

ISSN 0130-9188

КНИЖКОВА ПАЛАТА УКРАЇНИ

**Літопис
журнальних статей**

Державний бібліографічний покажчик України

№ 2

2007

ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
"КНИЖКОВА ПАЛАТА УКРАЇНИ
імені ІВАНА ФЕДОРОВА"

IVAN FEDOROV
BOOK CHAMBER OF UKRAINE,
STATE RESEARCH INSTITUTION

Національна
бібліографія України

National
Bibliography of Ukraine

ЛІТОПИС
ЖУРНАЛЬНИХ
СТАТЕЙ

JOURNAL
ARTICLES
CHRONICLE

Державний бібліографічний
показчик України

State bibliographic index
of Ukraine

№ 2
Січень 2007
(1062—2310)

№ 2
January, 2007
(1062—2310)

Виходить 2 рази на місяць
Видається з 1936 року

Issued semimonthly
Published since 1936

Київ 2007

Kyiv 2007

Національна бібліографія України
Серія заснована 1996 р.

Укладачі: *Г.М. Калашиник, Н.Б. Кузьміна,
І.В. Пугач, Т.М. Бубнова*

Редагування *З.А. Медведєвої*
Коректура *О.П.Дубовик*

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 1990 від 12.05.96
Підп. до друку 30.01.2007. Формат 60х84/16. Папір офсет.
Ум.друк.арк. 8,14. Обл.-вид.арк. 10,27.
Тираж 223 пр. Зам. № 6.

Засновник, редакція, видавець і виготівник
Державна наукова установа
“Книжкова палата України імені Івана Федорова”
02660 Київ-94, просп. Ю.Гагаріна, 27.
Тел. 292-30-11.

З питань придбання звертатись за тел. 292-02-94.

© Книжкова палата України, 2007

ЗМІСТ

0	Загальний відділ	5
00	Загальні питання науки та культури.....	5
1	Філософські науки. Психологія	6
2	Релігія. Теологія (Богослов'я)	6
3	Суспільні науки	6
30	Теорія, методологія суспільних наук в цілому. Соціографія. Гендерні дослідження	6
311	Статистика як наука. Теорія статистики. Статистичні методи	6
32	Політика. Політологія	7
33	Економіка. Економічні науки	7
34	Право. Юриспруденція	8
36	Забезпечення духовних та матеріальних життєвих потреб	9
37	Освіта. Виховання. Навчання. Дозвілля	9
39	Етнологія. Етнографія. Звичаї. Традиції. Спосіб життя. Фольклор.....	9
5	Математика та природничі науки. Загальні питання фізико-математичних, природничих та хімічних наук	9
51	Математика.....	10
52	Астрономія. Астрофізика. Дослідження космічного простору. Геодезія.....	16
53	Фізика.....	17
54	Хімія. Кристалографія. Мінералогія.....	34
55	Геологія. Науки про Землю	43
57	Біологічні науки	44
58	Ботаніка	48
6	Прикладні науки. Медицина. Техніка	54
60	Біотехнологія.....	54
61	Медичні науки. Охорона здоров'я	55

62	Інженерна справа. Техніка в цілому	67
63	Сільське господарство. Лісове господарство. Мисливство. Рибне господарство	90
654	Електрозв'язок (організація та експлуатація). Телерадіотрансляція. Телекомунікації	97
66	Хімічна технологія. Хімічна промисловість. Споріднені галузі	100
67/68	Різні галузі промисловості та ремесла	110
69	Будівельна промисловість. Будівельні матеріали. Будівельно- монтажні роботи	113
7	Мистецтво. Декоративно-прикладне мистецтво. Фотографія. Музика. Театр. Ігри. Спорт	114
8	Мовознавство. Лінгвістика. Мови. Художня література. Літературознавство	115
82	Художня література. Літературознавство	115
9	Географія. Біографії. Історія	116
91	Географія. Географічні дослідження Землі й окремих країн. Подорожі. Регіональна географія	116
929	Біографічні та подібні дослідження	117
	Іменний покажчик	118
	Географічний покажчик	136
	Список журналів і збірників, аналітичну бібліографічну інформацію з яких уміщено в "Літописі журнальних статей" № 2	138

0 ЗАГАЛЬНИЙ ВІДДІЛ

00 Загальні питання науки та культури

001 Наука та знання в цілому. Наукознавство. Організація розумової праці

1062. **Прісняков В.** Математичне моделювання гуманітарних наук методами теорії катастроф / Володимир Прісняков, Людмила Пріснякова // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 27—46. — Бібліогр.: с. 46.

1063. **Фурман А.** Типологічний підхід у системі професійного методологування / Анатолій Фурман // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 78—92. — Бібліогр.: с. 92.

Ключові слова: *методологія, мислення, типологічний підхід, класифікація, ідеальна модель, принцип кватерності, категорійна матриця, таксон, апіорне пізнання, культура, світоглядні універсали, Я-концепція, соцієма, "круговина квадрата", проблемно-модульна МД, ідея проектування.*

002 Друк у цілому. Документація. Науково-технічна інформація

1064. **Скиба М.** Книжкова справа в Україні: проблема системного підходу / Микола Скиба // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 11—15. — Бібліогр.: с. 15.

1065. **Школик І.** Феномен видань з феміністичного літературознавства на українському книжковому ринку / Ірина Школик // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 16—18. — Бібліогр.: с. 18.

Див. 1077, 2094

004 Інформаційні технології. Комп'ютерна наука і технологія. Інтернет

Див. 2171, 2201, 2233, 2239

005 Управління. Менеджмент. Конторська справа. Сертифікація

Див. 1674

006 Стандартизація та стандарти

1066. **Метрологический** подход к использованию метода акустической эмиссии для неразрушающего контроля материалов и конструкций / Г.В. Микитин, Б.П. Клим, Е.П. Почапский, З.В. Дмитриев // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 20—25. — Библиогр.: с. 25.

Див. 1865

007 Діяльність і організація: загальна теорія інформації, комунікацій та управління (кібернетика)

1067. **Сенюк Е.Б.** Системное и статистическое компьютерное моделирование периодических физиологических ритмов с помощью косинор-анализа / Е.Б. Сенюк, Л.И. Ясинская // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 94—103. — Библиогр.: с. 103.

Ключевые слова: *периодический процесс, синусоидальная форма, косинор-анализ, стационарный процесс, переходной процесс.*

1068. **Ходаков В.Е.** Структура и принципы функционирования системы поддержки принятия решений при ликвидации лесных пожаров на базе новых геоинформационных технологий / В.Е. Ходаков, М.В. Граб, Е.Н. Ляшенко // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 99—104. — Библиогр.: с. 104.

008 Цивілізація. Культура. Прогрес

1069. **Мединська Ю.** Вітакультурна парадигма та постмодернізм / Юлія Мединська // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 47—52. — Бібліогр.: с. 52.

1 ФІЛОСОФСЬКІ НАУКИ. ПСИХОЛОГІЯ

159.9 Психологія

1070. **Мединська Ю.** Міфологія та міфологічний дискурс / Юлія Мединська // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 115—122. — Бібліогр.: с. 122.

1071. **М'ясоїд П.** "Паралелограм" Олексія Леонтєва та основна проблема психології / Петро М'ясоїд // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 53—95. — Бібліогр.: с. 93—95.

1072. **М'ясоїд П.** Психологія розвитку як історична дисципліна (читаючи Володимира Роменця) / Петро М'ясоїд // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 54—77. — Бібліогр.: с. 76—77.

1073. **Пеньковська Н.** Розвиток здатності до самоаналізу у процесі особистісного становлення молодшого школяра / Наталія Пеньковська // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 113—120. — Бібліогр.: с. 120.

1074. **Самойленко Є.** Дослідження впливу психологічної статі на мотивацію навчальної діяльності юнаків і дівчат / Євген Самойленко // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 133—140. — Бібліогр.: с. 140.

1075. **Титаренко Т.** Система психології Володимира Роменця як вчинок самопізнання / Тетяна Титаренко // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 33—53. — Бібліогр.: с. 53.

Див. 1079, 1080, 2307

16 Логіка. Епістемологія. Теорія пізнання. Методологія та логіка науки

1076. **Самойлов О.** Діалогіка трансцендентального прогнозу / Олександр Самойлов // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 93—110. — Бібліогр.: с. 110.

2 РЕЛІГІЯ. ТЕОЛОГІЯ (БОГОСЛОВ'Я)

Див. 2296, 2305

3 СУСПІЛЬНІ НАУКИ

30 Теорія, методологія суспільних наук в цілому. Соціографія.

Гендерні дослідження

Див. 1074

311 Статистика як наука. Теорія статистики. Статистичні методи

1077. **Буряк С.** Випуск друкованої продукції 2005 року / Світлана Буряк // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 5—10.

316.1/2 Предмет та сфера соціології. Школи і напрями в соціології

1078. **Гукалова І.В.** Соціальний вимір глобалізації / І.В. Гукалова, Є.О. Маруняк // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 38—45. — Бібліогр.: с. 45.

316.6 Соціальна психологія

1079. **Гуменюк О.** Психологія взаємостосунків: від переконання до впливу / Оксана Гуменюк // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 142—149. — Бібліогр.: с. 149.

1080. **Ткаченко О.** Психологічне дослідження феномена Майдану / Олександр Ткаченко // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 20—30. — Бібліогр.: с. 30.

Ключові слова: *психологічна концепція справи життя, емпірична гіпотеза, теоретична гіпотеза, феномен Майдану, Київський Майдан, Донецький Майдан, Зовнішній Майдан, "істинний" Майдан, "постмайданний ефект", "постмайданний синдром", "дрейф" Майдану, національна ідея.*

1081. **Черемних К.** Вплив професійного самовизначення студентів на їхню самооцінку та ідентифікацію / Катерина Черемних // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 127—133. — Бібліогр.: с. 133.

316.7 Соціологія культури. Культурний контекст соціального життя. Соціологія комунікації

1082. **Яковенко Ю.** Владні та опозиційні структури: спільне і відмінне, або опозиція як культурна інсценізація / Юрій Яковенко // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 111—114.

32 Політика. Політологія

1083. **Остапенко В.В.** Оптимизация стратегии политических партий в ходе предвыборной кампании / В.В. Остапенко, О.С. Остапенко, Т.В. Подладчикова // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 84—98. — Библиогр.: с. 98.

1084. **Півтора** роки після Помаранчевої революції. Оцінка ситуації і перспективи / Юрій Луковенко, Назар Магера, Анатолій Фурман, Валентин Якушик // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 5—19. — Бібліогр.: с. 19.

321 Форми політичної організації. Держава як політична влада

Див. 1082, 1084

33 Економіка. Економічні науки

Див. 2244

332 Регіональна (територіальна) економіка. Земельне (аграрне) питання. Житлове господарство

1085. **Землеупорядкування** сільських територій / П.Г. Казьмір, З.П. Флекей, В.І. Ярмолук та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 53—57. — Бібліогр.: с. 57.

1086. **Ковалишин О.Ф.** Удосконалення методики експертної оцінки земельних ділянок сільськогосподарських угідь / О.Ф. Ковалишин // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 61—64. — Бібліогр.: с. 64.

1087. **Ступень М.Г.** Удосконалення раціонального використання земельних ресурсів на іпотечній основі / М.Г. Ступень, Р.Й. Гулько, Н.М. Ступень // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 58—60. — Бібліогр.: с. 60.

Див. 2003, 2008, 2027

336 Фінанси. Банківська справа. Кредит

Див. 2092

338 Економічне становище. Економічна політика. Управління та планування в економіці. Галузева економіка. Виробництво. Послуги. Ціни

1088. **Березівський П.С.** Особисте селянське господарство в ринковому середовищі / П.С. Березівський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 26—30. — Бібліогр.: с. 30.

1089. **Гавука І.С.** Прогноз прибутковості підприємств аграрної сфери / І.С. Гавука, О.М. Синицький // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 48—52. — Бібліогр.: с. 52.

1090. **Кравець О.В.** Обґрунтування межі економічної ефективності зберігання сільськогосподарської продукції / О.В. Кравець, В.Ф. Ялпачик, В.Г. Тарасенко // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 68—72.

Ключевые слова: *хранение, низкотемпературный режим, заморозенная продукция, граница эффективности, минимальная цена реализации, прибыль.*

1091. **Онисько С.М.** Реалізація адаптивних можливостей сільськогосподарських товаровиробників у ринковому середовищі / С.М. Онисько // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 35—38.

1092. **Посилкіна О.В.** Актуальні проблеми концентрації фармацевтичного бізнесу в умовах загострення конкуренції на світовому та внутрішньому ринках / О.В. Посилкіна, О.А. Яремчук, Д.В. Дегальцев // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 3—8. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 7.

1093. **Прокопишак К.В.** Управління розвитком сільських територій / К.В. Прокопишак, Н.С. Піщяка, О.А. Сікора // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 31—34.

1094. **Стасіневич С.А.** Цінове регулювання при заготівлі цукрових буряків / С.А. Стасіневич // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 63—66.

Див. 1097, 2006, 2044, 2095, 2105, 2109, 2152

338(1-87) Економічне становище зарубіжних країн

1095. **Варченко О.М.** Механізм регулювання ринку цукру в країнах Європейського Союзу / О.М. Варченко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 70—74. — Бібліогр.: с. 74.

1096. **Губені Ю.Е.** Адаптація аграрної політики до вимог ЄС: теоретичні засади та досвід Чеської Республіки / Ю.Е. Губені // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 39—43. — Бібліогр.: с. 43.

338(477) Економічне становище України

1097. **Горбонос Ф.В.** Теоретичні аспекти суті кооперації як економічного явища в аграрній економіці / Ф.В. Горбонос, Н.Ф. Павленчик // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 21—25. — Бібліогр.: с. 25.

1098. **Панасюк Б.Я.** Економічне прогнозування в Україні / Б.Я. Панасюк // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 67—72. — Бібліогр.: с. 72.

1099. **Теорія і практика аграрного ринку в Україні** / Г.В. Черевко, Г.Б. Іваницька, А.О. Павленчик, О.Ю. Стецович // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 11—20. — Бібліогр.: с. 20.

1100. **Удод Є.І.** Тарифи на електричну енергію... Чи буде в Україні енергозбереження й енергоефективність? / Є.І. Удод // Новини енергетики. — 2006. — № 9. — С. 1—2.

1101. **Юринець З.В.** Оцінка і прогнозування напрямів розвитку тваринництва Львівської області / З.В. Юринець, О.М. Синицький // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 44—47.

339 Торгівля. Міжнародні економічні відносини. Світова економіка

Див. 1092, 1099, 1663

34 Право. Юриспруденція

Див. 1676-77

36 Забезпечення духовних та матеріальних життєвих потреб

Див. 1807

37 Освіта. Виховання. Навчання. Дозвілля

378 Вища професійна освіта. Вищі навчальні заклади.

Підготовка наукових кадрів

1102. **Дорош А.** Підготовка фахівців видавничо-поліграфічного комплексу України у нових умовах / Анатолій Дорош, Петро Киричок // Друкарство. — 2006. — № 3. — С. 52—54.

1103. **Снітинський В.В.** Півторавіковий ювілей західноукраїнського храму аграрних знань / В.В. Снітинський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 7—10.

39 Етнологія. Етнографія. Звичаї. Традиції. Спосіб життя. Фольклор

Див. 1070

5 МАТЕМАТИКА ТА ПРИРОДНИЧІ НАУКИ. ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ, ПРИРОДНИЧИХ ТА ХІМІЧНИХ НАУК

502/504 Наука про навколишнє середовище. Енвіронментологія.

Збереження природних ресурсів. Загроза навколишньому середовищу та захист від неї. Екологія

1104. **Адаменко Я.О.** Оцінка паливно-енергетичного та природно-ресурсного потенціалу Івано-Франківської області для розробки стратегії її розвитку / Я.О. Адаменко, М.М. Николяк, Д.О. Зорін // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 76—80.

1105. **Горова А.І.** Моделювання впливу забрудненості довкілля на здоров'я людини / А.І. Горова, В.Є. Колесник, А.В. Павличенко // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 2. — С. 3—7.

1106. **Екологічні** проблеми утилізації біогазу в системах біоконверсії та деякі методи їх вирішення / С.Й. Ткаченко, Д.В. Степанов, Е.М. Крючков та ін. // Новини енергетики. — 2006. — № 8. — С. 41—43. — Бібліогр.: с. 43.

1107. **Косенко І.С.** Результати і сучасний стан інтродукції декоративних та раритетних видів рослин в умовах Національного дендрологічного парку "Софіївка" НАН України / І.С. Косенко, Н.П. Голуб // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 17—20. — Бібліогр.: с. 19—20.

1108. **Лопушанський А.Я.** Математичне моделювання формування ареалу забруднень витоками конденсату з промислових трубопроводів / А.Я. Лопушанський, Л.В. Палійчук // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 106—108. — Бібліогр.: с. 108.

1109. **Определение** риска при токсическом воздействии холодильных агентов / В.В. Хорошилова, О.В. Чертков, И.В. Дубро, О.И. Бодюл // Холодил. техника і технологія. — 2006. — № 3. — С. 88—92. — Библиогр.: с. 92.

Ключевые слова: *риск, хладагент, действующая концентрация, индекс наркотического воздействия, индекс снижения сердечной сенсификации.*

1110. **Орфанова М.М.** Комплексний підхід до вирішення проблеми відходів нафтогазової промисловості / М.М. Орфанова // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 112—116. — Бібліогр.: с. 116.

1111. **Пріоритетні** напрями досліджень екологічного стану ґрунтів західних областей України / С.П. Позняк, В.І. Лопушняк, М.М. Вислободська та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 92—96. — Бібліогр.: с. 95—96.

1112. **Семчук Я.М.** Вплив пластових вод Північно-Долинського нафтогазо-конденсатного родовища на довкілля / Я.М. Семчук, Б.Ю. Депутат, І.О. Камаєва // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 99—105.

1113. **Скрипник В.С.** Методи оцінки екологічної ситуації нафтопромислових районів з використанням комп'ютерних технологій / В.С. Скрипник // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 108—112. — Бібліогр.: с. 111—112.

1114. **Снітинський В.В.** Екологічна оцінка аеротехногенного забруднення територій, прилеглих до цементного підприємства / В.В. Снітинський, Д.М. Пузенко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 87—91. — Бібліогр.: с. 91.

1115. **Цыкало А.Л.** Модель, описывающая вероятность чрезвычайных ситуаций, аварий и катастроф в зависимости от тяжести их последствий / А.Л. Цыкало, Е.О. Трифонова // Холодил. техника і технологія. — 2006. — № 1. — С. 72—76. — Библиогр.: с. 76.

Ключевые слова: *чрезвычайные ситуации, аварии, катастрофы, вероятность, тяжесть последствий.*

Див. 1411, 1596, 1610, 1650, 1835, 1863, 1927, 1930, 2059, 2064, 2070

51 Математика

1116. **Верёвка О.В.** Линейная интерполяция в нечетком информационном пространстве / О.В. Верёвка, И.Н. Парасюк // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 55—68. — Библиогр.: с. 68.

Ключевые слова: *линейная интерполяция, нечеткие числа, колоколоподобная функция принадлежности, нечеткие величины, интерполяционная поверхность, траверз, нечеткое линейное прогнозирование.*

1117. **Воронин А.Н.** Синергетические методы комплексирования данных / А.Н. Воронин // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 24—30. — Библиогр.: с. 30.

Ключевые слова: *синергетика, комплексирование данных, степени свободы, весовой коэффициент.*

1118. **Годлевский А.Б.** О применении линейных моделей при оптимизации параметров ТТР-протоколов / А.Б. Годлевский, С.Н. Свиргуненко // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 24—32.

Ключевые слова: *синхронизация вычислений, ТТР-протоколы, линейное программирование.*

1119. **Григорян Ф.П.** Синтез управления с наперед заданным спектром в стационарном интегро-дифференциальном скалярном уравнении n -го порядка / Ф.П. Григорян // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 65—68.

1120. **Донец Г.А.** О хроматическом числе натуральных модульных графов / Г.А. Донец, Г.А. Шулинок // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 133—142. — Библиогр.: с. 142.

1121. **Донец Г.А.** Постановка и решение некоторых задач о математическом сейфе / Г.А. Донец, Бинь Чжан // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 3—14. — Библиогр.: с. 14.

Ключевые слова: *математический сейф, множество замков, матрица зависимостей замков, решение системы уравнений, финальное состояние сейфа, класс вычетов по модулю.*

1122. **Мамедов К.Ш.** Априорное определение границ оптимального значения переменных в задачах целочисленного линейного программирования / К.Ш. Мамедов // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 86—93. — Библиогр.: с. 93.

Ключевые слова: *целочисленное программирование, нижняя и верхняя границы, алгебраическое дополнение, интервал переменных, координаты оптимального решения.*

1123. **Мельников Б.Ф.** Мультиэвристический подход к задачам дискретной оптимизации / Б.Ф. Мельников // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 32—42. — Библиогр.: с. 41—42.

Ключевые слова: *дискретная оптимизация, эвристики, принятие решений, незавершенный метод ветвей и границ, динамические функции риска, генетические алгоритмы.*

1124. **Щербань И.В.** Метод лексикографического субоптимального управления игроком-союзником в конфликтной задаче / И.В. Щербань // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 156—167. — Библиогр.: с. 166—167.

Ключевые слова: *минимаксные задачи, позиционное управление с обратной связью, субоптимальное управление игроком-союзником в реальном времени.*

Див. 1062, 2121

512 Алгебра

1125. **Йоник Л.В.** Группы с умовою мінімальності для підгруп, які не є розширеннями скінченних груп за допомогою нільпотентних / Л.В. Йоник // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 12—16. — Бібліогр.: с. 15—16.

1126. **Кирчей І.І.** Визначникове зображення оберненої матриці Дразіна / І.І. Кирчей // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 58—64. — Бібліогр.: с. 63—64.

1127. **Ліщинський І.І.** Про диференціювання майже-кілець / І.І. Ліщинський // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 17—20. — Бібліогр.: с. 20.

515.1 Топологія

1128. **Пирч Н.М.** М — еквівалентність пар і відображень / Н.М. Пирч // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 21—26. — Бібліогр.: с. 26.

1129. **Стасюк І.З.** Оператори одночасного продовження часткових ультратриків / І.З. Стасюк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 27—32. — Бібліогр.: с. 32.

517 Аналіз

1130. **Баб'як-Білецька Л.С.** Одна багатоточкова задача для неоднорідного еволюційного рівняння першого порядку у банаховому просторі / Л.С. Баб'як-Білецька, О.Л. Горбачук // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 33—36. — Бібліогр.: с. 36.

1131. **Бугрій О.М.** Деякі властивості розв'язків параболічних варіаційних нерівностей зі змінним ступенем нелінійності / О.М. Бугрій, О.Т. Панат // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 99—107. — Бібліогр.: с. 107.

1132. **Гарашенко Ф.Г.** Дослідження зовнішньої практичної стійкості диференціальних включень / Ф.Г. Гарашенко, В.В. Пічкур // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 72—83. — Бібліогр.: с. 83.

1133. **Гладкий А.В.** Численное моделирование волновых процессов в неоднородных средах с импедансной границей / А.В. Гладкий, В.В. Скопецкий, Е.С. Подласов // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 41—50. — Библиогр.: с. 50.

Ключевые слова: *акустическое поле, уравнение типа Шредингера, краевая задача, экстремальная задача, разностная схема, устойчивость.*

1134. **Гудзь Р.В.** Розв'язування плоскої статичної задачі термoprужності для локально-неоднорідного тіла поєднанням методів граничних, приграничних та скінченних елементів / Р.В. Гудзь, Л.М. Журавчак, А.Т. Петльований // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 148—156. — Бібліогр.: с. 156.

1135. **Дмитришин М.І.** Ознаки повноти множини кореневих векторів регулярних еліптичних операторів / М.І. Дмитришин // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 43—47. — Бібліогр.: с. 47.

1136. **Заболоцький М.В.** Оцінки знизу величин типу та нижнього типу δ -субгармонічних функцій порядку, меншого від одиниці / М.В. Заболоцький, С.І. Тарасюк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 7—11.

1137. **Загороднюк А.В.** Гіперциклічні оператори композицій на просторах аналітичних функцій / А.В. Загороднюк, З.Г. Новосад // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 48—51. — Бібліогр.: с. 51.

1138. **Лопушанський А.О.** Числення в конусі секторіальних операторів з від'ємним типом і аналітичних півгрупи / А.О. Лопушанський // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 65—73. — Бібліогр.: с. 73.

1139. **Медвідь І.М.** Еліптична варіаційна нерівність в необмежених областях / І.М. Медвідь // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 108—116. — Бібліогр.: с. 115—116.

1140. **Норкин В.И.** О решении уравнения Винера—Хопфа с вероятностным ядром / В.И. Норкин // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 39—47. — Библиогр.: с. 47.

Ключевые слова: *интегральные уравнения, уравнения Винера—Хопфа, существование и единственность решения, изотонные операторы, сжимающие отображения, метод последовательных приближений.*

1141. **Пабирівська Н.В.** Визначення старшого коефіцієнта у параболічному рівнянні / Н.В. Пабирівська // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 18—25. — Бібліогр.: с. 25.

1142. **Піддубняк О.П.** Аналіз пружно-деформованого стану кругового циліндра, що обертається з несталою кутовою швидкістю в акустичному середовищі / О.П. Піддубняк, Н.Г. Піддубняк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 198—207. — Бібліогр.: с. 207.

1143. **Пукач П.Я.** Вагові класи коректності розв'язку змішаної задачі в необмеженій області для нелінійної гіперболічної системи / П.Я. Пукач // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 126—136. — Бібліогр.: с. 135—136.

1144. **Салдіна Н.В.** Обернена задача для параболічного рівняння зі слабким виродженням / Н.В. Салдіна // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 7—17. — Бібліогр.: с. 17.

1145. **Сеньків Л.М.** Податлива на зсув ортотропна циліндрична оболонка з поздовжніми розрізами за антисиметричного навантаження / Л.М. Сеньків // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 120—124. — Бібліогр.: с. 124.

1146. **Суц В.Н.** Дискретні моделі операторів, які породжуються рівняннями Янга—Міллса на 4-вимірному торі / В.Н. Суц // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 208—216. — Бібліогр.: с. 216.

1147. **Титаренко Ю.И.** Нахождение комплексно-сопряженных наибольших по модулю собственных значений произвольно большой размерности / Ю.И. Титаренко // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 104—110. — Библиогр.: с. 110.

Ключевые слова: *матрицы, большая размерность, уменьшение объема вычислений.*

1148. **Условие** полного выметания и его обобщение в дифференциальных играх / В.В. Остапенко, И.Л. Якунина, И.Н. Терещенко, С.Н. Амиргалиева // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 85—93. — Библиогр.: с. 93.

1149. **Хлобыстов В.В.** Интерполирование и задачи идентификации / В.В. Хлобыстов, Т.Н. Поповичева // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 100—107. — Библиогр.: с. 106—107.

Ключевые слова: *интерполяция, идентификация, полиномиальная система, математическая модель, дифференцируемый оператор, точность.*

1150. **Чекурін В.Ф.** Модель взаємопроникних континуумів і термодинаміка деформування напівпровідників / В.Ф. Чекурін // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 104—115. — Бібліогр.: с. 114—115.

1151. **Чернега І.В.** Оператор зсуву у просторі симетричних аналітичних функцій на l_1 / І.В. Чернега // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 52—57. — Бібліогр.: с. 57.

1152. **Чижиков І.Е.** Узагальнення однієї теореми Гарді-Літтлвуда / І.Е. Чижиков // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 74—79. — Бібліогр.: с. 79.

1153. **Шахно С.М.** Про ітераційні методи в умовах неперервності за Гельдером поділених різниць другого порядку / С.М. Шахно, О.М. Макух // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 90—98.

1154. **Шеремета З.М.** Властивості похідних цілого розв'язку одного диференціального рівняння / З.М. Шеремета // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 80—85. — Бібліогр.: с. 85.

519.2 Теорія ймовірностей. Математична статистика

1155. **Боднар Т.Д.** Статистичні властивості двовимірного оптимального портфеля / Т.Д. Боднар // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 37—42. — Бібліогр.: с. 42.

1156. **Вернигора И.В.** Устойчивость решений динамических систем с последствием случайной структуры / И.В. Вернигора // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 31—38. — Библиогр.: с. 37—38.

Ключевые слова: *асимптотическая стохастическая устойчивость, экспоненциальная p -устойчивость, марковский процесс, стохастические дифференциально-функциональные уравнения.*

1157. **Вовк Л.Б.** Об оценивании некоторых параметров псевдогауссовских случайных процессов / Л.Б. Вовк // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 76—83. — Библиогр.: с. 83.

Ключевые слова: *теорема Леви—Бакстера, псевдогауссовский процесс, оценка, доверительный интервал.*

1158. **Корхин А.С.** Оценивание матрицы средних квадратов ошибок оценок параметров линейной регрессии для произвольного числа регрессоров и трех ограничений-неравенств / А.С. Корхин // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 42—60. — Библиогр.: с. 59—60.

Ключевые слова: *линейная регрессия, ограничения-неравенства, матрица средних квадратов ошибок, дисперсия остатков, матричное преобразование.*

1159. **Чабанюк Я.М.** Непрерывная процедура стохастической аппроксимации с сингулярным возмущением в условиях баланса / Я.М. Чабанюк // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 133—139. — Библиогр.: с. 139.

Ключевые слова: *стохастическая аппроксимация, марковский процесс, условия баланса.*

Див. 1140

519.6 Обчислювальна математика. Числовий аналіз

1160. **Адуцкевич Е.В.** Оптимизация обмена данными на параллельных компьютерах с распределенной памятью / Е.В. Адуцкевич, Н.А. Лиходед // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 166—182. — Библиогр.: с. 181—182.

Ключевые слова: *параллельные вычисления, распаралеливание алгоритмов, аффинные гнезда циклов, параллельный компьютер с распределенной памятью, оптимизация коммуникаций.*

1161. **Голышев Л.К.** К постановке общей задачи создания системы стратегического управления динамическим объектом высокой сложности / Л.К. Голышев // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 41—55. — Библиогр.: с. 55.

1162. **Дейнека В.С.** Оптимальное управление динамическим состоянием составной тонкой пластины / В.С. Дейнека // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 151—175. — Библиогр.: с. 174—175.

Ключевые слова: *динамические прогибы составной тонкой пластины, оптимальное управление, квадратичный функционал стоимости.*

1163. **Моделирование** физических полей с распределенными параметрами в многоугольных областях / И.А. Астионенко, П.И. Гучек, Е.И. Литвиненко, А.Н. Хомченко // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 5—11. — Библиогр.: с. 11.

1164. **Подлевський Б.М.** Чисельний алгоритм розв'язування лінійних багатопараметричних задач на власні значення / Б.М. Подлевський // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 86—89.

1165. **Процах Л.П.** Метод неявної функції розв'язування задач на власні значення з нелінійним двовимірним спектральним параметром / Л.П. Процах, П.О. Савенко, М.Д. Ткач // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 41—46. — Бібліогр.: с. 45—46.

1166. **Сергиенко И.В.** Принципы построения процедур индуктивного вывода / И.В. Сергиенко, А.М. Гупал // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 51—63. — Библиогр.: с. 62—63.

Ключевые слова: *распознавание, индуктивный вывод, погрешность процедуры, сложность класса задач, обучающая выборка, байесовская процедура.*

1167. **Смирнов С.А.** Гарантированный синтез скалярного критерия для решения задачи многокритериальной оптимизации / С.А. Смирнов, И.С. Гонтаренко // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 99—106. — Библиогр.: с. 106.

Див. 2246, 2251

519.7 Математична кібернетика. Математичні питання семіотики. Математична лінгвістика

1168. **Акименко В.В.** Модели оптимального управления процессами межрегиональной миграции в условиях рисков / В.В. Акименко, А.Г. Наконечный // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 107—122. — Библиогр.: с. 122.

Ключевые слова: *оптимальное управление, иерархия, миграция, функция полезности, уравнение переноса, динамическая система, социальные риски.*

1169. **Дидук Н.Н.** Решение задачи ограничения пространств неопределенности / Н.Н. Дидук // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 106—118. — Библиогр.: с. 118.

1170. **Зайцев Д.А.** Последовательная композиция кланов линейных систем / Д.А. Зайцев // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 121—137. — Библиогр.: с. 137.

1171. **Резников И.И.** Программный комплекс для исследования роста автоматов Мили / И.И. Резников, В.И. Сушанский // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 125—141. — Библиогр.: с. 140—141.

Ключевые слова: *автомат Мили, функция роста, программный комплекс, компонентное программирование.*

1172. **Хомич А.В.** Оценка эффективности селекции по приращению приспособленности / А.В. Хомич, Л.А. Жуков // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 70—75. — Библиогр.: с. 75.

Ключевые слова: *эволюционная оптимизация, генетические алгоритмы, стратегия селекции, преждевременная сходимость.*

1173. **Чмырь И.А.** Объектное моделирование ресурсной теории внимания / И.А. Чмырь, И.А. Жирякова // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 31—40. — Библиогр.: с. 40.

Див. 1149, 2248

519.8 Дослідження операцій

1174. **Баум Д.** Применение критериев Фостера к системе обслуживания *GI / PH / I* / Д. Баум, Л. Бройер // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 148—156. — Библиогр.: с. 155—156.

Ключевые слова: *цепь Маркова, система массового обслуживания, критерий Фостера, устойчивость, возвратность.*

1175. **Воронин А.Н.** Синергетические методы слияния данных в математической статистике / А.Н. Воронин // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 14—24. — Библиогр.: с. 23—24.

Ключевые слова: *синергетика, комплексирование данных, степени свободы, дискриминатор, математическая статистика, байесовский подход, малая выборка.*

1176. **Емеличев В.А.** О радиусе устойчивости эффективного решения векторной задачи целочисленного линейного программирования в метрике Гельдера / В.А. Емеличев, К.Г. Кузьмин // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 175—181. — Библиогр.: с. 180—181.

Ключевые слова: *векторная оптимизация, целочисленное линейное программирование, радиус устойчивости.*

1177. **Использование** метода численно-асимптотического приближения для исследования процесса взаимодействия γ -излучения с линейными гибкоцепными полимерами / А.Я. Бомба, В.В. Клепо, Ю.Е. Климяк и др. // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 138—143. — Библиогр.: с. 143.

1178. **Казимирский А.В.** Анализ системы со складом и коррелированными марковским групповым потоком заявок с разнотипными катастрофическими сбоями / А.В. Казимирский // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 40—56. — Библиогр.: с. 55—56.

1179. **Кузнецов Н.Ю.** Условия ограниченности относительной погрешности при ускоренном моделировании надежности немарковских систем / Н.Ю. Кузнецов // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 63—80. — Библиогр.: с. 79—80.

Ключевые слова: *метод ускоренного моделирования, немарковская система, надежность, дисперсия оценки, относительная среднеквадратическая погрешность.*

1180. **Лаптин Ю.П.** Некоторые вопросы решения блочных нелинейных задач оптимизации со связывающими переменными / Ю.П. Лаптин, Н.Г. Журбенко // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 47—55. — Библиогр.: с. 55.

Ключевые слова: *выпуклое программирование, декомпозиция, субградиент, методы негладкой оптимизации.*

1181. **Обжерин Ю.Е.** Календарное техническое обслуживание систем с произвольной структурой / Ю.Е. Обжерин, А.И. Песчанский // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 69—86. — Библиогр.: с. 85—86.

Ключевые слова: *техническое обслуживание, полумарковский процесс, алгоритм фазового укрупнения, стационарное распределение вложенной цепи Маркова, коэффициент готовности, оптимальный период технического обслуживания.*

1182. **Сергиенко И.В.** Проблемы дискретной оптимизации: сложные задачи, основные подходы к их решению / И.В. Сергиенко, В.П. Шило // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 3—25. — Библиогр.: с. 21—25.

Ключевые слова: *дискретная оптимизация, метод вектора спада, метод глобального равновесного поиска, метаэвристики, вычислительный эксперимент, эффективность алгоритма.*

1183. **Эвристические** методы исследования системы обслуживания, описывающей организацию экстренной медицинской помощи вдоль автостреды / Дж.Б. Аткинсон, И.Н. Коваленко, Н.Ю. Кузнецов, К.В. Михалевич // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 84—99. — Библиогр.: с. 98—99.

Ключевые слова: *специальные случайные процессы, система обслуживания, вероятность потери, машина скорой помощи, эвристический метод.*

Див. 2236

52 Астрономія. Астрофізика. Дослідження космічного простору. Геодезія

520 Інструменти, прилади та методи астрономічних досліджень

1184. **Андрук В.Н.** Исследование фотометрической системы 2-м телескопа на пике Терскол / В.Н. Андрук, Г.З. Бутенко // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 231—240. — Библиогр.: с. 240.

521 Теоретична астрономія. Небесна механіка

Див. 2174

523 Сонячна система

1185. **Абдусаматов Х.И.** О времени завершения текущего солнечного цикла и зависимости продолжительности 11-летних циклов от фазы векового цикла / Х.И. Абдусаматов // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 183—186.

1186. **Аликаева К.В.** Возмущение фотосферы в процессе развития солнечной двухленточной вспышки / К.В. Аликаева, Н.Н. Кондрашова // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 163—172. — Библиогр.: с. 171—172.

1187. **Архипов А.В.** О модуляционных дорожках в спектре декаметрового радиоизлучения Юпитера: воздействие спутников / А.В. Архипов // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 4. — С. 243—253. — Библиогр.: с. 252—253.

1188. **Горшкова О.А.** Космогонические закономерности в комплексе короткопериодических комет / О.А. Горшкова, В.В. Кузьмичев // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 208—218. — Библиогр.: с. 217—218.

1189. **Графический** метод оценки точности астрометрических каталогов / Ю.А. Нефедьев, Л.И. Рахимов, Н.Г. Ризванов, Р.Р. Шаймухаметов // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 219—224. — Библиогр.: с. 224.

1190. **Кондрашова Н.Н.** Движения хромосферного вещества в мощной солнечной вспышке / Н.Н. Кондрашова, В.С. Прокудина // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 4. — С. 271—282. — Библиогр.: с. 280—282.

1191. **Костокрыз Н.М.** Комбинационное рассеяние в спектре атмосферы Урана с учетом ее неизотермичности / Н.М. Костокрыз // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 4. — С. 254—259. — Библиогр.: с. 258—259.

1192. **Стодилка М.И.** Особенности конвекции в фотосфере Солнца / М.И. Стодилка, О.А. Баран, С.З. Малинич // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 173—182. — Библиогр.: с. 182.

523 Сонячна система

1193. **Стодилка М.И.** Структура конвективных движений в фотосфере Солнца / М.И. Стодилка // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 4. — С. 260—270. — Библиогр.: с. 269—270.

524 Зірки та зоряні системи. Всесвіт

1194. **Гнатик Б.І.** Відхилення космічних променів надвисоких енергій у магнітному полі Галактики / Б.І. Гнатик, А.А. Елійв // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 204—207. — Библиогр.: с. 207.

1195. **Елійв А.А.** Кореляція космічних променів надвисоких енергій з різними класами позагалактичних об'єктів: внесок найближчих та найяскравіших членів вибірок / А.А. Елійв // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 4. — С. 297—308. — Библиогр.: с. 307—308.

1196. **Изотова И.Ю.** Изолированные галактики: излучение в дальнем инфракрасном диапазоне, скорость и эффективность текущего звездообразования / И.Ю. Изотова, С.Л. Парновский, А.А. Тютюнник // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 187—203. — Библиогр.: с. 202—203.

1197. **Мельник О.В.** Структура Местного сверхскопления галактик, выявленная трехмерным методом мозаики Вороного / О.В. Мельник, А.А. Элийв, И.Б. Вавилова // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 4. — С. 283—296. — Библиогр.: с. 295—296.

1198. **Рыбка С.П.** Выделение гигантов красной горизонтальной ветви по приведенным собственным движениям / С.П. Рыбка // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 225—230. — Библиогр.: с. 230.

1199. **Федоров П.Н.** Харьковский каталог ХС1 положений и собственных движений слабых звезд в окрестностях внегалактических источников ICRF / П.Н. Федоров, А.А. Мызников // Кинематика и физика небес. тел. — 2006. — Т. 22, № 4. — С. 309—320. — Библиогр.: с. 320.

Див. 1184

528 Геодезія. Топографо-геодезичні роботи. Аерокосмічні зйомки та фотограмметрія. Дистанційне зондування. Картографія

Див. 2004

53 Фізика

1200. **Абрамова Г.М.** Переход металл—диэлектрик, магнитосопротивление и магнитные свойства сульфидов 3d-элементов: (Обзор) / Г.М. Абрамова, Г.А. Петраковский // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 954—967. — Библиогр.: с. 966—967.

Ключевые слова: *сульфиды 3d-элементов, колоссальное магнитосопротивление, фазовые переходы.*

1201. **Бакай А.С.** О низкотемпературных полиаморфных превращениях / А.С. Бакай // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1143—1154. — Библиогр.: с. 1153—1154.

Ключевые слова: *переохлажденная жидкость, стекло, фазовые переходы, полиаморфизм.*

1202. **Барановский А.Е.** Особенности электронного спектра и аномальный магнетизм в соединениях YbPb_3 , YbSn_3 , CaPb_3 , CaSn_3 / А.Е. Барановский, Г.Е. Гречнев, И.В. Свечкарев // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1119—1128. — Библиогр.: с. 1127—1128.

Ключевые слова: *YbPb_3 , YbSn_3 , CaPb_3 , CaSn_3 , диамагнетизм, расчет зонной структуры.*

1203. **Барьяхтар В.Г.** Затухание спиновых волн при спин-ориентационных фазовых переходах / В.Г. Барьяхтар, А.Г. Данилевич // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1010—1023. — Библиогр.: с. 1023.

Ключевые слова: *ферромагнетик, фазовый переход, затухание спиновых волн, диссипативная функция, закон дисперсии.*

1204. **Бейгельзимер Я.Е.** Уширяющая экструзия как метод устранения неравномерности свойств по сечению заготовки / Я.Е. Бейгельзимер, А.В. Решетов, С.Г. Сынов // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 108—113.

1205. **Беркутов И.Б.** Эффекты слабой локализации и взаимодействия носителей заряда в двумерном дырочном газе в германиевой квантовой яме в гетероструктуре $\text{SiGe}/\text{Ge}/\text{SiGe}$ / И.Б. Беркутов, Ю.Ф. Комник, В.В. Андриевский // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 896—904. — Библиогр.: с. 903.

Ключевые слова: *магнитосопротивление, слабая локализация, эффекты взаимодействия, диффузионный и баллистический режимы.*

1206. **Блащук А.Г.** Многослойная поверхностная сегрегация в упорядочивающихся сплавах Co-Pt граней (111) и (100) / А.Г. Блащук, М.А. Васильев, В.А. Тиньков // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 657—671. — Библиогр.: с. 671.

Ключевые слова: *бинарный сплав, парная энергия связи, энергия смещения, поверхностная сегрегация, концентрационный профиль, упорядочение.*

1207. **Бондаренко С.И.** Исследование локально замороженного магнитного поля в ВТСП керамике / С.И. Бондаренко, А.А. Шабло, В.П. Коверя // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 825—831. — Библиогр.: с. 831.

Ключевые слова: *высокотемпературный сверхпроводник, вихревая структура, сила пиннинга, критическое поле.*

1208. **Боярский Л.А.** Псевдощелевые эффекты в сильно коррелированных электронных системах / Л.А. Боярский // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1078—1084. — Библиогр.: с. 1083—1084.

Ключевые слова: *псевдощель, сильно коррелированные системы, купраты.*

1209. **Васильев А.Н.** Редкоземельные ферробораты $\text{RFe}_3(\text{BO}_3)_4$: (Обзор) / А.Н. Васильев, Е.А. Попова // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 968—984. — Библиогр.: с. 983—984.

Ключевые слова: *мультиферроики, фазовые переходы, ферробораты.*

1210. **Венгеров И.Р.** Теплофизика деформируемых твердых тел: (Обзор): Ч. 1. Структура парамита / И.Р. Венгеров // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 7—24. — Библиогр.: с. 18—24; Ч. 2. Модели микроуровня. — Т. 16, № 2. — С. 15—27. — Библиогр.: с. 26—27; Ч. 3. Модели мезоуровня. — Т. 16, № 3. — С. 7—26. — Библиогр.: с. 25—26.

1211. **Влияние** анизотропии полей деформации в многослойных структурах на спектры отражения рентгеновских лучей / А.Н. Ефанов, В.П. Кладько, А.И. Гуды-

менко и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 441—448. — Библиогр.: с. 447—448.

Ключевые слова: *рентгеноструктурный анализ, анизотропия, многослойные структуры.*

1212. **Влияние** давления на фазовый переход высокий спин—низкий спин в изоструктурных полимерных соединениях / В.Н. Варюхин, Христов.А.В., А. Galet и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 38—50. — Библиогр.: с. 49.

1213. **Влияние** кислородной нестехиометрии на кристаллическую структуру и магнитные свойства катион-дефицитных манганитов $P\text{r}_{0,9}\text{MnO}_x(2,85 < x < 2,90)$ / О.С. Мантыцкая, И.М. Колесова, И.О. Троянчук и др. // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 872—878. — Библиогр.: с. 877—878.

Ключевые слова: *рентгеноструктурные исследования, ферромагнетик, антиферромагнетик.*

1214. **Влияние** легирования на микроструктуру и фазовый состав эвтектических $(\text{L}_2+\beta)$ -сплавов тройной системы Al—Ti—Cr / О.М. Барабаш, Ю.В. Мильман, И.В. Воскобойник и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 697—706. — Библиогр.: с. 705—706.

Ключевые слова: *тройная система, интерметаллид, эвтектика, легирование.*

1215. **Влияние** механического диспергирования на термическую устойчивость гидроксида титана $\text{TiH}_{1,9}$ / В.Д. Добровольский, О.Г. Радченко, Ю.М. Солонин и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 303—311. — Библиогр.: с. 311.

Ключевые слова: *высокоэнергетический помол, механическое диспергирование, гидриды, температура диссоциации.*

1216. **Влияние** плоских дефектов и высокого давления на флуктуационную проводимость монокристаллов $\text{Y}_1\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ оптимального состава / М.А. Оболенский, Р.В. Вовк, А.В. Бондаренко, А.В. Самойлов // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 56—63. — Библиогр.: с. 62.

1217. **Влияние** равноканального многоугольного прессования в комбинации с гидроэкструзией и отжигом на структуру и свойства сплава 60Т / В.З. Спусканюк, Н.И. Матросов, В.В. Чишко и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 43—50. — Библиогр.: с. 49.

1218. **Влияние** структурно-фазового состояния аустенитного дисперсионно-твердеющего Co—Ni—Nb -сплава на показатели и механизмы сверхпластической деформации / М.К. Скаков, А.Д. Погребняк, Д.Л. Алонцева и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 331—343. — Библиогр.: с. 343.

Ключевые слова: *аустенит, микроструктура, сверхпластичность, деформация, зеренная структура.*

1219. **Высоцкий Е.Н.** Влияние жестких схем нагружения на качество поверхности разрушения / Е.Н. Высоцкий // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 106—110. — Библиогр.: с. 109—110.

1220. **Высоцкий Е.Н.** Напряжения в зоне разрушения при нагружении длинномерного стержня трехточечным изгибом / Е.Н. Высоцкий // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 114—125. — Библиогр.: с. 124.

1221. **Высоцкий Е.Н.** Условие устойчивого распространения трещины / Е.Н. Высоцкий // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 93—98.

1222. **Гаевский А.Ю.** Кинетика двойниковых границ мартенсита Ni—Mn—Ga в магнитном поле / А.Ю. Гаевский // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 459—471. — Библиогр.: с. 471.

Ключевые слова: *мартенсит Ni_2MnGa , двойниковые границы, магнитное поле, гигантские магнитодеформации, кинетическое уравнение, стохастическая модель, компьютерное моделирование.*

1223. **Дифузійні** процеси в нанокристалічних двошарових плівкових системах на основі металів / В.В. Бібик, Т.М. Гричановська, М. Маршалек та ін. // *Металлофізика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 707—715. — Бібліогр.: с. 714—715.

Ключові слова: *нанокристалічні двошарові плівки, конденсаційно-стимульована дифузія, термодифузія, Оже-спектроскопія, дифузійний пробіг атома.*

1224. **Дослідження** впливу міді та вуглецю на властивості постійних магнетів, виготовлених на основі стопу $\text{Fe}_{76}\text{Nd}_{16}\text{B}_8$ / Г.П. Брехаря, В.В. Савін, О.М. Бовда та ін. // *Металлофізика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 383—395. — Бібліогр.: с. 395.

Ключові слова: *армування, вуглецеве волокно, коерцитивна сила, залишкова індукція, мікроструктура.*

1225. **Дьяченко А.И.** Анализ модуля жесткости в 3D ХУ-модели с позиции межплоскостной связи / А.И. Дьяченко, И.В. Бойло // *Физика и техника высок. давлений*. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 48—59. — Библиогр.: с. 58.

1226. **Дьяченко А.И.** Андреевская спектроскопия точечных контактов низкотемпературных сверхпроводник — манганит / А.И. Дьяченко, В.Н. Криворучко, В.Ю. Таренков // *Физика низ. температур*. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1085—1095. — Библиогр.: с. 1094—1095.

Ключевые слова: *эффект близости, андреевское отражение, половинный ферро-магнитный металл, контактная спектроскопия, триплетная сверхпроводимость.*

1227. **Ефанов А.Н.** Моделирование дифракции рентгеновских лучей от многослойной структуры с различным градиентом состава на границах слоев / А.Н. Ефанов, В.П. Кладько // *Металлофізика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 619—629. — Библиогр.: с. 628—629.

Ключевые слова: *дифракция рентгеновских лучей, многослойные структуры, градиент концентрации, интерфейс.*

1228. **Засимчук Е.Э.** К вопросу о возможности прогнозирования длительной прочности по данным кратковременных испытаний в широком интервале температур / Е.Э. Засимчук, Т.В. Турчак // *Металлофізика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 421—431. — Библиогр.: с. 430—431.

Ключевые слова: *жаропрочная сталь, прочность, прогнозирование, функциональное подобие.*

1229. **Иванов М.А.** Колебательный спектр неупорядоченной линейной цепочки с легкими изотопическими примесями. Область исходной зоны / М.А. Иванов, В.С. Молодид, Ю.В. Скрипник // *Физика низ. температур*. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 887—895. — Библиогр.: с. 895.

Ключевые слова: *примесь, беспорядок, цепочка, фонон, спектр.*

1230. **Изучение** особенностей магнитоэлектрического поведения семейства мультиферроиков RmMn_2O_5 в сильных магнитных полях: (Обзор) / А.М. Кадомцева, С.С. Кротов, Ю.Ф. Попов, Г.П. Воробьев // *Физика низ. температур*. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 933—953. — Библиогр.: с. 951—952.

Ключевые слова: *магнитоэлектрические взаимодействия, ферромагнитоэлектрики, сегнетоэлектрики, несоразмерные структуры, обменно-неколлинеарные магнетики, редкоземельные манганаты, мультиферроики.*

1231. **Импедансная** спектроскопия керамики на основе нанокристаллических порошков $\text{ZrO}_2 + 3\text{mol}\% \text{Y}_2\text{O}_3$ компактированных гидростатическим давлением / В.В. Токій, Б.И. Перекрестов, Е.В. Кузьмин и др. // *Физика и техника высок. давлений*. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 69—75. — Библиогр.: с. 74.

1232. **Исследование** кинетических свойств изотропных сред методом квазиконформных отображений / А.Я. Бомба, С.С. Каштан, В.В. Клепко и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 41—47. — Библиогр.: с. 47.

1233. **Кабдин Н.Н.** Система автоподстройки частоты клистрона радиоспектрометра для изучения ЭПР под давлением / Н.Н. Кабдин // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 78—84. — Библиогр.: с. 83—84.

1234. **Кекутия Ш.Е.** Уравнения гидродинамики и коллективные моды в системе пористая среда — сверхтекучий раствор ^3He — ^4He / Ш.Е. Кекутия, Н.Д. Чхаидзе // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 816—824. — Библиогр.: с. 823—824.

Ключевые слова: *сверхтекучий раствор, пористая среда, азрогель, продольные волны, поперечные волны.*

1235. **Кириллов А.К.** Исследование процесса уплотнения ископаемых углей при деформировании образцов в камере высокого давления / А.К. Кириллов, В.В. Слюсарев // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 137—143. — Библиогр.: с. 143.

1236. **Колоссальные** магнито- и барорезистивные эффекты в нанопорошковых прессовках, мезо- и наноструктурных керамике и пленке $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{1.1}\text{O}_{3\pm\delta}$ / В.П. Пашенко, Ю.Ф. Ревенко, А.В. Пашенко и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 72—80. — Библиогр.: с. 79.

1237. **Константинов В.А.** Вращение метильных групп и теплопроводность молекулярных кристаллов: этан / В.А. Константинов, В.П. Ревякин, В.В. Саган // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 905—912. — Библиогр.: с. 911—912.

Ключевые слова: *изохорная теплопроводность, фононы, диффузные моды, перенос тепла.*

1238. **Король Я.Д.** Определение концентрации хаотических дефектов упаковки I_1 -типа в монокристаллах с ГПУ-решеткой / Я.Д. Король, О.В. Федорова // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 449—457. — Библиогр.: с. 457.

Ключевые слова: *ГПУ-кристалл, дефекты упаковки, дифракция рентгеновских лучей.*

1239. **Кушнир Л.** Об устойчивости заряженной поверхности жидкого диэлектрика / Л. Кушнир, В. Шикин // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1155—1164. — Библиогр.: с. 1163—1164.

Ключевые слова: *заряженный жидкий диэлектрик, неустойчивость, реконструкция.*

1240. **Лотоцкий В.Б.** Оценка упругих постоянных некоторых металлов по рентгенодифрактометрическим данным / В.Б. Лотоцкий, В.П. Михальченко, А.Н. Еременко // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 433—439. — Библиогр.: с. 438—439.

Ключевые слова: *кристаллическая решетка, гармоническое приближение, упругие постоянные (модули), соотношение Коши, характеристическая температура Дебая.*

1241. **Магнитная** восприимчивость фаз серии $\text{YGe}_2\text{Ga}_{2-x}$ со структурами, производными от фаз типа SmNiGe_3 / Н.И. Захаренко, М.В. Спекса, Н.Н. Белявина и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 397—410. — Библиогр.: с. 410.

Ключевые слова: *интерметаллические соединения, кристаллическая структура, магнитная восприимчивость, диамагнетизм.*

1242. **Марченко И.Г.** Механизмы формирования микроструктуры пленок тугоплавких металлов при низкотемпературном атомном осаждении / И.Г. Марченко // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 481—493. — Библиогр.: с. 492—493.

Ключевые слова: *пленки, вакуумное осаждение, моделирование.*

1243. **Мацуї Л.Ю.** Моделювання процесів утворення нанокompозитного матеріалу "графіт—оксид металу" / Л.Ю. Мацуї, І.В. Овсєнко, В.С. Федоров // Металлофізика і новітні технології. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 521—533. — Бібліогр.: с. 533.

Ключові слова: *нанокompозитний матеріал, терморозширений графіт, гетерогенне фазоутворення.*

1244. **Метлов Л.С.** Связанные задачи геомеханики и шахтной сейсморазведки для больших глубин (давлений) / Л.С. Метлов, А.В. Анциферов // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 111—118. — Бібліогр.: с. 117—118.

1245. **Михайлик В.Б.** Дослідження термостимульованої люмінесценції природних кварцових включень у силікатній цеглі з метою реконструкції поглинутої дози в районах з радіоактивним забрудненням внаслідок Чорнобильської катастрофи / В.Б. Михайлик, І.К. Бейліф / Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 467—474. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 473—474.

1246. **Намагниченность** YBCO-пленок вблизи T_c / А.И. Коссе, А.Ю. Прохоров, Г.Г. Левченко и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 115—128. — Бібліогр.: с. 126—127.

1247. **Нацик В.Д.** Борис Георгиевич Лазарев: (К столетию со дня рождения) (1906—2001) / В.Д. Нацик, Л.Т. Цымбал // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 931—932.

1248. **Николаенко В.А.** О возможном пространственном упорядочении частиц в электронных цепочках над жидким гелием / В.А. Николаенко, Ю.З. Ковдря, Ю. Мухарский // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 811—815. — Бібліогр.: с. 815.

Ключевые слова: *кубит, поверхностные электроны, сверхтекучий гелий.*

1249. **Нога И.В.** Термодинамика воздействия высокого давления и температуры на микроорганизмы и витамины / И.В. Нога // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 126—136. — Бібліогр.: с. 134—135.

1250. **Овруцкий А.М.** Моделирование спонтанной кристаллизации металлов / А.М. Овруцкий, М.С. Расщупкина, А.А. Рожко // Металлофізика і новітні технології. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 281—293. — Бібліогр.: с. 293.

Ключевые слова: *Монте-Карло-моделирование, спонтанная кристаллизация, решеточная жидкость, вакансии, диффузия, центры кристаллизации.*

1251. **Оптический** метод исследования влияния давления на фазовый переход высокий спин—низкий спин в железосодержащих координационных соединениях / Г.В. Букин, Г.Г. Левченко, А. Galet, Jose A. Real // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 51—55. — Бібліогр.: с. 54.

1252. **Особенности** пиннинга вихрей и крипа магнитного потока в тонких эпитаксиальных ВТСП пленках $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ вблизи критической температуры / М.П. Черноморец, Д.Г. Ковальчук, С.М. Рябченко и др. // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1096—1104. — Бібліогр.: с. 1103—1104.

Ключевые слова: *YBCO, крип потока, тонкие пленки, вихри Пирла.*

1253. **Особенности** роста пленок нитрида углерода в присутствии травящих компонентов в ростовой атмосфере / Р.В. Шалаев, А.М. Прудников, В.Н. Варюхин и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 88—95. — Бібліогр.: с. 95.

1254. **Пан В.М.** Сверхток плотностью выше 10^6 А/см² при 77 Кв монокристаллическом пленочном проводнике из ВТСП купрата $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ — мечта или реальность? / В.М. Пан // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1029—1054. — Бібліогр.: с. 1052—1054.

Ключевые слова: *высокотемпературные сверхпроводящие купраты, эпитаксиальные тонкие пленки $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$, критические токи, пиннинг вихрей Абрикосова, краевые дислокации роста, малоугловые субграницы доменов.*

1255. **Пашинская Е.Г.** Изменение физико-механических свойств и структурная перестройка меди при комбинированной интенсивной пластической деформации разнонаправленным кручением / Е.Г. Пашинская // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 96—107. — Библиогр.: с. 106—107.

1256. **Пашинская Е.Г.** Сравнительный анализ изменений структуры и свойств меди после прокатки по стандартной и экспериментальной технологиям / Е.Г. Пашинская // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 95—105. — Библиогр.: с. 104—105.

1257. **Полуэктов Ю.М.** Макроскопический эффект Ааронова—Бомы в сверхпроводниках / Ю.М. Полуэктов // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 6. — С. 729—739. — Библиогр.: с. 739.

Ключевые слова: *сверхпроводимость, эффект Ааронова—Бомы, соленоид, магнитный поток, векторный потенциал.*

1258. **Поляронные** эффекты в микроконтактах с манганитами: влияние давления / Д.И. Бойченко, В.А. Бойченко, В.Ю. Таренков и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 76—87. — Библиогр.: с. 85—87.

1259. **Применение** метода эффективной среды для описания полиморфных переходов в твердом теле при высоком давлении / М.И. Даунов, И.К. Камилов, Т.Р. Арсланов, Д.М. Даунова // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 81—86. — Библиогр.: с. 85.

1260. **Пугина Е.В.** Молекулярно-динамическое моделирование ионного распыления поверхностных медных наноструктур на монокристалле меди / Е.В. Пугина, Г.В. Корнич, Г. Бетц // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 495—502. — Библиогр.: с. 502.

Ключевые слова: *молекулярно-динамическое моделирование, ионное распыление, коэффициент, распыления, подложка, кластер.*

1261. **Рево С.Л.** Электросопротивление и термо-ЭДС слоистого наноконпозиционного материала Fe-Ag / С.Л. Рево, И.В. Плющай, Е.А. Иваненко // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 535—543.

Ключевые слова: *слоистые наноматериалы, термо-ЭДС, электросопротивление.*

1262. **Рентгеноструктурное** исследование *in situ* влияния деформации сдвигом на $\alpha\beta$ -фазовый переход в железе под высоким давлением / В.Д. Добровольский, О.Г. Радченко, Л.К. Шведов, Н.В. Новиков // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 687—696. — Библиогр.: с. 695—696.

Ключевые слова: *дефокусирующая схема, деформация сдвигом, железо, фазовый переход, высокие давления.*

1263. **Саникидзе Дж.Г.** Перколяция и эффект Джозефсона ВТСП композитах на основе иттриевой керамики / Дж.Г. Саникидзе, Р.Г. Кохрендзе, С.В. Оденев // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1115—1118. — Библиогр.: с. 1118.

Ключевые слова: *эффект Джозефсона, перколяция, ВТСП композиты.*

1264. **Свиридов В.В.** Сканирующий эллипсомер на базе гониометра с автоколлимационной трубой / В.В. Свиридов, Н.А. Радкевич, И.В. Жихарев // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 71—77. — Библиогр.: с. 76—77.

1265. **Сергеева Г.Г.** О двух типах вихреподобных возбуждений в псевдощелевом состоянии недостаточно допированного ВТСП / Г.Г. Сергеева // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 6. — С. 761—774. — Библиогр.: с. 773.

Ключевые слова: *стриповая структура, вихревое состояние, сверхпроводящие флуктуации.*

1266. **Скачки** потока в YBCO-пленках вблизи T_c / А.Н. Артемов, Ю.Е. Кузовлев, Ю.В. Медведев и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 60—68. — Библиогр.: с. 67—68.

1267. **Смирнов Л.И.** Дефекты кристаллической решетки / Л.И. Смирнов // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 295—302. — Библиогр.: с. 302.

Ключевые слова: *водород в металлах, надбарьерные состояния, теплоемкость при постоянном давлении, теплоемкость при постоянном объеме, теплота растворения.*

1268. **Соловьев А.Л.** Флуктуационная проводимость и псевдощель в пленках $Y_{1-x}Pr_xBa_2Cu_3O_{7-y}$ / А.Л. Соловьев, В.М. Дмитриев // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 6. — С. 753—760. — Библиогр.: с. 759—760.

Ключевые слова: *флуктуационная проводимость, псевдощель, резистивность.*

1269. **Спиридонова И.М.** Особливості фазового складу квазіевтектик / І.М. Спиридонова, О.Ю. Береза // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 85—92.

1270. **Строение** и свойства нанокomпозиционных порошков ферромагнетиков, полученных термохимическим способом / Н.Ф. Куцевская, А.Е. Перекося, А.Д. Рудь и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 377—382. — Библиогр.: с. 382.

Ключевые слова: *термохимические порошки, разложение оксалатов, сплавообразование, рентгеноструктурный анализ, электронная микроскопия, мессбауэровская спектроскопия.*

1271. **Структурные** свойства $TmFeO_3$ в области спонтанной реориентации / Л.Т. Цымбал, В.И. Каменев, Я.Б. Базалий и др. // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1024—1028. — Библиогр.: с. 1028.

Ключевые слова: *рентгеноструктурные исследования, спиновая реориентация, симметрия решетки.*

1272. **Суцов О.Б.** Оптична генерація звуку ансамблем періодично розміщених включень у діелектричній матриці / О.Б. Суцов, Б.І. Лев, П.М. Томчук // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 882—887. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 887.

1273. **Теория** остаточного электросопротивления разбавленных сплав немагнитных $3d$ — $5d$ переходных металлов / Ю.Ю. Циовкин, А.Н. Волошинский, В.В. Гапонцев, В.В. Устинов // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 8/9 (Спец. вып.). — С. 1136—1142. — Библиогр.: с. 1142.

Ключевые слова: *кинетическое уравнение, электросопротивление, разбавленный сплав.*

1274. **Терехов С.В.** Виріальне рівняння стану "решеточного" газу і його поведінку в окрестности критической точки фазового переходу / С.В. Терехов // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 3. — С. 27—40. — Библиогр.: с. 39—40.

1275. **Терехов С.В.** О возможности применения псевдокватернионов к описанию кинетических процессов / С.В. Терехов // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 55—62. — Библиогр.: с. 61—62.

1276. **Троицкая Е.П.** Динамическая матрица и фононы в кристаллах инертных газов при высоких давлениях / Е.П. Троицкая, В.В. Чабаненко, Е.Е. Горбенко // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 25—37. — Библиогр.: с. 36—37.

1277. **Туннельная** спектроскопия поверхности поликристаллического образца $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$ / Ю.М. Николаенко, М.А. Белоголовский, Ю.В. Медведев и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 63—70. — Библиогр.: с. 69.

1278. **Туркевич В.З.** Термодинамический расчет диаграммы состояния системы Al-Ni-C при давлении 6 GPa / В.З. Туркевич, А.Г. Гаран // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 64—71. — Библиогр.: с. 70—71.

1279. **Условия** образования, структура и свойства нанокристаллических состояний, формирующихся в системе Cr—Y при электронно-лучевом осаждении / А.И. Устинов, П.Ю. Волосевич, Т.В. Мельниченко, О.Ф. Бойцов // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 367—377. — Библиогр.: с. 376.

Ключевые слова: *конденсаты, структура, концентрация, микротвердость.*

1280. **Устинов А.И.** Метастабильные наноструктурные состояния в покрытиях системы Ni—Al, полученных осаждением из паровой фазы / А.И. Устинов, Л.А. Олиховская, С.С. Полищук // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 717—728. — Библиогр.: с. 726—728.

Ключевые слова: *покрытия, электронно-лучевое испарение, физическое осаждение, алюминиды никеля, наноструктура, рентгеновская дифрактометрия, фазовый состав.*

1281. **Фатеев М.П.** Приближение самосогласованного поля в теории прыжкового переноса в неупорядоченных системах / М.П. Фатеев // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 879—886. — Библиогр.: с. 885.

Ключевые слова: *прыжковый перенос, диаграммные методы, функция Грина, корреляции Ферми.*

1282. **Фельдман Э.П.** Истечение метана из угля в замкнутый резервуар: роль явлений диффузии и фильтрации / Э.П. Фельдман, Т.А. Василенко, Н.А. Калугина // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 99—114. — Библиогр.: с. 113.

1283. **Фридман Ю.А.** Влияние упругой подсистемы на фазовые переходы в ферромагнетиках с обменной и одноионной анизотропиями / Ю.А. Фридман, Ф.Н. Клевещ, Д.А. Матюнин // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 861—871. — Библиогр.: с. 870—871.

Ключевые слова: *одноионная анизотропия, обменная анизотропия, магнитоупругое взаимодействие, квазимагноны, квазифононы.*

1284. **Хачатуров А.И.** Влияние давления на спин-зависимое туннелирование в контактах Fe—Al₂O₃—Fe / А.И. Хачатуров // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 7—14. — Библиогр.: с. 13.

1285. **Шатерник В.Е.** Неоднородное протекание тока в переходах сверхпроводник—фуллерен—сверхпроводник / В.Е. Шатерник, А.Н. Иванюта, А.В. Шатерник // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 832—837. — Библиогр.: с. 837.

Ключевые слова: *множественные андреевские отражения, сверхпроводник, неоднородный ток, молибден-рениевые пленки, фуллерен.*

1286. **Шелест В.В.** Влияние деформации на фазовый переход высокий спин—низкий спин под давлением / В.В. Шелест, А.В. Христов, Г.Г. Левченко // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 28—42. — Библиогр.: с. 40—41.

1287. **Электромагнитное** возбуждение звука в борате железа / В.И. Хижный, В.В. Тараканов, А.П. Королюк, Т.М. Хижная // Физика низ. температур. — 2006. — Т. 32, № 7. — С. 838—844. — Библиогр.: с. 844.

Ключевые слова: *борат железа, электромагнитная генерация звука, пьезомagnetизм, доменная граница.*

1288. **Электронное** строение ортованадата HoVO₄ / А.В. Коренкова, С.А. Нездилько, О.Х. Тадеуш и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 411—420. — Библиогр.: с. 420.

Ключевые слова: *электронное строение, ванадат, рентгеновские эмиссионные спектры, зонные расчеты.*

1289. **Электропроводность** диарсенида цинка при давлениях 15-50 GPa и температурах 77-400 K / А.Н. Бабушкин, С.В. Татур, Т.С. Лях и др. // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 2. — С. 51—54. — Библиогр.: с. 54.

1290. **Эффекты** пластической деформации гетерофазных материалов с метастабильной структурой / Б.М. Эфрос, С.В. Гладковский, С.В. Смирнов, О.В. Прокофьева // Физика и техника высок. давлений. — 2006. — Т. 16, № 1. — С. 87—94. — Библиогр.: с. 93—94.

Див. 1902, 2154-55, 2157-58

530.1 Основні теорії (принципи) фізики

1291. **Василик П.В.** К проблеме неполноты теоретических построений (на примерах формализации некоторых задач естествознания) / П.В. Василик, А.И. Проватар // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 145—150. — Библиогр.: с. 150.

Ключевые слова: *неполнота, новое качество знания, правило дополнительного шага.*

1292. **Денисов В.Ю.** Розподіл густини та потенціал взаємодії ядер / В.Ю. Денисов, В.А. Нестеров // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 440—448. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 447.

1293. **Зелінський Я.Р.** Випрямні властивості молекулярного проводу, зумовлені його крайовими групами / Я.Р. Зелінський, Е.Г. Петров // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 805—815. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 814—815.

1294. **Кузьмичов В.В.** Роль квантових космологічних поправок у просторовій геометрії Всесвіту / В.В. Кузьмичов, В.Є. Кузьмичов // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 433—439. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 438—439.

531 Загальна механіка. Механіка твердих тіл

Див. 1294, 1748

532 Гідромеханіка

1295. **Альохін О.Д.** Градієнт внутрішнього поля в неоднорідних системах в критичному стані при різних густинах їх заповнення / О.Д. Альохін // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 660—662. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 662.

1296. **Альохін О.Д.** Розрахунки критичних показників тривимірних систем методом малого параметра / О.Д. Альохін // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 869—871. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 871.

1297. **Динаміка** локально-фазових переходів, зумовлених інтенсивним лазерним випромінюванням / Л.В. Шмельова, С.М. Єжов, А.Д. Супрун, С.Я. Шевченко // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 788—794. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 794.

1298. **Максименко-Шейко К.В.** Автоматизация построения уравнений геометрических объектов в методе R-функций / К.В. Максименко-Шейко, А.М. Мацевитый, Т.И. Шейко // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 148—157. — Библиогр.: с. 156—157.

Ключевые слова: *метод R-функций, автоматизированные программирующие системы, стандартные примитивы, геометрический объект.*

1299. **Пацкун І.І.** Дослідження структури енергетичних станів монокристалів $\text{-ZnP}_2\text{O}_6$ методами лазерно-модуляційної спектроскопії / І.І. Пацкун, Н.Ю. Павлова // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 502—505. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 505.

1300. **Сахненко О.І.** Коефіцієнт самодифузії лагранжевої частинки обмеженої рідини / О.І. Сахненко // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 663—667. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 666.

1301. **Сушко М.Я.** Полуторне молекулярне розсіяння світла в рідинах / М.Я. Сушко // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 758—762. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 762.

1302. **Тарасевич Ю.И.** Поверхностная энергия оксидов и силикатов / Ю.И. Тарасевич // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 133—149. — Библиогр.: с. 146—148.

Ключевые слова: *оксиды, силикаты, модифицирование, гидрофобные адсорбенты, поверхностная и межфазная свободная энергия, энтропия, энтропия.*

533 Механіка газів. Аеродинаміка. Фізика плазми

1303. **Загородній А.Г.** Делекодійні ефективні потенціали взаємодії порошинки у плазмі / А.Г. Загородній, А.І. Момот // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 570—574. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 573—574.

1304. **Фізико-хімічні** властивості плазмово-рідинної системи з електричним розрядом у газовому каналі з рідкою стінкою / Ю.П. Веремій, В.Я. Черняк, А.К. Трохимчук та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 769—774. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 773.

Див. 1307

535 Оптика

1305. **Мартынова А.Ю.** Информационный потенциал показателя оптической плотности угольных экстрактов: Сообщ. 3. Взаимосвязь с механическими свойствами кокса / А.Ю. Мартынова, Е.Т. Ковалев, М.Л. Улановский // Углем. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 14—17. — Библиогр.: с. 16—17.

Ключевые слова: *шихта для коксования, кокс, прочность кокса, угольный экстракт, оптическая плотность, уравнение регрессии, марка угля.*

1306. **Оптическая** плотность угольных экстрактов и свойства кокса (результаты лабораторных исследований) / А.Ю. Мартынова, Е.Т. Ковалев, М.Л. Улановский и др. // Углем. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 9—13. — Библиогр.: с. 13.

Ключевые слова: *угольный концентрат, оптическая плотность экстракта, качество шихты, свойства кокса, структурная прочность, молекулярная структура, реакционная способность.*

1307. **Оптичні** та механічні властивості алмазоподібних вуглецевих плівок, легованих азотом / М.І. Клей, В.Г. Литовченко, А.М. Лук'янов та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 710—714. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 714.

1308. **Парамагнітні** дефекти в фотолюмінесцентних композитних плівках SiO_x з кремнієвими нановключеннями / І.П. Ворона, Г.Ю. Рудько, С.С. Іщенко та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 916—919. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 918—919.

1309. **Петрик І.С.** Оцінка точності вимірювання параметрів тонкої непоглинаючої плівки за допомогою еліпсометрії при багатьох кутах падіння / І.С. Петрик, О.В. Турчин, О.К. Фролова // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 623—632. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 631.

1310. **Славін В.В.** Спектр елементарних збуджень та низькотемпературні термодинамічні властивості одновимірної сильноскорельованої електронної ґраткової сис-

теми / В.В. Славін // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 514—523. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 522.
Див. 1165

536 Термодинаміка

1311. **Березуцкий В.В.** Термохимия двойных расплавов лантана с 3d-переходными металлами / В.В. Березуцкий, Н.И. Усенко, М.И. Иванов // Порошковая металлургия. — 2006. — № 5/6. — С. 65—71. — Библиогр.: с. 70—71.

Ключевые слова: *лантан, 3d-металл, калориметрия, энтальпия, d-зона, электронная структура, плотность состояний.*

1312. **Вассерман А.А.** Уравнение состояния смеси хладагентов R125/R290 / А.А. Вассерман, В.П. Мальчевский // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 1. — С. 78—82. — Библиогр.: с. 82.

Ключевые слова: *смесь R125/R290, термодинамические свойства, уравнение состояния.*

1313. **Копань А.Р.** Теплоемкость и энтальпия сесквиселенида гадолиния в широкой области температур / А.Р. Копань, Н.П. Горбачук // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 56—61. — Библиогр.: с. 61.

Ключевые слова: *термодинамика, теплоемкость, энтальпия, энтропия, приведенная энергия Гиббса, температура плавления, селенид гадолиния.*

1314. **Мазанко В.Ф.** Подвижность атомов рутения в титане при термическом воздействии / В.Ф. Мазанко, А.Е. Погорелов, Т.В. Юрик // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 313—322. — Библиогр.: с. 321—322.

Ключевые слова: *рутений, титан, рекристаллизация, диффузия, термообработка, лазерное воздействие, массоперенос.*

1315. **Сидорко В.Р.** Термодинамика взаимодействия редкоземельных металлов с медью / В.Р. Сидорко, Л.В. Гончарук // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 36—43. — Библиогр.: с. 42—43.

Ключевые слова: *термодинамика, энтальпия, температура плавления, интерметаллическое соединение, редкоземельный металл, медь.*

1316. **Солдатов Є.Д.** Термодинаміка моделей фз порушенням гіпотези універсальності / Є.Д. Солдатов, О.М. Галдіна // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 718—723. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 723.

1317. **Теплове** розширення монокристалів LiKB_4O_7 і $\text{CsLiB}_6\text{O}_{10}$ / В.Т. Адамів, Я.В. Бурак, І.С. Гірник, І.М. Теслюк // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 685—690. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 690.

1318. **Термодинамические** свойства смесей аргона с хладагентами R14 и R218 / В.В. Афанасьев, В.А. Багинский, Н.Д. Захаров, Н.И. Лапардин // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 73—80.

Ключевые слова: *смеси, равновесие жидкость-кристалл, равновесие жидкость-пар, уравнение состояния.*

1319. **Турчанин М.А.** Фазовые равновесия и термодинамика систем меди с 3d-металлами: [Сообщ.] 1. Система медь — скандий / М.А. Турчанин // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 43—55. — Библиогр.: с. 54—55; [Сообщ.] 2. Система медь — ванадий. — № 5/6. — С. 71—79. — Библиогр.: с. 78—79.

Ключевые слова: *фазовая диаграмма, термодинамика, термодинамическое моделирование, медные сплавы, аморфные сплавы.*

1320. **Чалий К.О.** Особливості теплоємності обмеженого рідкого ^4He поблизу λ -точки в плоских мезомасштабних порах / К.О. Чалий // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 863—868. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 868.

1321. **Экспериментальное** исследование термодинамических свойств растворов изобутана в компрессорном масле ХМИ Азмол: Ч. 2 / Д.А. Проценко, Ю.В. Семенюк, С.В. Ниченко, В.П. Железный // Холодильн. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 29—34. — Библиогр.: с. 33—34.

Ключевые слова: *давление насыщенных паров, плотность, капиллярная постоянная, поверхностное натяжение, адсорбция, раствор хладагент/масло.*

Див. 1298, 1462, 1840

537 Электрика. Магнетизм. Электромагнетизм

1322. **Барчук О.І.** Експериментальні дослідження поширення когерентного випромінювання при багаторазовому розсіянні / О.І. Барчук, А.О. Голобородько, В.Н. Курашов // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 850—857. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 856—857.

1323. **Вплив** імпульсного лазерного випромінювання на детектуючі властивості контактів Pt—p-CdTe:Cl з бар'єром Шоттки / П.М. Горлей, О.І. Воробець, Г.І. Воробець та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 795—799. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 799.

1324. **Горский П.В.** Частотная модуляция осцилляций электропроводности в слоистых кристаллах / П.В. Горский // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 553—566. — Библиогр.: с. 566.

Ключевые слова: *полевая зависимость химического потенциала электронного газа, частотная модуляция осцилляций электропроводности, сжатие поверхности Ферми вдоль направления магнитного поля.*

1325. **Григорчук М.І.** Переріз електричного та магнітного поглинання світла сферичними металевими частинками нанометрових розмірів. Точний кінетичний розв'язок / М.І. Григорчук, П.М. Томчук // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 920—927. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 927.

1326. **Губін О.І.** Діелектричні резонатори з хвилями "шепучої галереї" в дослідженнях бінарних розчинів малих об'ємів / О.І. Губін, О.А. Лавринович, М.Т. Черпак // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 724—728. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 728.

1327. **Дослідження** компонентного складу активних частинок у бар'єрному розряді у вологому (RH~80%) повітрі / І.А. Солошенко, В.В. Цюлко, В.Ю. Баженов та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 560—569. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 568—569.

1328. **Кривцов В.В.** Застосування методу термічно стимульованої деполіризації для вивчення структури полімерних композитів / В.В. Кривцов, Б.С. Колупаєв, Є.В. Лебедев // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 830—3-тя с. обкл. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 834.

1329. **Маковецький Д.М.** Уповільнення перехідних процесів при формуванні тонкої структури у спектрах потужності мікрохвильового фонованого лазера (фазера) / Д.М. Маковецький // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 449—459. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 459.

1330. **Пелешак Р.М.** Виникнення $n - n^+$ -переходів у кристалах з самоорганізованими дефектно-деформаційними структурами / Р.М. Пелешак, О.В. Кузик // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 888—893. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 893.

1331. **Сиротюк С.В.** Про критерій побудови локального модельного потенціалу кремнію / С.В. Сиротюк, С.Н. Краєвський, Ю.Є. Кинаш та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 674—678. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 678.

1332. **Швец В.Т.** Теория возмущений для электросопротивления металлического водорода / В.Т. Швец, С.В. Дацько, Е.К. Малиновский // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 567—578. — Библиогр.: с. 577—578.

Ключевые слова: *металлический водород, теория возмущений, электросопротивление.*

1333. **Шумелюк О.** Динаміка генерації напівлінійного оптичного генератора на кристалі $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$ / О. Шумелюк, А. Григорашук, С. Одулов // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 547—552. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 551.

1334. **Электронное состояние кобальта в пленках ZnO:Co** / Г.В. Лашкарев, В.А. Карпина, В.Д. Добровольский и др. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 493—496. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 496.

Див. 1293, 1342, 1794, 2182

538.9 Фізика конденсованого стану

1335. **Сахнюк В.Є.** Джозефсонівські контакти за неповної прозорості бар'єра та наявності домішок / В.Є. Сахнюк, А.В. Свідзинський // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 876—881. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 880—881.

1336. **Ткач М.В.** Еволюція електронного спектра сферично-симетричних станів при переході від закритої двоємної до простої відкритої сферичної квантової точки / М.В. Ткач, Ю.О. Сеті // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 907—915. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 914—915.

1337. **Томченко М.** Про можливість стрибка T_λ в наноплівках He-II / М. Томченко // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 524—528. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 527—528.

539 Будова матерії

539.1 Ядерна, атомна, молекулярна фізика

1338. **Давидовський В.В.** Нефакторизоване імпульсне наближення зі спотвореними звільнями в теорії квазівільного розтягання. Реакція $^{12}\text{C}(\text{p}, 2\text{p})^{11}\text{B}$ при енергії 156 MeV / В.В. Давидовський, А.Д. Фурса // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 641—650. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 649—650.

1339. **Данилевич О.Г.** Затухання спінових хвиль внаслідок обмінної взаємодії при спин-орієнтаційних фазових переходах у феромагнетиках гексагональної симетрії / О.Г. Данилевич // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 668—673. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 672—673.

1340. **Дослідження ефективного перерізу збудження ізомерного стану ядра ^{115}In** в реакції (γ, γ') / В.С. Бохінюк, А.І. Гутій, О.М. Парлаг та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 656—659. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 659.

1341. **Доценко І.С.** Еквівалентність представлення з використанням формалізму ізоспину і представлення без ізоспину для системи трьох нуклонів / І.С. Доценко, І.В. Сименюк // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 841—849. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 849.

1342. **Іванова І.М.** Електронні і ядерні спінові конфігурації та вимушена магнітострикція триангулярних антиферомагнетиків з анізотропією типу "легка площина" у зовнішньому магнітному полі / І.М. Іванова, В.М. Локтев // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 775—784. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 783—784.

1343. **Образование трития при фрагментации ядра ^{16}O с импульсом $3,25\text{A}$ ГэВ/с** / К.Г. Гуламов, Е.И. Исмаев, С.Л. Лутпуллаев и др. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 537—541. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 541.

1344. **Перезарядні процеси $\text{p}(\text{t}, {}^3\text{He})\text{n } \pi^0$ і $\text{p}(\text{t}, {}^3\text{He})\text{p}\pi^+$** з утворенням проміжних баріонних резонансів / М.В. Євланов, О.М. Соколов, В.К. Тартаковський, В.В. Дави-

довський // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 743—749. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 748—749.

1345. **Правдивий М.М.** Середні резонансні параметри ізотопів ¹⁰⁶, ¹⁰⁸Cd / М.М. Правдивий, І.О. Корж, М.Т. Скляр // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 651—655. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 655.

1346. **Скакун М.О.** Дослідження орієнтаційних ефектів у кристалах за допомогою ізольованих резонансів ядерних реакцій / М.О. Скакун, В.М. Шершньєв, М.В. Ващенко // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 542—546. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 545—546.

1347. **Тартаковський В.К.** Система трьох сильновзаємодіючих частинок, дві з яких заряджені, у неперервному спектрі / В.К. Тартаковський, І.В. Козловський, В.І. Ковальчук // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 824—829. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 829.

Див. 1427

539.2 Властивості та структура молекулярних систем

1348. **Безымянный Ю.Г.** Анализ возможностей акустических методов по выявлению дефектности контактов в порошковых материалах / Ю.Г. Безымянный, О.В. Талько // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 39—45. — Бібліогр.: с. 45.

1349. **Єфанов О.М.** Компланарна багатопротенена динамічна теорія дифракції Х-променів у шаруватих структурах / О.М. Єфанов, В.П. Кладько, В.Ф. Мачулін // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 894—900. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 899—900.

1350. **Оноприенко А.А.** Температурная зависимость механических свойств аморфных углеродных пленок, нанесенных магнетронным распылением / А.А. Оноприенко, И.Б. Янчук // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 98—105. — Бібліогр.: с. 104—105.

Ключевые слова: *аморфная углеродная пленка, магнетронное распыление, твердость, модуль упругости, структура, комбинационное рассеяние света.*

Див. 1396, 1412

539.3/6 Опір матеріалів

1351. **Акустико-эмиссионное** обследование технического состояния мостов / П.М. Коваль, В.Р. Скальский, П.М. Сташук и др. // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 13—19. — Бібліогр.: с. 18—19.

1352. **Алтухов Е.В.** Однородные решения трехмерных динамических задач изотропных пластин с граничными условиями типа диафрагмы / Е.В. Алтухов // Мат. методы та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 137—141. — Бібліогр.: с. 141.

1353. **Амбарцумян С.А.** К геометрически нелинейным задачам трансверсально-изотропных пластин под действием тангенциальных сил / С.А. Амбарцумян, М.В. Белубекян // Мат. методы та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 38—42.

1354. **Белубекян М.В.** Флаттер пластинки при сверхзвуковом обтекании и наличии сосредоточенной массы на кромках / М.В. Белубекян, С.Р. Мартиросян // Мат. методы та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 162—167. — Бібліогр.: с. 166.

1355. **Богданов В.Л.** Об исследовании осесимметричных задач линеаризованной механики разрушения для тела с двумя параллельными трещинами / В.Л. Богданов // Мат. методы та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 146—154. — Бібліогр.: с. 154.

1356. **Богданова О.С.** О предельном состоянии ортотропной пластины с периодической системой коллинеарных трещин при двухосном нагружении / О.С. Богданова // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 131—140. — Бібліогр.: с. 139—140.

1357. **Бурак Я.Й.** Термопружність неферромагнітних електропровідних тіл за умов дії імпульсних електромагнітних полів / Я.Й. Бурак, О.Р. Гачкевич, Р.С. Мусій1 // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 75—84. — Бібліогр.: с. 83—84.

1358. **Галазюк В.А.** Эффект дотичних напружень за радіального стягування границі пружного півпростору в круговій області / В.А. Галазюк, Г.Т. Сулим, А.Я. Вашишин // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 141—152. — Бібліогр.: с. 152.

1359. **Григоренко О.Я.** Дослідження вільних коливань прямокутних ортотропних пластин лінійно змінної товщини / О.Я. Григоренко, Т.Л. Єфімова, С.В. Пузирьов // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 153—161. — Бібліогр.: с. 161.

1360. **Григоренко Я.М.** Розв'язування задач і дослідження напруженого стану циліндричних оболонок змінної товщини з некруговим поперечним перерізом на основі сплайн-апроксимації / Я.М. Григоренко, О.Я. Григоренко, Л.І. Захарійченко // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 7—19. — Бібліогр.: с. 18—19.

1361. **Гриліцький Д.В.** Статична термопружна рівновага двошарової m -кутної труби за її обтискання і фрикційного нагрівання / Д.В. Гриліцький, Г.Т. Сулим, Б.С. Білан // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 131—145. — Бібліогр.: с. 145.

1362. **Грінченко В.Т.** Метод суперпозиції стосовно граничних задач для неоднорідних хвильоводів / В.Т. Грінченко, Н.С. Городецька // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 20—30. — Бібліогр.: с. 29—30.

1363. **Грицина О.Р.** Про вплив домішок на частоти власних коливань шару / О.Р. Грицина, Т.С. Нагірний // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 142—147. — Бібліогр.: с. 147.

1364. **Золочевський О.О.** Повзучість пластин неканонічної форми з матеріалів із асиметрією властивостей / О.О. Золочевський, В.Л. Рвачов, С.М. Склепус // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 67—74. — Бібліогр.: с. 73—74.

1365. **Іваницький Я.** Оцінка опірності матеріалу руйнуванню поперечним зсувом у водні / Ярослав Іваницький, Степан Штаюра, Ростислав Костів // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 248—253. — Бібліогр.: с. 253.

1366. **Калита Г.І.** Застосування методу інваріантного занурення до розв'язування нелінійних контактних задач / Г.І. Калита, О.В. Максимук, М.В. Марчук // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 56—64. — Бібліогр.: с. 63—64.

1367. **Калоеров С.А.** Приближенный метод определения магнитоупругого состояния пьезомагнитного полупространства и слоя с полостями и трещинами / С.А. Калоеров, О.И. Бороненко, Е.В. Авдюшина // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 96—105. — Бібліогр.: с. 104—105.

1368. **Карнаухов В.Г.** Моногармонічне наближення в задачах про нелінійні коливання і дисипативний розігрів непружних тіл / В.Г. Карнаухов, В.І. Козлов, В.М. Січко // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 85—103. — Бібліогр.: с. 101—103.

1369. **Ковалев Ю.Д.** Изгиб пьезокерамического неоднородного слоя при скользящей заделке его торцов / Ю. Д. Ковалев, Е. Н. Стативка // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 86—95. — Бібліогр.: с. 95.

1370. **Комаров О.В.** Рух електроізолюваної міжфазної тріщини з докритичною швидкістю у п'єзоелектричному біматеріальному просторі / О.В. Комаров, В.В. Лобода // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 116—130. — Бібліогр.: с. 129—130.

1371. **Кушнір Р.М.** Пружно-пластична сферична оболонка з системою довільно орієнтованих тріщин / Р.М. Кушнір, М.М. Николишин, М.Й. Ростун // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 155—163. — Бібліогр.: с. 162—163.
1372. **Лобода В.В.** Контактна модель зовнішньої електропроникної міжфазної тріщини в п'езоелектричному біматеріалі / В.В. Лобода, О.С. Філіпова // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 77—85. — Бібліогр.: с. 85.
1373. **Мартиняк Р.М.** Взаємодія двох тіл за наявності капілярів у міжконтактному зазорі / Р.М. Мартиняк, Б.С. Слободян // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 164—173. — Бібліогр.: с. 172.
1374. **Мелешко В.В.** Змішування вязкої рідини у прямокутній порожнині / В.В. Мелешко, Г.Я.Ф. ван Хейст // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 43—52. — Бібліогр.: с. 50—51.
1375. **Немировский Ю.В.** Динамический вязкопластический изгиб армированных стержней переменного поперечного сечения / Ю.В. Немировский, А.П. Янковский // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 53—66. — Библиогр.: с. 65.
1376. **Опанасович В.К.** Двовісний згин пластини з круговим отвором і двома радіальними тріщинами, береги яких контактують / В.К. Опанасович, М.С. Слободян // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 106—119. — Бібліогр.: с. 118—119.
1377. **Оцінка** експлуатаційної навантаженості та її вплив на довговічність насосних штанг / В.М. Івасів, В.І. Артим, В.Р. Харун, П.В. Пушкар // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 77—81. — Бібліогр.: с. 81.
1378. **Пабірівський В.В.** Про постановку та підхід до розв'язування крайових задач просторової теорії пружності з використанням голоморфних функцій від двох комплексних змінних / В.В. Пабірівський // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 69—76. — Бібліогр.: с. 75—76.
1379. **Петрина Д.Ю.** Статистична модель залежності ударної вязкості трубної сталі 17Г1С від температури випробувань / Д.Ю. Петрина // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 73—77. — Бібліогр.: с. 77.
1380. **Попович В.С.** Термопружний стан термочутливого простору зі сферичною порожниною за умов конвективно-променевого теплообміну / В.С. Попович, Г.Ю. Гарматій, О.М. Вовк // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 168—176. — Бібліогр.: с. 176.
1381. **Русинко А.К.** Аналітичний опис неусталеної повзучості металів після механотермічної обробки / А.К. Русинко // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 163—170. — Бібліогр.: с. 170.
1382. **Сухорольський М.А.** Взаємодія циліндричної оболонки з тонкостінними підкріпленнями / М.А. Сухорольський, О.А. Микитюк, І.П. Лисий // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 2. — С. 157—162. — Бібліогр.: с. 162.
1383. **Терлецький Р.Ф.** Термонапружений стан частково прозорої шаруватої пластини при тепловому опроміненні / Р.Ф. Терлецький, О.П. Турій // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 177—187. — Бібліогр.: с. 185—186.
1384. **Улитко А.Ф.** Исследование контактных напряжений в тонкой упругой полосе при изгибе / А.Ф. Улитко, М.А. Моргунов // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 31—37. — Библиогр.: с. 36—37.
1385. **Фильштинский Л.А.** Плоская задача связанной термоупругости для пластин с отверстиями / Л.А. Фильштинский, В.Н. Кобзарь // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 174—181. — Библиогр.: с. 181.

1386. **Хапко Б.С.** Про розв'язок крайової задачі для диференціальних рівнянь у частинних похідних з імпульсними коефіцієнтами / Б.С. Хапко // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 47—55. — Бібліогр.: с. 54—55.

1387. **Хома М.** Вплив пошкоджень на мікроелектрохімічну гетерогенність металів / Мирослав Хома, Мар'ян Чучман, Галина Олійник // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 55—58.

1388. **Швайко М.Ю.** Аналітичне та експериментальне дослідження деформації сталі-45 при складному навантаженні / М.Ю. Швайко, М.М. Фількевич // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 1. — С. 188—197. — Бібліогр.: с. 197.

1389. **Шевчук С.П.** Вплив пружного стрічкового включення на деформацію поверхні анізотропного півпростору за поздовжнього зсуву / С.П. Шевчук // Мат. методи та фіз.-мех. поля. — 2006. — Т. 49, № 3. — С. 125—130. — Бібліогр.: с. 130.

1390. **Шірінян А.С.** 3D-модельовання методом Монте-Карло процесу розпаду в бінарному сплаві / А.С. Шірінян, Ю.С. Білогородський // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 607—618. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 618.

Див. 1134, 1468, 1915, 1951, 2218

54 Хімія. Кристалографія. Мінералогія

1391. **Адсорбційне** закріплення левоміцетину на поверхні високодисперсного кремнезему / Т.В. Крупська, В.М. Барвінченко, В.О. Касперський та ін. // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 59—64. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 63.

Ключові слова: *левоміцетин, імпрегнування, сильно- і слабозв'язана вода.*

1392. **Булавин В.И.** Термодинамика конверсии ионных пар в спиртовых растворах HCl / В.И. Булавин, И.Н. Вьюнник // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 14—18. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 18.

1393. **Влияние** фрактальной размерности пористых катализаторов на макрокинетику окисления CO / А.И. Трипольский, Г.Р. Космамбетова, П.Е. Стрижак, В.И. Гриценко // Теорет. і експерим. хімія. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 236—240. — Библиогр.: с. 239.

Ключевые слова: *фрактальная размерность, катализатор, аномальная диффузия, кинетика.*

1394. **Вплив** електрохімічного допущання діоксиду мангану іонами міді та літію на його фізико-хімічні властивості / Г.В. Сокольський, С.В. Іванов, Н.Д. Іванова, Є.І. Болдирев // Порошкова металургія. — 2006. — № 3/4. — С. 62—66. — Бібліогр.: с. 66.

Ключові слова: *діоксид мангану, електрохімічний синтез, допущання, рентгенофазовий аналіз, хімічний аналіз.*

1395. **Вплив** молекулярної маси щеплень на систему водневих зв'язків і стан у розчинах прищеплених кополімерів поліакриламід до полівінілового спирту / Т.Б. Желтоножська, О.В. Демченко, Л.Р. Куницька, В.Г. Сиромятніков // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 118—125. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 124—125.

1396. **Вплив** старіння модифікованих напів-ВПС (ПУ/ПС) на їх в'язкопружні та теплофізичні властивості / Т.Т. Алексеева, Н.В. Бабкіна, С.І. Гришук та ін. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 110—114. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 114.

1397. **Зиновик Е.В.** Восстановление медьсодержащих твердых растворов со структурой шпинели / Е.В. Зиновик, М.А. Зиновик // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 83—89. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 88—89.

1398. **Ивановская В.В.** Квантовохимическое моделирование атомной и электронной структуры тонких алмазоподобных нанокристаллитов / В.В. Ивановская, А.Л. Ивановский // Теорет. і експерим. хімія. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 199—203. — Библиогр.: с. 202.

Ключевые слова: *алмазоподобные нанокристаллиты, морфология, атомная структура, электронное строение.*

1399. **Ивановская В.В.** Квантовохимическое моделирование композитных наноматериалов: кластеры железа Fe_n ($n = 6, 15, 19$) в углеродных нанотрубках / В.В. Ивановская, А.Л. Ивановский // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 231—235. — Библиогр.: с. 234—235.

Ключевые слова: *наноккомпозиты, кластеры железа, углеродные нанотрубки, моделирование, электронные, магнитные свойства.*

1400. **Канцерова М.Р.** Влияние состава композитов на основе Y- и Sc-стабилизированного диоксида циркония на каталитические свойства в окислительном превращении метана / М.Р. Канцерова, Т.К. Шашкова, С.Н. Орлик // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 184—188. — Библиогр.: с. 187.

Ключевые слова: *окисление метана, прототипы анодов, диоксид циркония, оксиды иттрия, скандия, оксиды переходных металлов, подвижность кислорода.*

1401. **Каталитический** синтез углеродных нанотрубок из этилена в присутствии паров воды / В.А. Хаврус, Н.В. Лемеш, С.В. Гордейчук и др. // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 227—230. — Библиогр.: с. 230.

Ключевые слова: *углеродные нанотрубки, этилен, каталитический метод синтеза, спектроскопия комбинационного рассеивания, трансмиссионная электронная микроскопия.*

1402. **Кисленко В.Н.** Растворимость комплексов меди (II), никеля (II) и кобальта (II) в присутствии ионов аммония и альгина / В.Н. Кисленко, Л.П. Олийник // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 67—71. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 71.

1403. **Ключко А.А.** Супрамолекулярные взаимодействия в системе иммуноглобулин — вода — кремнезем / А.А. Ключко, В.Н. Барвинченко, В.В. Туров // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 80—86. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 85—86.

1404. **Конверсия** оксидов азота (I, II) на нанодисперсных катализаторах [Pt(Pd)-Au]/цеолит HY / Т.В. Миронюк, Ж.П. Фрайсард, В.И. Герда и др. // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 156—161. — Библиогр.: с. 160.

Ключевые слова: *биметаллические катализаторы, платина, палладий, золото, цеолит, фожсазит, конверсия, оксиды азота (I, II).*

1405. **Наноразмерный** магнитный композит для извлечения -иммуноглобулинов из биологических сред / С.В. Колотило, П.Н. Болговец, Б.А. Снопко, В.В. Павлищук // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 204—209. — Библиогр.: с. 208.

Ключевые слова: *магнитный сорбент, наноразмерный сорбент, иммуноглобулины, протеин A.*

1406. **Нечипорук В.В.** Математична модель осциляцій струму при катодному осадженні металів / В.В. Нечипорук, І.В. Берладин, М.М. Ткачук // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 93—98. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 98.

1407. **Окиснявальний** амоніліз пропілену на оксидному Fe-Te-Mo каталізаторі, промотованому оксидами натрію та калію / В.М. Жизневський, В.В. Гуменецький, О.О. Мацьків, І.Д. Іваськів // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 24—28. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 28.

1408. **Оксидные** Cu-Co-Fe катализаторы окисления CO, нанесенные на углеродные нанотрубки / Е.В. Ищенко, В.К. Яцимирский, А.Г. Дяченко и др. // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 222—226. — Библиогр.: с. 225—226.

Ключевые слова: *углеродные нанотрубки, оксиды, катализ, монооксид углерода.*

1409. **Савяк М.П.** Термическая стабильность аморфных сплавов $Mg_{65}Cu_{25}Y_{10}$, $Mg_{63}Ni_{30}Y_7$ после электрохимического наводораживания / М.П. Савяк // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 105—111. — Библиогр.: с. 111.

Ключевые слова: *магниевого сплавы, аморфная структура, гидриды, термическая стабильность.*

1410. **Синтез**, характеристика і деякі функціональні можливості кополімерів поліакриламиду, прищеплених до декстрану / Н.В. Куцевол, Н.П. Мельник, Ж.-М. Гене та ін. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 52—58. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 58.

1411. **Стенчук М.М.** Селен і дріжджі. Генетичні механізми толерантності дріжджів до сполук селену та їхніх аналогів / М.М. Стенчук, Л.Б. Чабан, М.В. Гончар // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 1. — С. 3—17. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 15—17.

Ключові слова: *дріжджі, селен, толерантність.*

1412. **Структура** і властивості полімерних мембран на основі напіввзаємопроникних полімерних сіток / О.О. Бровко, Т.А. Сергеева, Л.А. Гончарова та ін. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 42—47. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 47.

1413. **Титов В.Е.** Влияние материала катода на процессы электрохимической активации и дегазогенирования фреонов C-2 / В.Е. Титов, А.М. Мишура, В.Г. Кошечко // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 217—221. — Библиогр.: с. 220—221.

Ключевые слова: *фреоны, электрохимическая активация, электросинтез фторэтиленов.*

1414. **Трохименко О.М.** Спектрофотометричне визначення церію (IV) за допомогою дифеніламін-*n*-сульфокислоти / О.М. Трохименко, В.М. Зайцев, Є.О. Пашенко // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 100—103. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 103.

1415. **Уминский М.В.** Влияние технологических факторов на электрохимические свойства катодов из ацетиленовой сажи, активированной NiCo_2O_4 / М.В. Уминский, И.П. Колесникова, А.В. Колесников // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 47—49. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 49.

1416. **Шолудченко Л.И.** Фоточувствительные олигомеры на основе флуоренилсодержащих диолов / Л.И. Шолудченко, Ю.П. Гетманчук // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 115—117. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 117.

1417. **Энтальпии** парообразования и аддитивность производных карборанов-12 / В.Н. Дибривный, Н.А. Бутылина, В.В. Кочубей, Ю.Я. Ван-Чин-Сян // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 94—99. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 99.

1418. **Якубович М.Н.** Взаимосвязь между ростом цепи по схеме Херингтона и вторичными реакциями с участием этилена в синтезе Фишера — Тропша / М.Н. Якубович // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 178—183. — Библиогр.: с. 182—183.

Ключевые слова: *синтез Фишера — Тропша, механизм, вторичные реакции, катализаторы.*

Див. 1302, 1788, 1883

542 Практична та лабораторна хімія.

Препаративна та експериментальна хімія

1419. **Власенко Н.В.** Изменение кислотных свойств цеолита H-ZSM-11 под воздействием водорода и воды / Н.В. Власенко, Ю.Н. Кочкин // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 258—261. — Библиогр.: с. 261.

Ключевые слова: *цеолит, кислотность, катализ, водород, вода.*

1420. **Митченко Р.С.** Кинетика каталитического гидрохлорирования ацетилена на поверхности механоактивированной соли K_2PtCl_4 / Р.С. Митченко, А.А. Шубин, А.Н. Вдовиченко // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 173—177. — Библиогр.: с. 176.

Ключевые слова: *ацетилен, гетерогенный катализ, гидрохлорирование, механоактивация, комплексы платины.*

Див. 1659, 1834

543 Аналітична хімія

1421. **Базель Я.Р.** Новий аурум-селективний електрод з пластифікованою мембраною / Я.Р. Базель, Б.М. Ломага, Т.О. Кулакова // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 98—101. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 100—101.

1422. **Кричмар С.И.** Инжекционное определение редоксипримесей с биамперометрической индикацией / С.И. Кричмар, А.А. Мишкеин // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 106—109. — Рез. укр., англ.

1423. **Курочкін В.Д.** Застосування методу пошарового аналізу вакуумних міднохромових конденсатів на мас-спектрометрі із жевріючим розрядом / В.Д. Курочкін // Порошкова металургія. — 2006. — № 7/8. — С. 106—115. — Бібліогр.: с. 115.

Ключові слова: *композиційний матеріал Si—Cr, мас-спектрометрія жевріючого розряду, пошаровий аналіз, мікродомішка.*

1424. **Курочкін В.Д.** Изотопний аналіз селену, збагаченого ізотопом ^{74}Se , на мас-спектрометрі із жевріючим розрядом / В.Д. Курочкін // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 103—107. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 107.

1425. **Кутаров В.В.** Изотермы монослойной адсорбции и модель неупорядоченной среды / В.В. Кутаров, А.Н. Витюк, Б.М. Кац // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 189—193. — Библиогр.: с. 192.

Ключевые слова: *адсорбция, неупорядоченная среда, дробное интегральное уравнение.*

1426. **Снопко Б.А.** Влияние локального окружения и состояния иммобилизованного лиганда на процесс его взаимодействия с макромолекулярным рецептором / Б.А. Снопко, П.Н. Болтовец, Ф.Д. Ровелл // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 210—216. — Библиогр.: с. 215.

Ключевые слова: *плотность прививки, иммуноспецифические взаимодействия, биосенсоры, поверхностный плазмонный резонанс, сульфаметоксазол.*

1427. **Хандожко О.Г.** Зсув Найта і критичні точки в зонному спектрі PbTe та SnTe / О.Г. Хандожко, В.В. Слинько, Є.І. Слинько // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 497—501. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 501.

Див. 1308, 1414

544 Фізична хімія. Теоретичні питання хімії

1428. **Анодна** поведінка системи WC-Ni у водних розчинах H_2SO_4 і HCl та диметилформамідних розчинах хлоридів / Віктор Яворський, Василь Івашків, Орест Кунтий, Роман Оленич // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 476—480. — Бібліогр.: с. 480.

1429. **Антиоксидантна** активність амінофенолів у процесі окиснення етилбензолу / Н.І. Біла, Т.А. Філіпенко, О.Ю. Овчарова, А.М. Ніколаєвський // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 112—116. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 116.

1430. **Богилло В.И.** Компенсационный эффект при адсорбции на неоднородной поверхности твердых материалов / В.И. Богилло, М.С. Базилевская // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 78—83. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 82—83.

1431. **Вплив** опромінення на структуру і властивості світлочутливих плівкових конденсатів / В.М. Рубіш, В.О. Стефанович, В.В. Рубіш та ін. // Металлофізика і новітні технології. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 643—655. — Бібліогр.: с. 654—655.

Ключові слова: *халькогенідна плівка, фотоструктурні перетворення, спектри комбінаційного розсіяння, адгезійна міцність.*

1432. **Вяткина О.В.** Природа кислотно-основной и каталитической активности монтмориллонита в водной среде / О.В. Вяткина, Е.Д. Першина, К.А. Каздобин // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 19—24. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 23—24.

1433. **Газосенсорні** наноккомпозити на основі поліетилену і нанокристалічного нікелю / Л.С. Семко, Ю.А. Шевляков, О.О. Чуйко, П.П. Горбик // *Металлофизика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 729—737. — Библиогр.: с. 736—737.

Ключові слова: *наноккомпозит, поліетилен, нанокристалічний Ni, сенсор*.

1434. **Гиренко А.** Электрохимическое поведение $\text{Ni-NiO}_x(\text{OH})_y$ покрытий в щелочной среде / Алена Гиренко // *Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів*. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 634—638. — Библиогр.: с. 638.

1435. **Гришук О.І.** Структура епоксинакрилат-уретанових композицій, модифікованих реакційноздатними гіперрозгалуженими поліетерами і поліестерами / О.І. Гришук, О.В. Шевчук, В.В. Шевченко // *Укр. хим. журн.* — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 47—52. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 52.

1436. **Диагностика** неоднородного распределения микродефектов методом полной интегральной отражательной способности монокристаллов / В.Б. Молодкин, А.И. Низкова, С.И. Олиховский и др. // *Металлофизика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 601—617. — Библиогр.: с. 616—617.

Ключевые слова: *полная интегральная отражательная способность кристалла, неоднородное распределение микродефектов, нарушенный поверхностный слой, статистические характеристики микродефектов*.

1437. **Заверач Є.** Корозійна поведінка композиційних електрохімічних покриттів на основі заліза / Євгеній Заверач // *Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів*. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 639—643.

1438. **Засимчук Е.Э.** К вопросу о роли вакансионных дефектов в образовании и развитии каналов гидродинамического пластического течения кристаллов / Е.Э. Засимчук, В.И. Засимчук // *Металлофизика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 803—809. — Библиогр.: с. 809.

Ключевые слова: *вакансия, жидкоподобная фаза, канал гидродинамического течения, кристалл, механическое поле*.

1439. **Іваницький Я.** Новий підхід до визначення характеристик тріщиностійкості матеріалів у водні / Ярослав Іваницький, Степан Штаюра, Юрій Мольков // *Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів*. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 243—247. — Библиогр.: с. 247.

1440. **Иванов М.А.** Влияние прямолинейных дислокаций на осевую теневую картину / М.А. Иванов, Л.Б. Квашина // *Металлофизика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 811—825. — Библиогр.: с. 825.

Ключевые слова: *теневая картина, минимальный выход, дислокационная структура, прямолинейные дислокации, вектор Бюргерса*.

1441. **Изоморфное** включение кремния, алюминия и титана в германатный цеолит IPC-3 / Н.В. Касьян, А.В. Швец, С.А. Сергиенко, В.Г. Ильин // *Теорет. и эксперим. химия*. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 246—251. — Библиогр.: с. 250.

Ключевые слова: *цеолиты, изоморфное включение, IPC-3, ASU-16, экстраширокопористые, германаты*.

1442. **Карнаухов И.Н.** Безактивационный механизм массопереноса движущимися дислокациями / И.Н. Карнаухов, А.Е. Погорелов, М.С. Чернолевский // *Металлофизика и новейшие технологии*. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 827—835. — Библиогр.: с. 834—835.

Ключевые слова: *импульсное лазерное воздействие, термические напряжения, структурные дефекты, массоперенос*.

1443. **Корнилович Б.Ю.** Некоторые аспекты развития прикладной радиохимии и радиоэкологии / Б.Ю. Корнилович // *Укр. хим. журн.* — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 3—10. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 9—10.

1444. **Корозійна** тривкість титанових сплавів з карбооксидними та карбонітридними покриттями / Олег Яськів, Віктор Федірко, Ірина Погрелюк, Світлана Гурін // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 574—579. — Бібліогр.: с. 579.

1445. **Коррозийная** стойкость монокристаллов меди, покрытых фуллереновой пленкой / Анатолий Бажин, Антонина Троцан, Сергей Чертопалов, Владимир Ступак // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 523—526. — Бібліогр.: с. 526.

1446. **Кублановский В.** Кинетика электроосаждения и свойства палладиевых покрытий из α -аминоуксусного электролита / Валерий Кублановский, Василий Никитенко, Нина Чорненко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 620—624. — Бібліогр.: с. 624.

1447. **Логвиненко П.** Ингибиторные свойства водной эмульсии концентрата ФБ-М для механической обработки металлов / Петр Логвиненко, Владимир Бойко, Сергей Рябов // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 536—538. — Бібліогр.: с. 538.

1448. **Лотоцкий В.Б.** Интерпретация аномально низкого значения температуры Дебая в сверхпроводнике Nb_3Sn при $T = 4,2$ К / В.Б. Лотоцкий // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 595—600. — Бібліогр.: с. 600.

Ключевые слова: *характеристическая температура Дебая, функция спектрального распределения частот, ангармонические взаимодействия, М-фактор Дебая-Валлера, параметр Грюнайзена.*

1449. **Микроструктура** коррозионных процессов в нано-КЭП хром-диоксид кремния / Ш. Яр-Мухамедов, Г. Яр-Мухамедова, Р. Айдарбекова и др. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 599—602.

1450. **Новиков М.М.** Вивчення змін рентгенівської дифрактометричної картини при термовідпалі напруженого кремнію / М.М. Новиков, П.О. Теселько, С.В. Мельничук // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 631—641. — Бібліогр.: с. 640—641.

Ключові слова: *кремній, кисень, коагулянт, трикристальна рентгенівська дифрактометрія, розпад твердого розчину.*

1451. **Определение** удельной поверхности оксигидратов элементов III-IV групп по данным потенциометрического титрования / Т.В. Яценко, Т.В. Мальцева, А.В. Пальчик и др. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 10—14. — Рез. укр., англ. — Бібліогр.: с. 14.

1452. **Особенности** дегидратации и термодеструкции органических темплатов в микропористых алюмо- и силикаалюмофосфатах / П.С. Яремов, А.В. Швец, Е.И. Косенко, В.Г. Ильин // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 252—257. — Бібліогр.: с. 256.

Ключевые слова: *термодесорбция, термодеструкция, темплат, цеолитоподобные алюмофосфаты.*

1453. **Плешаков Е.** Фазовий склад та корозійно-електрохімічні властивості лазерно модифікованого С і TiB_2 поверхневого шару $Ti-6Al-4V$ / Едуард Плешаков, Володимир Онуферко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 691—695. — Бібліогр.: с. 695.

1454. **Поведінка** пористого титану в сенсорних системах у присутності кисню та озону / Володимир Чвірук, Олександр Букет, Олексій Косогін, Ольга Лінючева // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 461—466. — Бібліогр.: с. 466.

1455. **Получение** нитрида бора в наноструктурном состоянии / Л.Л. Сартинская, Л.Л. Федоренко, А.А. Фролов и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 739—747. — Библиогр.: с. 746—747.

Ключевые слова: *наноструктуры, порошки, лазерное облучение, оптическая печь.*

1456. **Пономаренко М.В.** Трансанулярна циклізація 3,7-диметилєнбіцикло[3.3.1]нонану під дією $(\text{PhSO}_2)_2\text{NF}$ / М.В. Пономаренко, Л.Ф. Лур'є, Ю.О. Сергучов // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 39—41. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 41.

1457. **Прочность** игольчатых нанокристаллов вольфрама / Т.И. Мазилова, И.М. Михайловский, А.И. Спольник, А.А. Мазилев // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 769—779. — Библиогр.: с. 779.

Ключевые слова: *прочность, нанокристаллы вольфрама, объемный заряд, электрическое поле, полевая ионная микроскопия.*

1458. **Самоорганізована** квазіперіодична мікроструктура поверхні залізно-го циліндра при корозії в електролітах і магнетному полі / С.В. Горобець, О.Ю. Горобець, О.А. Дейна, І.Ю. Гойко // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 4. — С. 473—479. — Библиогр.: с. 478—479.

Ключові слова: *магнетне поле, квазівпорядковані структури, мультивихрові потоки, мікронеоднорідності поверхні.*

1459. **Спектральные** и фотохимические свойства наночастиц CdSe, стабилизированных в полимерсодержащих средах / А.Е. Раевская, А.Л. Строук, С.Я. Кучмий и др. // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 150—155. — Библиогр.: с. 154.

Ключевые слова: *наночастицы CdSe, селеносульфат натрия, оптические свойства, люминесценция, комбинационное рассеяние, эффект Бурштейна — Мосса, импульсный фотолиз.*

1460. **Структурные** и оптические характеристики наночастиц $\text{CD}_x\text{Zn}_{1-x}\text{S}$, стабилизированных в водных растворах полимеров / А.Е. Раевская, А.Л. Строук, А.И. Крюков, С.Я. Кучмий // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 168—172. — Библиогр.: с. 171.

Ключевые слова: *полупроводниковые наночастицы, $\text{CD}_x\text{Zn}_{1-x}\text{S}$, сульфид кадмия, сульфид цинка, квантовые размерные эффекты, вызревание Оствальда.*

1461. **Ткаленко Д.** Про граничні струми виділення водню з водних розчинів електролітів / Дмитро Ткаленко, Михайло Бик, Юлія Вишневська // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 222—226. — Библиогр.: с. 226.

1462. **Товажнянський Л.** Термодинаміка процесу дифузійного карбідного поверхневого легування / Леонід Товажнянський, Олег Чуняєв, Лідія Чуняєва // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 568—573. — Библиогр.: с. 573.

1463. **Тульський Г.** Вплив складу комбінованого металооксидного електроду на його стійкість / Геннадій Тульський, Володимир Байрачний, Олександр Бровін // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 516—519. — Библиогр.: с. 519.

1464. **Функціональні** оксидні покриття на сплавах алюмінію: синтез та діагностика / Марина Ведь, Олена Богоявленська, Микола Сахненко, Тамара Ярошок // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 728—733. — Библиогр.: с. 733.

Див. 2245

546 Неорганічна хімія

1465. **Бойчук Т.М.** Влияние NO , SO_2 , O_2 на конверсию оксида азота (I) на железосодержащих цеолитных катализаторах / Т.М. Бойчук, С.Н. Орлик // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 241—245. — Библиогр.: с. 244—245.

Ключевые слова: *оксид азота, разложение, восстановление, Fe-цеолиты, промотирование NO , SO_2 , O_2 .*

1466. **Вишнякова Е.Л.** Состав и структура волокон оксикарида кремния / Е.Л. Вишнякова, В.А. Лавренко // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 7—9. — Библиогр.: с. 9.

Ключевые слова: *оксикарид кремния, стеклокерамика, волокно, состав, структура, оптическая спектроскопия.*

1467. **Вплив** часткового заміщення $\text{Sr}(\text{Ca})$ на Y , Pb або Bi на стійкість та кристалічну структуру сполуки $(\text{Sr}_x\text{Ca}_y)\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ / О.І. Романів, Л.Г. Аксельруд, В.М. Давидов, Р.С. Гладішевський // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 67—74. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 74.

1468. **Гарапин І.В.** Динаміка релаксаційних процесів в γ -промінених кристалах йодистого цезію, легованих катіонними домішками / І.В. Гарапин, І.З. Гудь, Б.В. Павлик // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 588—593. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 593.

1469. **Зарядселективные** свойства неорганических композиционных мембран / Ю.С. Дзязько, В.Н. Беляков, Н.В. Стефаняк, С.Л. Василюк // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 26—31. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 31.

1470. **Калиниченко І.Е.** Комплексообразование $\text{Cu}(\text{II})$ с 4-(2-пиридилазо)-резорцином / І.Е. Калиниченко, І.В. Выщеревич // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 71—74. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 74.

1471. **Кристалічна** структура подвійного дифосфату натрію та індію і тверді розчини на його основі / М.С. Слободяник, П.Г. Нагорний, З.І. Корнієнко та ін. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 11—16. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 16.

1472. **Лакиза С.М.** Діаграма стану системи $\text{Al}_2\text{O}_3\text{—ZrO}_2\text{—Sm}_2\text{O}_3$: [Повідомл.] 2. Поверхня ліквідусу діаграми стану / С.М. Лакиза, З.О. Зайцева, Л.М. Лопато // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 28—35. — Библиогр.: с. 35; [Повідомл.] 3. Поверхня солідусу та фазові рівноваги при кристалізації сплавів. — № 5/6. — С. 56—64. — Библиогр.: с. 64; [Повідомл.] 4. Політермічні перерізи діаграми стану. — № 7/8. — С. 67—76. — Библиогр.: с. 76.

Ключові слова: *діоксид цирконію, оксид алюмінію, оксид самарію, взаємодія, рхня ліквідусу, діаграма стану.*

1473. **Ломницька Я.Ф.** Взаємодія ніобію та вольфраму з фосфором / Я.Ф. Ломницька, А.І. Шупарська // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 76—80. — Библиогр.: с. 80.

Ключові слова: *ніобій, вольфрам, фосфор, фосфід ніобію, діаграма стану.*

1474. **Система** $\text{Pb}_2\text{GeSe}_3\text{—Pb}_4\text{Ge}_x\text{Sn}_{1-x}\text{Se}_4\text{—Pb}_2\text{SnSe}_3$ / І.Є. Барчій, О.С. Глух, С.Ю. Переш та ін. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 6—10. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 10.

1475. **Тітов Ю.О.** Умови ізовалентного заміщення атомів РЗЕ в п'ятишаровій перовскітоподібній структурі $\text{CaLn}_4\text{Ti}_3\text{O}_{17}$ / Ю.О. Тітов, М.С. Слободяник, В.В. Чумак // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 3—6. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 6.

1476. **Физико-химические** свойства новых смешанно-лигандных комплексов бис(4-бензоил-3-метил-1-фенил-2-пиразолин-5-онато)-фталоглюцианинатов циркония и гафния / И.Н. Третьякова, В.Я. Черный, Л.А. Томачинская, С.В. Волков // Теорет. и эксперим. химия. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 162—167. — Библиогр.: с. 167.

Ключевые слова: *фталоглюцианин, смешанно-лигандные комплексы, цирконий, гафний, флуоресценция, электрохимия.*

1477. **Чмиленко Ф.О.** Комплексоутворення осмію (VI) з 3-метил-2,6-димер-капто-1,4-тіопіроном у кислому середовищі / Ф.О. Чмиленко, С.М. Худякова, А.Б. Вишнікін // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 102—106. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 105—106.

1478. **Электрохимическое** растворение сплава МН19 в хлоридных растворах / В.И. Ларин, Э.Б. Хоботова, М.А. Добрян, В.В. Даценко // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 42—46. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 46.
Див. 1313, 1490, 1543, 1673, 1872, 1885

547 Органічна хімія

1479. **Влияние** природы триалкиламмониевых групп на скорость реакций несимметричного фрагментарного обмена в винилиониевых солях / А.Ф. Попов, В.В. Кравченко, А.Ф. Луцок, А.А. Котенко // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 54—56. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 55—56.

1480. **Воловненко Т.А.** Внутримолекулярное нуклеофильное замещение в ряду 3-хлоризохинолинов / Т.А. Воловненко, А.В. Тарасов, Ю.М. Воловненко // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 108—111. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 111.

1481. **Новий** метод синтезу 3-алкіл-7-арил-4Н-[1,3,4]гіадіазоло[2,3-с][1,2,4]-триазин-4-онів / В.М. Брицун, І.М. Базавова, А.М. Єсипенко, М.О. Лозинський // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 29—32. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 32.

1482. **Перлова О.В.** Адсорбция хлоридов диалкиламмония свежееосажденным гидроксидом уранила / О.В. Перлова, А.А. Ширькалова, В.В. Менчук // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 86—92. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 91—92.

1483. **Полиметиновые** красители на основе 2,2-дифтор-1,3,2-диоксаборинового комплекса, полученного из 2-ацетилдимедона / К.В. Зябров, А.Я. Ильченко, Ю.Л. Сломинский, А.И. Толмачев // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 56—63. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 63.

1484. **Распределение** индола в процессе получения технического нафталина / М.К. Пактер, Г.Г. Клешня, В.И. Милютин, В.Л. Польский // Углеким. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 53—56. — Библиогр.: с. 56.

Ключевые слова: *технический нафталин, индол, ректификация каменноугольной смолы, переработка нафталиновой фракции.*

1485. **Реакції** 1,3-дибензил-2-ціанометил-2Н-бензімідазоліну з органічними електрофілами / М.І. Короткіх, А.В. Кнішевицький, Т.М. Пехтерева, О.П. Швайка // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 32—38. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 38.

1486. **Синтез** та властивості естерів на основі тетраметиленгілколю / О.М. Лазутіна, В.А. Волошинець, О.А. Македонський, А.Д. Стахурський // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 125—128. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 128.

1487. **Спектроскопическое** исследование комплексообразования пиридиновых соединений с иодом / С.П. Пономаренко, Ю.Я. Боровиков, Т.Е. Сивачек, В.П. Маковецкий // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 6. — С. 75—80. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 80.

1488. **Циклоконденсация** N-арил-3-оксо-3-R-пропантіоамідів із сполуками, що містять активований кратний зв'язок / А.М. Борисевич, В.М. Брицун, В.В. Пироженко, М.О. Лозинський // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 50—53. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 53.

1489. **Электрические** свойства комплексов пиридина и его метилзамещенных с иодом / С.П. Пономаренко, Ю.Я. Боровиков, Т.Е. Сивачек, Д.Н. Вовк // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 89—94. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 93—94.

Див. 1470

548 Кристалографія

1490. **Нощенко Г.В.** Синтез та кристалічна структура різногалогенідного комплексу $[\text{HC} \square \text{C}_2\text{NH}_3]\text{CuCl}_{1.13}\text{Br}_{0.87}$ / Г.В. Нощенко, Б.М. Михалічко, В.М. Давидов // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 74—78. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 77—78.

1491. **Сполуки** $\text{RAl}_{0.15}\text{Ge}_{1.85}$ ($\text{R} = \text{Tb}, \text{Dy}, \text{Ho}$) із ромбічною структурою типу ZrSi_2 / С.Я. Пукас, В.В. Куприсюк, А.Л. Мельник та ін. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 16—21. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 20—21.

549 Мінералогія. Спеціальне мінералознавство

Див. 1288, 1800

55 Геологія. Науки про Землю

550 Допоміжні геологічні науки

550.8 Прикладна геологія та геофізика.

Геологічні методи пошуків та розвідування

1492. **Анікєєв С.Г.** Елементи будови Передкарпатського прогину на ділянці Бо-лехів-Долина за гравіметричними даними / С.Г. Анікєєв, С.Г. Бабюк, В.П. Степанюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 82—88.

1493. **Куровець І.М.** До питання про ідентифікацію хвиль за даними хвильового акустичного каротажу / І.М. Куровець, Г.П. Кос'яненко // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 23—29. — Бібліогр.: с. 29.

1494. **Старостін А.В.** Методичні особливості комплексу геофізичних досліджень технічного стану обсадних та експлуатаційних колон / А.В. Старостін // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 87—91.

551 Загальна геологія. Метеорологія. Кліматологія. Історична геологія. Стратиграфія. Палеогеографія

551.4 Геоморфологія. Дослідження фізичних форм Землі. Спелеологія

1495. **Блінкова О.А.** Модель басейнової міграції населення / О.А. Блінкова, Г.О. Павленко // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 54—59. — Бібліогр.: с. 59.

1496. **Костріков С.В.** Гідролого-геоморфологічний підхід до дослідження водозбірної організації флювіального рельєфу / С.В. Костріков // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 46—54. — Бібліогр.: с. 53—54.

1497. **Шуйський Ю.Д.** Наукове обґрунтування поняття "острів": (На прикладі о-ва Зміїний) / Ю.Д. Шуйський // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 3—8. — Бібліогр.: с. 8.

553 Економічна геологія. Родовища корисних копалин

553.6 Родовища неметалічних корисних копалин

1498. **Минеральный** состав и свойства бентонита Варваровского месторождения / И.И. Марцин, П.А. Косоруков, Л.Г. Надел и др. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 36—41. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 41.

553.9 Родовища вуглецевих порід та вуглеводнів

1499. Геологічні фактори, які зумовлюють зсувні процеси в районі урочища "Княж-Двірський" // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 30—36.

1500. **Дослідження** реологічних характеристик високов'язких нафт і водонафто-газоконденсатних сумішей / В.С. Бойко, Р.В. Грибовський, Р.Ф. Лагуш та ін. // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 82—86. — Бібліогр.: с. 86.

1501. **Комплексна** методика моніторингу герметичності підземних сховищ газу Західного регіону України / В.Г. Осадчий, І.І. Грицик, О.А. Приходько, П.Г. Дригулич // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 91—95. — Бібліогр.: с. 95.

1502. **Куровець С.С.** Дослідження палеорусел і їх вплив на нафтоносіть Передкарпатського прогину / С.С. Куровець, В.М. Просим'як, В.В. Бугера // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 16—22. — Бібліогр.: с. 19, 22.

1503. **Масвський Б.Й.** До питання перспектив нафтогазоносіть центральної частини Дніпровсько-Донецької западини (з урахуванням досвіду робіт в різних басейнах світу) / Б.Й. Масвський, І.М. Бабко // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 78—82. — Бібліогр.: с. 82.

1504. **Максєва Н.П.** Особливості геологічної будови і перспективи пошуків нетрадиційних пасток вуглеводнів у середньокам'яно-вугільному нафтогазоносному комплексі північної крайової частини Дніпро-Донецької западини / Н.П. Максєва // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 36—42. — Бібліогр.: с. 39, 42.

1505. **Орлов О.О.** Сучасні принципи розробки нових напрямків проведення прогностичних геологічних досліджень / О.О. Орлов, В.Є. Гончаров // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 70—77. — Бібліогр.: с. 77.

1506. **Старостін В.А.** Перспективи радонового індикаторного методу у визначенні обводнених інтервалів продуктивних пластів, насичених в'язкою нафтою (на прикладі Семенівського нафтового родовища) / В.А. Старостін, І.О. Федак // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 15—19. — Бібліогр.: с. 19.

1507. **Федишин В.О.** Особливості термодинаміки природних газів і проблеми конденсатовилучення / В.О. Федішин, Я.А. Пилип, М.М. Багнюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 19—23. — Бібліогр.: с. 23.

556 Гідросфера. Вода в цілому. Загальна гідрологія

1508. **Кордюм А.Б.** Оцінка змін норми річкового поверхневого стоку в умовах господарської діяльності / А.Б. Кордюм // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 48—51.

Див. 1496

57 Біологічні науки

1509. **Високоєфективна** рідинна хроматографія лікарських засобів білкової природи в пікомольних кількостях / Н.С. Ясна, А.В. Мартинов, Т.А. Костіна, В.С. Кисличенко // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 38—47. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 46—47.

1510. **Вітенко В.А.** Підсумки інтродукції *Maclura pomifera* (Rafin.) Schneid в умовах Правобережного Лісостепу України / В.А. Вітенко, В.П. Шлапак // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 17—22. — Бібліогр.: с. 21.

1511. **Исследование** структурно-функциональных взаимодействий полиэдри-на вируса ядерного полиэдроса тутового шелкопряда (*Bombyx mori*) с протеазой и РНК полиэдров. Влияние протеазы на диссоциацию полиэдри-на в процессе гель-филтрации через сефарозу 6В / Э.А. Козлов, Н. Ниязова, М.Т. Бобровская, Т.В. Ширина //

Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 192—200. — Рез. англ., укр. — Библиогр.: с. 200.

Ключевые слова: *вирус ядерного полиэдроза, полиэдрин, ассоциация — диссоциация, протеаза полиэдров, РНК полиэдров, РНП-комплекс.*

1512. **Пирог Т.П.** Етаполан — мікробний екзополісахарид мультифункціонального призначення / Т.П. Пирог, Ю.В. Корж // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 171—185. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 183—185.

Ключові слова: *екзополісахариди, етаполан, інтенсифікація синтезу, регуляція метаболізму, фізико-хімічні властивості, суміші ростових субстратів, біосинтез.*

574 Загальна екологія. Біоценологія. Гідробіологія. Біогеографія

1513. **Удра І.Х.** Біогеографічний підхід до оцінювання ландшафтів для оптимізації природокористування в Україні / І.Х. Удра // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 16—21. — Бібліогр.: с. 20—21.

Див. 1584

575 Загальна генетика. Еволюційне вчення. Філогенія. Видоутворення

1514. **Генетична** структура окремих груп голштинської породи різних напрямів селекції / О.В. Городна, А.Е. Маріуца, С.І. Тарасюк, В.І. Глазко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 48—52. — Бібліогр.: с. 52.

1515. **Губенко И.С.** Гены, кодирующие белки с LIM-доменами у *Drosophila*: организация, функции, взаимодействия / И.С. Губенко // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 4. — С. 44—67. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 63—67.

1516. **Кашин О.І.** Особливості розподілу крапкових нуклеотидних поліморфізмів гена *U1-10* при муковісцидозі / О.І. Кашин, Д.В. Заставна, Г.В. Макух // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 40—44. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 43—44.

1517. **Лазаренко Л.М.** Динамика хромосомной нестабильности батунa (*Allium fistulosum* L.): гамма-облучение семян разного срока хранения / Л.М. Лазаренко, В.Ф. Безруков // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 4. — С. 31—36. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 36.

1518. **Лиманська О.Ю.** Компактизація суперспіральної ДНК на модифікованій амінослуді / О.Ю. Лиманська, Л.О. Лиманська, О.П. Лиманський // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 1. — С. 18—28. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 28.

Ключові слова: *суперспіральна ДНК, атомно-силова мікроскопія, амінослуда, компактизація ДНК, торойд.*

1519. **Овчаренко О.О.** Мобільні генетичні елементи рослин та їх використання в генетиці та біотехнології / О.О. Овчаренко, В.А. Рудас, М.В. Кучук // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 4. — С. 68—3-тя с. обкл. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 77—3-тя с. обкл.

1520. **Отримання** стійких до спектиноміцину/стрептоміцину клітинних ліній *Brassica oleracea* (+*Arabidopsis thaliana*) та *Brassica napus* після генетичної трансформації пластоми / І.О. Нітовська, А.М. Шаховський, І.К. Комарницький, М.В. Кучук // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 3—10. — Рез. англ., рос. — Библиогр.: с. 9—10.

1521. **Підпала О.В.** Аналіз розподілу мобільних генетичних елементів у гені *TP53* людини та його 5'-фланкованій ділянці / О.В. Підпала, А.П. Яцишина, Л.Л. Лукаш // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 1. — С. 75—81. — Рез. англ., рос. — Библиогр.: с. 80—81.

Ключові слова: *ген TP53 людини, мобільні генетичні елементи, Alu-повтори, кластерні мозаїчні структури.*

1522. **Саналатий А.В.** Идентификация генотипов подсолнечника украинской селекции при помощи SSRP-анализа / А.В. Саналатий, А.Е. Солоденко, Ю.М. Сиволап // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 4. — С. 37—43. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 43.

1523. **Сложный** для диагностики случай мозаицизма трисомии хромосомы 16, выявленный пренатально / Л.В. Тавокина, Н.И. Сопко, В.А. Буйнова и др. // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 59—66. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 65—66.

1524. **Ткачук З.Ю.** Вивчення мембраностабілізуючої і протизапальної дії дріжджової РНК *in vivo* та *in vitro* / З.Ю. Ткачук, В.В. Ткачук, Л.В. Ткачук // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 109—116. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 115—116.

Ключові слова: *нуклеїнові кислоти, дріжджова РНК, клітинні мембрани, проти-запальна дія.*

Див. 1529, 1590

576 Цитологія

1525. **Опыт** использования метода FISH для реконструкции индивидуальных доз облучения у ликвидаторов Чернобыльской аварии в рамках Украинско-Американского проекта "Лейкемия" / М.А. Пилинская, С.С. Дыбский, Ю.Н. Скалецкий и др. // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 34—39. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 38—39.

1526. **Оценка** влияния величины дозы облучения на вероятность развития злокачественных новообразований на основе сплайновой регрессии / Ю.И. Петунин, Э.А. Дёмина, Д.А. Ключин, М.Ю. Савкина // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 168—176. — Библиогр.: с. 175—176.

Ключевые слова: *злокачественные новообразования, сплайновая регрессия, модифицированный полигон распределения, малые дозы облучения.*

1527. **Полиморфизм** гетерохроматиновых С-блоков хромосом генома ржи у ржанопшеничных амфидиплоидов и их хромосомно-замещенных линий / С.А. Хохлова, А.П. Быченко, А.В. Гайнудинов, И.А. Гордей // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 11—16. — Рез. англ., укр. — Библиогр.: с. 15—16.

1528. **Сафтенку Е.Э.** Предполагаемые механизмы длительного увеличения возбудимости гранулярных клеток мозжечка: модельное исследование / Е.Э. Сафтенку // Нейрофизиология. — 2006. — Т. 38, № 2. — С. 119—130. — Рез. укр. — Библиогр.: с. 129—130.

Ключевые слова: *возбудимость нейрона, гранулярные клетки мозжечка, потенциально независимая калиевая проводимость, неинактивирующаяся натриевая проводимость, долговременная потенциация.*

577 Матеріальні основи життя. Біохімія. Молекулярна біологія. Біофізика

1529. **Арапетян Е.Р.** Використання методів кріотехнології для зберігання насіння рідкісного виду — гвоздики граціанополітанської (*Dianthus gratianopolitanus* Vill., Caryophyllaceae) / Е.Р. Арапетян, М.Г. Могиляк, Ю.М. Усаченко // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 71—74. — Бібліогр.: с. 73.

1530. **Вивчення** транзиторної експресії гена *apoA-1* людини під регуляцією різних гібридних послідовностей у клітинах CHO-K1 / Ю.М. Гільчук, О.М. Сухорада, Т.А. Рубан та ін. // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 210—216. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 215—216.

Ключові слова: *транзиторна експресія, аполінопротеїн A-1, CHO-K1.*

1531. **Влияние** внеклеточной концентрации кальция и силы стимуляции на кратковременную пластичность в одиночных тормозных синапсах в культуре нейронов гиппокампа / Н.А. Кравченко, А.А. Москалюк, С.А. Федулова, Н.С. Веселовский // *Нейрофизиология*. — 2006. — Т. 38, № 2. — С. 103—112. — Рез. укр. — Библиогр.: с. 111—112.

Ключевые слова: *депрессия и облегчение при парной стимуляции, одиночный синапс, тормозящий постсинаптический ток, культура нейронов гиппокампа крысы.*

1532. **Влияние** эпоксипроизводного 2'5'-триолигоаденилата на клетки нейроblastомы человека / О.М. Рожманова, Е.В. Долгая, Н.Х. Погорелая и др. // *Нейрофизиология*. — 2006. — Т. 38, № 2. — С. 97—102. — Рез. укр. — Библиогр.: с. 101—102.

Ключевые слова: *нейробластома, олигоаденилаты, эпоксипроизводное дефосфорилированного 2' 5'-триолигоаденилата, Na⁺, K⁺-АТФаза, Ca²⁺, Mg²⁺-АТФаза, пролиферация.*

1533. **Выделение** гистидиновой тРНК из *Thermus thermophilus* и изучение ее первичной структуры и участков взаимодействия с гомологичной аминоксил-тРНК синтетазой / О.И. Гудзера, И.А. Крикливый, А.Д. Яремчук, М.А. Тукало // *Біополімери і клітина*. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 201—209. — Рез. англ., укр. — Библиогр.: с. 208—209.

Ключевые слова: *тРНК, аминоксил-тРНК синтетаза, РНК-белковое узнавание, химическая модификация.*

1534. **Ідентифікація** взаємодії переносника жирних кислот білка FABP4 з фосфатазою PTEN / О.М. Горбенко, Д. Панайотоу, Д.Д. Волкова та ін. // *Біополімери і клітина*. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 217—224. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 222—224.

Ключові слова: *PTEN фосфатаза, FABP4, метаболізм ліпідів.*

1535. **Імобілізовані** одноланцюгові антитіла для афінного очищення рекомбінантного інтерферону $\alpha 2b$ людини / П.В. Гільчук, О.В. Окунев, Д.М. Іродов та ін. // *Біополімери і клітина*. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 157—161. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 161.

Ключові слова: *одноланцюгові антитіла, імуноафінна хроматографія, імобілізація білка, злитий білок.*

1536. **Коваленко О.О.** Вплив лектинів різного походження на мутаційний процес у популяціях соматичних клітин ссавців *in vitro* / О.О. Коваленко, К.В. Костецька, Л.Л. Лукаш // *Біополімери і клітина*. — 2006. — Т. 22, № 1. — С. 33—37. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 37.

Ключові слова: *лектини, RIP білок, генетична стабільність, пригнічення проліферації, цитотоксична дія, клітини ссавців у культурі.*

1537. **Ковальова В.А.** Характеристика дефензиноподібних білків з проростків сосни звичайної / В.А. Ковальова, І.Т. Гут, Р.Т. Гут // *Біополімери і клітина*. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 126—131. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 130—131.

Ключові слова: *сосна звичайна, дефензин, Fusarium oxysporum.*

1538. **Кудренко И.К.** Изоферментный состав персика (*Persica vulgaris* Mill.) / И.К. Кудренко, Г.П. Кашеваров, П.А. Мороз // *Інтродукція рослин*. — 2006. — № 1. — С. 89—93. — Библиогр.: с. 92—93.

1539. **Низькотемпературна** стабілізація глюкозооксидози в складі біологічного сенсора / В.І. Грищенко, О.А. Нардід, К.Д. Розанова та ін. // *Біополімери і клітина*. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 236—242. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 242.

Ключові слова: *глюкозооксидаза, біосенсор, низькі температури, кріопротектори.*

1540. **Отримання** цибридних транспластомних рослин *Brassica napus* з хлоропластами *Lesquerella fendleri* / І.О. Нітовська, А.М. Шаховський, М.Н. Череп та ін. // *Цитология и генетика*. — 2006. — Т. 40, № 4. — С. 3—11. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 10—11.

1541. **Погрібна А.П.** Видалення частини GTP-зв'язувального домену еукаріотного фактора елонгації трансляції 1A призводить до індукції трансляційних помилок

in vitro / А.П. Погрібна, Б.С. Негруцький, Г.В. Єльська // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 186—191. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 190—191.

Ключові слова: *еукаріотний фактор елонгації трансляції 1А, онкоген РТІ-1, рибосома, mРНК*.

1542. **Савчук О.М.** Дослідження властивостей згустків, сформованих із дезАА- та дезААВВ-фібрину з різною структурою поверхні / О.М. Савчук, В.І. Чернишов, Г.Л. Волков // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 102—108. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 108.

Ключові слова: *фібриноген, фібриновий згусток, електронна мікроскопія*.

1543. **Снітинський В.В.** Роль селену в регуляції імунної функції тварин / В.В. Снітинський, Г.Л. Антоняк, Л.І. Сологуб // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 77—82. — Бібліогр.: с. 81—82.

1544. **Хандрига П.А.** Информационно-статистический метод оценивания содержания биохимических компонентов в растительности / П.А. Хандрига, В.А. Яценко // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 119—132. — Библиогр.: с. 131—132.

1545. **Щечкин И.Е.** Теоретическая оценка подвижности участков пептидной цепи молекулы сывороточного альбумина человека / И.Е. Щечкин, Т.О. Гуца // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 3. — С. 225—230. — Рез. англ., укр. — Библиогр.: с. 229—230.

Ключевые слова: *сывороточный альбумин человека, конформационная подвижность, пептидная цепь, рыхлость трехмерной структуры*.

Див. 1519, 1526, 1654, 2037

578 Вірусологія

Див. 1731

579 Мікробіологія

Див. 1520, 1666

58 Ботаніка

1546. **Андрієнко Т.Л.** Раритетна компонента флори Рівненського природного заповідника / Т.Л. Андрієнко, О.І. Прядко, В.А. Онищенко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 220—228. — Бібліогр.: с. 227—228.

Ключові слова: *Рівненський природний заповідник, рідкісні види, охорона*.

1547. **Артишок** посівний — перспективна сільськогосподарська і лікарська рослина / А.Є. Соколова, Л.С. Фіра, Л.В. Соколова, О.Б. Чорна // Медична хімія. — 2006. — Т. 8, № 1. — С. 47—49. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 49.

Ключові слова: *артишок посівний, культивування, хімічний склад, фармакологічні властивості*.

1548. **Бессонова В.П.** Вплив полістимуліну К на якість цвітіння декоративних квіткових рослин за умов забруднення довкілля / В.П. Бессонова, О.Є. Іванченко, О.П. Приймак // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 541—550. — Бібліогр.: с. 549—550.

Ключові слова: *озеленення, декоративні квіткові рослини, важкі метали, цвітіння, полістимулін К*.

1549. **Васюк С.А.** Інтродукція маслинки багатоквіткової (*Elaeagnus multiflora* Thunb.) в Лісостепу України: Повідомл. 3. Перспективні селекційні форми / С.А. Васюк, П.А. Мороз // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 62—70. — Бібліогр.: с. 69—70.

1550. **Вергун О.М.** Аномалії вегетативних органів рослин видів роду *Symphytum* L. / О.М. Вергун // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 49—51. — Бібліогр.: с. 51.

1551. **Вергун О.М.** Особливості росту та розвитку генеративних рослин видів роду *Symphytum* L. у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України / О.М. Вергун // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 60—63. — Бібліогр.: с. 63.

1552. **Гайова В.П.** Новий для України вид гриба *Phyllachora Ambrosiae* (Berk. et M.A. Curt.) Sacc. (Phyllachorales, Ascomycetes) / В.П. Гайова // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 166—176. — Бібліогр.: с. 174—175.

Ключові слова: *Phyllachora ambrosiae*, *Ambrosia artemisiifolia*, аноморфа, телеоморфа, поширення, Україна.

1553. **Голубець М.А.** Що ж таке біотична і ландшафтна різноманітності? / М.А. Голубець // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 457—469. — Бібліогр.: с. 468—469.

Ключові слова: *живі системи, рівні і ступені організації живого, організм, популяція, екосистема, біосфера; загальнонаукова, галузева, виробнича, біотична і ландшафтна різноманітності.*

1554. **Гриненко Н.С.** Перспективы межвидовой гибридизации в селекции актиниды / Н.С. Гриненко, П.А. Мороз // Интродукция растений. — 2006. — № 3. — С. 44—48. — Бібліогр.: с. 48.

1555. **Дениско І.Л.** Вітаміноносні шипшини Національного дендрологічного парку "Софіївка" / І.Л. Дениско // Интродукция растений. — 2006. — № 3. — С. 90—93. — Бібліогр.: с. 93.

1556. **Дудка І.О.** Нова рослина-хазяїн *Albugo candida* (Gmel.: P. ers.) Kze (Oomycota) із родини *Brassicaceae* / І.О. Дудка // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 531—540. — Бібліогр.: с. 538—539.

Ключові слова: *Albuginaceae, біла іржа, спорангієносці, зооспори, оогонії, ооспори, Brassicaceae, Erucastrum, морфологічні ознаки, географічне поширення, Україна.*

1557. **Дяченко Г.Д.** Підсумки інтродукції сукулентних рослин відкритого ґрунту в НБС ім. М.М. Гришка НАН України / Г.Д. Дяченко // Интродукция растений. — 2006. — № 2. — С. 52—56.

1558. **Дяченко Г.Д.** Підсумки інтродукції трав'янистих ґрунтопокривних рослин у НБС ім. М.М. Гришка НАН України / Г.Д. Дяченко, О.К. Дорошенко // Интродукция растений. — 2006. — № 3. — С. 101—104.

1559. **Ена Ан.В.** Новые данные об эндемиках флоры Крыма: [Сообщ.] 1 / Ан.В. Ена // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 143—152. — Бібліогр.: с. 150—152.

Ключевые слова: *Крым, эндемики, notae, addenda, delendae.*

1560. **Жиляєв Г.Г.** Зміни базових ознак життєздатності *Soldanella hungarica* Simonk. (*Primulaceae*) у природних екотонах Карпат / Г.Г. Жиляєв // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 369—375. — Бібліогр.: с. 374.

Ключові слова: *екотон, популяція, життєздатність, популятон.*

1561. **Закрасов А.В.** Сравнительный анализ сезонного развития различных сортов азалии индийской / А.В. Закрасов // Интродукция растений. — 2006. — № 2. — С. 75—78. — Бібліогр.: с. 78.

1562. **Знахідка Asplenium x alternifolium** Wulfen у степовій зоні України / В.А. Соломаха, Т.Д. Соломаха, Г.В. Драбинюк, І.І. Мойсієнко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 515—518. — Бібліогр.: с. 517.

Ключові слова: *флористична знахідка, Asplenium x alternifolium, синтаксономія, екологія, ценологія, РЛП "Гранітно-степове Побужжя".*

1563. **Іванковська І.В.** Морфологічні особливості плодів та насіння і насіннева продуктивність деяких видів *Hosta Tratt* у дендропарку "Софіївка" / І.В. Іванковська // Интродукция растений. — 2006. — № 1. — С. 57—59. — Бібліогр.: с. 59.

1564. **Іванніков Р.В.** Вегетативне розмноження *Sansevieria cylindrica* Boj. (Dracaenaceae Salisb.) в умовах оранжерейної культури та культури *in vitro* / Р.В. Іванніков, О.К. Хейлик // Интродукция растений. — 2006. — № 3. — С. 60—65. — Бібліогр.: с. 65.

1565. **Ильенко А.А.** Искусственное возобновление и динамика численности древесных интродуцентов в ландшафтах дендропарка "Гростянец" / А.А. Ильенко, В.А. Медведев, А.А. Шульга // Интродукция растений. — 2006. — № 1. — С. 68—83.

1566. **Ильенко А.А.** Пейзажи равнинного района дендропарка "Тростянец": "Ореховая поляна" / А.А. Ильенко, В.А. Медведев // Интродукция растений. — 2006. — № 3. — С. 83—89. — Библиогр.: с. 89.

1567. **Кикоть Л.М.** Насінна продуктивність сортів лілії (*Lilium L.*) колекції НБС ім. М.М. Гришка НАН України / Л.М. Кикоть, О.Д. Тимченко, О.М. Лень // Интродукция растений. — 2006. — № 1. — С. 52—56. — Библиогр.: с. 55—56.

1568. **Кирильчук К.С.** Вертикальна структура лучного травостою в умовах пасовищного та сінокісного навантаження / К.С. Кирильчук // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 384—391. — Библиогр.: с. 391.

Ключові слова: *вертикальна структура травостою, пасовищне та сінокісне навантаження, селективність, продуктивність травостою.*

1569. **Кирильчук К.С.** Вплив діяльності контрактильних коренів на стійкість популяцій *Trifolium Pratense L.* за умов пасовищного та сінокісного навантаження / К.С. Кирильчук // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 229—234. — Библиогр.: с. 232—233.

Ключові слова: *Trifolium pratense, коренева шийка, контрактильні корені, цільність ґрунту.*

1570. **Коваленко І.М.** Структура популяцій домінантів трав'яно-чагарничкового ярусу в лісових фітоценозах Деснянсько-Старогутського національного природного парку. Віталітетна структура / І.М. Коваленко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 376—383. — Библиогр.: с. 382—383.

Ключові слова: *морфометрія, популяції рослин, віталітетна структура.*

1571. **Козак Т.А.** Экспозиции ботанико-географического участка "Крым" в НБС им. Н.Н. Гришко НАН Украины / Т.А. Козак // Интродукция растений. — 2006. — № 2. — С. 32—35. — Библиогр.: с. 35.

1572. **Козеко Л.Е.** Изменения спектра растворимых белков и содержания стрессовых белков БТШ90 и БТШ70 в проростках гороха в ответ на клиностатирование / Л.Е. Козеко // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 136—142. — Рез. англ., укр. — Библиогр.: с. 142.

Ключевые слова: *клиностатирование, Pisum sativum L., прорастание семени, белковый спектр, белки теплового шока, стресс.*

1573. **Козировська Н.О.** Механізми природної імунності рослини / Н.О. Козировська // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 91—101. — Рез. англ., рос. — Библиогр.: с. 98—101.

Ключові слова: *природна імунність рослин, набута системна стійкість, індукована системна стійкість.*

1574. **Колісник Л.М.** Рід *Sambucus L.* (Sambucaceae Link.) в Україні: видовий склад, еколого-географічне поширення, біоморфологічні особливості, перспективи культивування / Л.М. Колісник, С.В. Клименко // Интродукция растений. — 2006. — № 3. — С. 32—38. — Библиогр.: с. 37—38.

1575. **Колупасв Ю.С.** Індукування саліциловою кислотою тепло- і солестійкості проростків *Triticum Aestivum L.* у зв'язку зі змінами прооксидантно-антиоксидантної рівноваги / Ю.С. Колупасв, Ю.В. Карпець // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 558—565. — Библиогр.: с. 563—564.

Ключові слова: *Triticum aestivum, теплостійкість, солестійкість, саліцилова кислота, пероксидаза, каталаза, пероксиди.*

1576. **Корнієнко О.М.** Номенклатура культивованих та дичавілих в Україні північноамериканських "айстр" з точки зору делімітації родів у трибі *Astereae (Asteraceae)* / О.М. Корнієнко, С.Л. Москін // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 159—165. — Библиогр.: с. 163—164.

Ключові слова: *Aster, Symphyotrichum, Astereae, систематика, номенклатура, філогенія.*

1577. **Коршиков И.И.** Сравнительный анализ генетической гетерогенности семенного потомства в изолированной популяции *Pinus sylvestris* var. *cretacea* Kalenicz. ex Kom в Донбассе / И.И. Коршиков, Е.А. Мудрик // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 17—23. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 22—23.

1578. **Костенко Н.С.** Просторовий розподіл та зміни донної рослинності Карадазького природного заповідника / Н.С. Костенко, Є.О. Дикий, О.А. Заклецький // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 243—251. — Бібліогр.: с. 250.

Ключові слова: *донна рослинність, фітоценози, рослинні асоціації, фітобентос, картографування, Карадаг.*

1579. **Красовський В.В.** Перспективи інтродукції унабі (*Zizyphus jujuba* Mill.) у Лісостепу України / В.В. Красовський, І.К. Кудренко, П.А. Мороз // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 15—19. — Бібліогр.: с. 18—19.

1580. **Кучеровський В.В.** Географічне поширення, насіннева продуктивність та охорона роду *Stipa* L. у Правобережному степовому Придніпров'ї / В.В. Кучеровський, Г.Н. Шоль, Т.А. Провоженко // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 3—6. — Бібліогр.: с. 5—6.

1581. **Малышева В.Ф.** Материалы по высшим базидиомицетам Жигулей: [Сообщ.] 3. Род *Ramariopsis* (Donk) Corner / В.Ф. Малышева // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 177—189. — Библиогр.: с. 188—189.

Ключевые слова: *высшие базидиомицеты, клавариоидные грибы, Ramariopsis, луговые сообщества, Жигули, редкие виды.*

1582. **Марчишин С.М.** Історія застосування рослин роду арніка в народній та науковій медицині / С.М. Марчишин, О.Л. Демидак // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 47—53. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 52.

Ключові слова: *арніка гірська, арніка листяна, народна медицина, гомеопатія, біологічно активні речовини, сесквітерпенові лактони, арніфолін, арніцин, культивування.*

1583. **Меженська Л.О.** Видовий склад місцевих та інтродукованих глідів (*Crataegus* L.) в Україні / Л.О. Меженська // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 26—31. — Бібліогр.: с. 30.

1584. **Мельник В.И.** Ареал, эколого-ценотические условия местообитаний и структура популяций *Bulbocodium versicolor* (Ker.-Gawl.) Spreng. (Melanthiaceae) / В.И. Мельник, В.В. Грищенко, Д.Ю. Шевченко // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 23—35. — Библиогр.: с. 33—35.

1585. **Мельник В.І.** Нові місцезнаходження рідкісних видів флори Волинського Полісся / В.І. Мельник, О.Р. Баранський // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 333—339. — Бібліогр.: с. 338—339.

Ключові слова: *рідкісні види, Волинське Полісся, флора, охорона.*

1586. **Мельник В.І.** Рівнинна популяція *Galanthus plicatus* bieb. (Amaryllidaceae L.) в Україні / В.І. Мельник, С.Я. Діденко, О.В. Спрягайло // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 7—12. — Бібліогр.: с. 12.

1587. **Мельник В.І.** Рідкісні лісові угруповання Кременецьких гір / В.І. Мельник, М.І. Парубок, С.О. Глінська // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 26—31. — Бібліогр.: с. 30.

1588. **Мордатенко І.І.** Систематичний огляд роду *Larix* Mill. у зв'язку з інтродукцією в Україні / І.І. Мордатенко // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 39—43. — Бібліогр.: с. 42—43.

1589. **Мосякін С.Л.** Огляд новітніх таксономічних і номенклатурних змін, що стосуються представників родини *Orchidaceae* флори України / С.Л. Мосякін, І.А. Тимченко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 315—327. — Бібліогр.: с. 324—326.

Ключові слова: *Orchidaceae, Orchis, Anacamptis, Neotinea, Gymnadenia, Dactylorhiza, Himantoglossum, систематика, філогенія, номенклатура.*

1590. **Мосякін С.Л.** Сучасні погляди на філогенію та положення родини Orchidaceae Jussy у системі однодольних рослин / С.Л. Мосякін, Л.І. Букон // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 3—14. — Бібліогр.: с. 11—14.

1591. **Мосякін С.Л.** Філогенетичне значення паліноморфологічних особливостей представників родини *Chenopodiaceae* Vent. / С.Л. Мосякін, З.М. Цимбалюк // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 502—514. — Бібліогр.: с. 512—513.

Ключові слова: *пилок, паліноморфологія, текстура, скульптура, філогенія, Chenopodiaceae.*

1592. **Мушак П.О.** Абсорбція іонів важких металів синьозеленою водорістю *Spirulina platensis* (Nordts.) Geitl. / П.О. Мушак // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 551—557. — Бібліогр.: с. 556—557.

Ключові слова: *іони, важкі метали, залізо, цинк, мідь, стронцій, селен, інтактні клітини, глікопротеїди, поглинання.*

1593. **Надсіна О.В.** Нові знахідки лишайників на Донецькому кряжі / О.В. Надсіна // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 203—209. — Бібліогр.: с. 208—209.

Ключові слова: *лишайник, місцезнаходження, Донецький кряж.*

1594. **Недуха О.М.** Імуноцитохімічне вивчення пероксидази у листках повітряно-водної та суходільної форм *Sium Latifolium* L. / О.М. Недуха // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 262—271. — Бібліогр.: с. 270—271.

Ключові слова: *пероксидаза, листки, Sium latifolium, конфокальна мікроскопія.*

1595. **Олешко В.В.** Генезис дендрофлори Волині (антропогенний період) / В.В. Олешко // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 13—16. — Бібліогр.: с. 16.

1596. **Олешко В.В.** Рідкісні види дендрофлори Волинської області / В.В. Олешко, Н.В. Рудь // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 36—37. — Бібліогр.: с. 37.

1597. **Олішевська С.В.** Швидкість росту як кількісний критерій дослідження резистентності мікроскопічних грибів до іонів міді / С.В. Олішевська // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 210—219. — Бібліогр.: с. 217—218.

Ключові слова: *мікроскопічні гриби, ґрунт, швидкість радіального росту, іони міді, резистентність.*

1598. **Павлова М.А.** *Galanthus plicatus* Bieb. в Донецком ботаническом саду НАН Украины / М.А. Павлова // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 76—78. — Бібліогр.: с. 77—78.

1599. **Перегрим М.М.** Нові місцезнаходження рідкісних видів рослин на території Донецького кряжу / М.М. Перегрим // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 519—522. — Бібліогр.: с. 522.

Ключові слова: *флора, нові місцезнаходження, рідкісні види, Донецький кряж.*

1600. **Попова А.Ф.** Ранні стадії ембріогенезу у повітряно-водної та суходільної форм *Sium Latifolium* L. (*Umbeliferae*) / А.Ф. Попова, Г.Ф. Іваненко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 252—261. — Бібліогр.: с. 260.

Ключові слова: *ембріогенез, Sium, водний дефіцит.*

1601. **Расевич В.В.** Еколого-ценотичні особливості популяцій *Daphne Taurica* Kotov / В.В. Расевич, Я.П. Дідух // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 392—400. — Бібліогр.: с. 399—400.

Ключові слова: *ценопопуляція, віталітетний аналіз, вікова структура, просторова структура.*

1602. **Ромашенко К.Ю.** Екологічні ніші українських ковил: диференціація, структура, лімітуючі фактори / К.Ю. Ромашенко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 480—494. — Бібліогр.: с. 492—493.

Ключові слова: *Stipa, синфітоіндикація, перекриття ніш, організація екопростору.*

1603. **Сидорук Т.М.** Біологічні особливості та розмноження деяких трав'янистих ксеро- та мезофітів / Т.М. Сидорук, Л.П. Ішук // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 98—100.

1604. **Сікура Й.Й.** Морфологічні особливості плодів і насіння видів роду *Asacia* (Tourn.) L. (родина Leguminosae=Papilionaceae=Fabaceae): Повідомл. 2 / Й.Й. Сікура, А.Й. Сікура // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 38—45.

1605. **Ситнянська Н.П.** Макро- та мікроморфологія листків деяких видів роду *Veltheimia* Gled. (Hyacinthaceae Batsch) / Н.П. Ситнянська, А.І. Жила // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 46—51. — Бібліогр.: с. 50.

1606. **Скляр Ю.Л.** Популяційна структура *Nymphaea candida* J. et C. Presl ба-сейну Десни в межах північного сходу України / Ю.Л. Скляр // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 495—501. — Бібліогр.: с. 500.

Ключові слова: *Nymphaea candida*, щільність особин, чисельність особин, вікова структура популяцій, віталітетна структура популяцій, екологічні оптимуми.

1607. **Стойко С.М.** Праліси як екологічні моделі для ренатуралізації вторинних фітоценозів / С.М. Стойко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 358—368. — Бібліогр.: с. 367—368.

Ключові слова: праліси, екологічна модель, ренатуралізація, фітоценоз, охорона.

1608. **Сушинська Н.І.** Історія інтродукції видів роду *Berberis* L. в Україні на перспективи використання їх в озелененні / Н.І. Сушинська // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 57—61. — Бібліогр.: с. 60—61.

1609. **Тимчишин Г.В.** Біологічні особливості проростання насіння родо-рендронів (*Rhododendron* L.) в умовах інтродукції / Г.В. Тимчишин // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 66—70. — Бібліогр.: с. 69—70.

1610. **Устименко П.М.** Карта рослинності природного заповідника "Горгани" як основа фітоценотичного моніторингу / П.М. Устименко, Ю.В. Климук // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 470—479. — Бібліогр.: с. 478—479.

Ключові слова: природний заповідник "Горгани", карта рослинності, легенда, структура легенди, асоціація, комплекс асоціацій.

1611. **Федоренко Н.М.** Нові та рідкісні для України види ліхенофільних гри-бів / Н.М. Федоренко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 190—195. — Бібліогр.: с. 194—195.

Ключові слова: ліхенофільні гриби, нові та рідкісні види, Житомирська область.

1612. **Федорончук М.М.** Види судинних рослин, описаних з території Укра-їни, їх типіфікація та критичний аналіз: родина *Rosaceae* Juss. (роди *Amygdalus* L., *Cerasus* Hill, *Cotoneaster* Medik., *Prunus* L., *Pyrus* L., *Sorbus* L., *Spiraea* L.) / М.М. Фе-дорончук // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 153—158.

Ключові слова: вид, тип, *Rosaceae*, типіфікація, таксономія, номенклатурна ком-бінація, поширення, еколого-ценотичні особливості, Україна.

1613. **Фотосинтетичні** характеристики *Acer platanoides* L., *A. campestre* L., *Atataricum* L. у природних умовах за різних світлових режимів / К.П. Довбиш, С.М. Ва-сильченко, О.О. Сиваш, Н.М. Топчій // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 411—421. — Бібліогр.: с. 419—420.

Ключові слова: клени, фотосинтетичний апарат, пігменти, флуоресценція.

1614. **Ходосовцев О.Є.** Нові види лишайників для України та Українських Карпат з Карпатського біосферного заповідника / О.Є. Ходосовцев, С.В. Постоялкін // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 351—357. — Бібліогр.: с. 356—357.

Ключові слова: лишайники, Угольський масив, Карпатський біосферний заповідник.

1615. **Ходосовцев О.С.** Нові для України види лишайників з Криму / О.Є. Ходосовцев // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 196—202. — Бібліогр.: с. 201.

Ключові слова: *лишайники, місцезнаходження, АР Крим.*

1616. **Хом'як І.В.** Особливості територіальної диференціації екотопів лісових формацій Словчансько-Овруцького краю / І.В. Хом'як // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 235—242. — Бібліогр.: с. 242.

Ключові слова: *угруповання, Словчансько-Овруцький край, територіальна диференціація.*

1617. **Черевченко Т.М.** Надійність пагонових систем тропічних орхідних (Epidendroideae: Orchidaceae Juss.) / Т.М. Черевченко, Л.І. Буюн, Л.А. Ковальська // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 36—45. — Бібліогр.: с. 43—44.

1618. **Чорноус О.П.** Лісова рослинність Шосткинського геоботанічного району: Сумська обл. / О.П. Чорноус // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 401—410. — Бібліогр.: с. 409.

Ключові слова: *лісова рослинність, типові та рідкісні угруповання, рідкісні види.*

1619. **Шабарова С.І.** Сучасний стан природного трав'янистого покриву ботанічного саду Національного аграрного університету та можливості його поліпшення / С.І. Шабарова, І.М. Верхогляд, С.П. Машковська // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 94—97. — Бібліогр.: с. 97.

1620. **Шанайда М.І.** Перспективи використання лікарських рослин родини Lamiaceae Juss. в офіційній і народній медицині / М.І. Шанайда // Медична хімія. — 2006. — Т. 8, № 1. — С. 84—88. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 87—88.

Ключові слова: *лікарські рослини, лікарська рослинна сировина, родина Lamiaceae.*

1621. **Шевчук Н.Ю.** Продуктивність штучних лісових насаджень в підзоні типчакowo-ковилиових степів / Н.Ю. Шевчук // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 71—75. — Бібліогр.: с. 75.

1622. **Юдин С.И.** Atragene sibirica L.— декоративная лиана флоры Алтая / С.И. Юдин // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 46—48. — Бібліогр.: с. 48.

1623. **Elodea nuttallii** (Planch.) St. John (*Hydrocharitaceae*) — новий для флори України вид / Г.А. Чорна, В.В. Протопопова, М.В. Шевера, М.М. Федорончук // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 328—332. — Бібліогр.: с. 331—332.

Ключові слова: *Elodea nuttallii, адвентивний вид, Канівське водосховище, Україна, флористична знахідка.*

Див. 1107, 1540, 1661, 1672, 1678, 2062, 2065, 2068, 2310

6 ПРИКЛАДНІ НАУКИ. МЕДИЦИНА. ТЕХНІКА

60 Біотехнологія

1624. **Кополімерні** гідрогелеві мембрани для іммобілізації та культивування стовбурових клітин людини / О.О. Косенко, Л.Л. Лукаш, Ю.М. Самченко та ін. // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 143—148. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 148.

Ключові слова: *гідрогель, стовбурові клітини, іммобілізація, живильне середовище.*

1625. **Надекспресія** генів на різних стадіях розвитку астроцитарних гліом / В.В. Дмитренко, О.І. Бойко, К.О. Шостак та ін. // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 1. — С. 38—48. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 48.

Ключові слова: *SAGE, диференційна експресія, астроцитарні гліоми, молекулярні маркери.*

61 Медичні науки. Охорона здоров'я

1626. **Волощенко О.І.** Пам'ятні дати в історії інституту гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва / О.І. Волощенко, Р.В. Савіна // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 3. — С. 5—8. — Бібліогр.: с. 8.

1627. **Двадцатилетие** кардиохирургической службы института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К. Гусака АМН Украины / В.К. Гринь, А.А. Шутин, О.И. Миминошвили, О.И. Бассов // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 3—6.

Ключевые слова: *история, клапанная хирургия, интервенционная кардиология.*

1628. **Капранова Т.С.** Влияние режима питания на самочувствие старшекласников промышленного города / Т.С. Капранова, С.В. Капранов // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 2. — С. 56—59.

611/612 Біологія людини

611 Анатомія. Порівняльна анатомія

1629. **Морфометрическая** характеристика дихотомических разветвлений древовидных участков верхней брыжеечной артерии / А.А. Шутин, Ю.В. Довгялло, О.К. Зенин, Г.С. Кирьякулов // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 154—157. — Библиогр.: с. 156—157.

Ключевые слова: *верхняя брыжеечная артерия, морфометрия, дихотомия.*

1630. **Обволакивающие** обонятельные глиоциты: (Обзор лит.) / В.И. Цымбалюк, В.М. Семенова, Ю.Я. Яминский, В.В. Медведев // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 242—254. — Библиогр.: с. 251—253.

Ключевые слова: *обонятельная луковица, обволакивающие обонятельные глиоциты, нейрогенные стволовые клетки, клеточные культуры, аксональный рост, травма спинного мозга, клеточная нейротрансплантация.*

1631. **Попандопуло А.Г.** Интегральная оценка жизнеспособности культивируемых фибробластов: термодинамический подход / А.Г. Попандопуло, Е.В. Меркулова, И.Г. Герасимов // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 40—43. — Библиогр.: с. 43.

Ключевые слова: *фибробласты, оценка жизнеспособности, энтропийный эквивалент, "золотое сечение".*

612 Фізіологія. Порівняльна фізіологія

1632. **Использование** стволовых клеток для лечения сахарного диабета: (Обзор лит.) / А.Ф. Возианов, Н.Д. Тронько, А.С. Ефимов, И.П. Пастер // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 269—281. — Библиогр.: с. 278—280.

Ключевые слова: *сахарный диабет, стволовые клетки.*

1633. **Лук'янчук В.Д.** Порівняльна фармакокінетична характеристика координатної сполуки германію з нікотинамідом у нормі та при гострій інтоксикації динітроортокрезолом / В.Д. Лук'янчук, М.М. Бабенко // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 79—82. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 82.

Ключові слова: *фармакокінетика, координаційна сполука германію, інтоксикація, динітроортокрезол.*

1634. **Модуляція** редокс-реагентами АТФ-активованих струмів у нейронах вузлуватого ганглія щурів / А.Л. Федоренко, Н.О. Лозова, Т.М. Волкова, О.О. Кришталь // Нейрофізіологія. — 2006. — Т. 38, № 2. — С. 113—118. — Бібліогр.: с. 117—118.

Ключевые слова: *динітритриетол (DL-1,4-динітритриетол), ДТНБ (5,5'-диніто-біс-2-нітробензонова кислота), глутатіон, антиоксиданти, оксиданти.*

1635. **Орловский М.А.** Экспериментальные исследования сахарного диабета 1 типа: причины меж- и внутривидовых различий в резистентности к диабетогенным факторам: (Обзор лит. и собств. исслед.) / М.А. Орловский // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 255—268. — Библиогр.: с. 265—267.

Ключевые слова: *сахарный диабет 1 типа, патогенез, экспериментальные модели, диабетогенные факторы, NOD-мыши, стрептозотоцин.*

1636. **Особенности** формирования хронотропного ответа на стресс у крыс с экспериментальным инфарктом миокарда / В.К. Гринь, В.А. Коноплянко, В.Ю. Михайличенко и др. // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 102—104.

Ключевые слова: *сердечно-сосудистая система, частота сердечных сокращений, инфаркт миокарда, стресс.*

1637. **Ракша Н.Г.** Участь ксантиноксидазної системи в розвитку оксидативного стресу за дії променевого чинника / Н.Г. Ракша, Т.Р. Андрійчук, М.С. Кучеренко // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 132—135. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 135.

Ключові слова: *іонізуюче випромінювання, ксантиноксидаза, аніон-радикали, оксидативний стрес, окиснювальна модифікація білків.*

1638. **Саркисян Р.Ш.** Влияние акустического и иммобилизационного стресса на фоновую импульсную активность нейронов центрального и латерального ядер амигдалы / Р.Ш. Саркисян, В.Р. Саркисян, Г.М. Араджян // Нейрофизиология. — 2006. — Т. 38, № 2. — С. 131—139. — Рез. укр. — Библиогр.: с. 138—139.

Ключевые слова: *амигдаллярный комплекс, фоновая импульсная активность, акустический и иммобилизационный стресс.*

1639. **Сметанин Б.Н.** Зависимость суставной жесткости при поддержании вертикальной позы человека от условий зрительного контроля / Борис Сметанин, К. Е. Попов, Г. В. Жожина // Нейрофизиология. — 2006. — Т. 38, № 2. — С. 157—166. — Рез. укр. — Библиогр.: с. 165—166.

Ключевые слова: *стабилография, вертикальная поза, зрительный контроль, суставная жесткость, твердая и податливая опоры.*

1640. **Цитоморфологічна** характеристика нової клітинної лінії миші G1 / А.П. Яцишина, О.В. Підпала, Т.П. Рубан та ін. // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 49—58. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 57—58.

Див. 1067, 1531, 2038

613 Гігієна. Особиста гігієна. Валеологія

613.2 Гігієна харчування. Дієтика

Див. 1645

613.5 Гігієна житлових та громадських будівель

1641. **Гігієнічні** проблеми акустичного забруднення житлового середовища (підсумки і перспективи) / В.Я. Акіменко, Ж.І. Чорна, П.В. Семашко, О.В. Шумак // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 3. — С. 19—23. — Бібліогр.: с. 23.

1642. **Сучасні** наукові розробки з проблеми гігієни планування та забудови населених місць / І.С. Кіреєва, К.Д. Фещенко, В.В. Шкуро, Н.Б. Булига // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 3. — С. 9—14. — Бібліогр.: с. 13—14.

613.6 Професійні фактори, шкідливі для здоров'я. Гігієна праці.

Профілактика профзахворювань

Див. 1783, 2093

614 Соціальна гігієна. Організація охорони здоров'я. Санітарія. Захист від нещасних випадків та їхні попередження. Медицина катастроф

1643. **Євстратьєв Є.Є.** Комп'ютерна програма для визначення потреби в інфузійних розчинах на період ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій / Є.Є. Євстратьєв, П.В. Олійник // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 17—21. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 21.

Ключові слова: *надзвичайна ситуація, потреба в лікарських засобах, інфузійні розчини, середньодобова потреба, математичне моделювання, комп'ютерна програма.*

1644. **Комплексное** исследование влияния Чернобыльской катастрофы на окружающую среду, научное обоснование реабилитации загрязненных территорий и радиационной защиты населения Украины / Г.М. Бондаренко, Г.А. Богданов, О.В. Войцехович и др. // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 1. — С. 31—37. — Бібліогр.: с. 37.

1645. **Кондратенко О.Є.** Гігієнічна оцінка канцерогенної небезпеки перорального надходження N-нітрозамінів до організму людини / О.Є. Кондратенко // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 3. — С. 52—54. — Бібліогр.: с. 54.

1646. **Корзун В.Н.** Шляхи мінімізації впливу радіаційних та ендемічних чинників на стан здоров'я населення / В.Н. Корзун, А.М. Парац // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 1. — С. 13—17. — Бібліогр.: с. 17.

1647. **Романенко А.Ю.** Стан здоров'я дітей, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи: (За даними 20-річних спостережень) / А.Ю. Романенко, Є.І. Степанова // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 296—306. — Бібліогр.: с. 303—305.

Ключові слова: *діти, здоров'я, соматичні та генетичні ефекти, іонізуюче випромінювання, Чорнобильська катастрофа.*

1648. **Сердюк А.М.** Інформаційні проблеми Чорнобильської аварії / А.М. Сердюк, І.П. Лось // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 1. — С. 5—12. — Бібліогр.: с. 12.

1649. **Тимченко О.І.** Іонізуюча радіація у малих дозах і здоров'я населення: (Аналіз л-ри і результатів власн. дослідж.) / О.І. Тимченко, О.В. Линчак // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 1. — С. 38—46. — Бібліогр.: с. 45—46.

1650. **Трахтенберг І.М.** Ртуть як глобальний хімічний забруднювач: еколого-гігієнічні та клініко-гігієнічні аспекти / І.М. Трахтенберг, М.М. Коршун, К.П. Козлов // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 2. — С. 12—18. — Бібліогр.: с. 17—18.

Див. 1105, 1525, 1626, 1738

614.8 Пожежна охорона

1651. **Стан** і основні напрямки підвищення вибухопожежобезпеки на газотранспортних підприємствах України / Р.М. Говдяк, В.Р. Угларенко, Л.Б. Чабанович, Б.І. Шелковський // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 117—125. — Бібліогр.: с. 125.

Див. 2261, 2265

615 Лікознавство. Фармакологія. Загальна терапія. Токсикологія

1652. **Власенко І.О.** Методичні підходи до розробки технологічних інструкцій виготовлення лікарських засобів в умовах аптек / І.О. Власенко, Р.С. Коритнюк, В.В. Руденко // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 43—47. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 46—47.

1653. **Гидратация** мембран эритроцитов и их взаимодействие с высокодисперсным кремнеземом / В.В. Туров, Н.П. Галаган, И.В. Гриценко, А.А. Чуйко // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 1. — С. 56—62. — Рез. англ., укр. — Бібліогр.: с. 62.

Ключевые слова: *ЯМР-спектроскопия, высокодисперсный кремнезем, эритроциты, мембраны, гидратация.*

1654. **Методи** синтезу, будова та біологічна активність заміщених 5-бром-N-(2'-карбоксифеніл)антранілової кислоти / О.О. Павлій, Н.П. Кобзар, С.Г. Ісаєв та ін. // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 68—73. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 72—73.

Ключові слова: *синтез, N-фенілантранілова кислота, фармакологічна активність.*

1655. **Слабий М.В.** Вивчення соціальної складової професійної діяльності фармацевтів / М.В. Слабий // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 28—32. — Рез. англ.

Ключові слова: *фармацевтичні кадри, соціальні аспекти, комп'ютерна база даних фармацевтичних кадрів.*

1656. **Функціональне** моделювання процесу приймання лікарських засобів на військово-медичних складах / В.В. Трохимчук, С.Г. Убогов, О.П. Шматенко, Т.М. Буднікова // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 32—38. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 37—38.

615.1/4 Фармакологія. Фармація. Лікарська терапія. Лікарські засоби. Медичні матеріали та обладнання

1657. **Безрукавий Є.А.** Вивчення осмотичної активності мазевих основ на третій фазі ранового процесу / Є.А. Безрукавий, Є.В. Гладух // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 70—73. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 73.

1658. **Біофармацевтичне** і фізико-хімічне дослідження назальних гелів на основі рослинних настоянок і ефірних олій / О.І. Павх, С.Р. Підручна, Л.В. Соколова, Д.Б. Коробко // Медична хімія. — 2006. — Т. 8, № 1. — С. 5—10. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 9—10.

Ключові слова: *риніт, назальні гелі, фенольні сполуки, рослинні настоянки, ефірні олії, біофармацевтичні й фізико-хімічні дослідження.*

1659. **Блажесвський М.Є.** Кількісне визначення вікасолу в лікарських формах методом хемілюмінесценції / М.Є. Блажесвський, Н.Ю. Бондаренко // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 74—78. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 78.

1660. **Галій Л.В.** Історичний аналіз нормативно-правових засад визначення та розподілу обов'язків спеціалістів фармації / Л.В. Галій, В.М. Толочко // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 22—28. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 27.

Ключові слова: *фармацевтична галузь, професійні завдання та обов'язки спеціалістів, фармацевтичні заклади, підготовка та використання кадрів.*

1661. **Герасимов В.М.** Амінокислотний склад ефіроолійних видів роду деревій флори України / В.М. Герасимов, О.В. Мазулін, О.М. Денисенко // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 90—93. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 92.

Ключові слова: *деревій, амінокислоти, вискоєфективна рідинна хроматографія.*

1662. **Євстратьєв Є.Є.** Комплекс технічних засобів для проведення інфузійної терапії і введення ін'єкційних розчинів в умовах надзвичайних ситуацій / Є.Є. Євстратьєв, П.В. Олійник // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 38—42. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 41.

Ключові слова: *надзвичайна ситуація, інфузійна терапія, одноразовий шприц, шприц-ампула, пристрій для парентерального введення рідин, пристрій для підігрівання інфузійних розчинів.*

1663. **Євтушенко О.М.** Дослідження видів, ступеня загрози, причин та наслідків ризиків у діяльності посередницьких фармацевтичних фірм / О.М. Євтушенко, З.М. Мнушко // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 3—11. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 11.

Ключові слова: *ризик, товаропросування, оптичні фармацевтичні фірми.*

1664. **Імунокоригуючий** вплив протекфлазиду на лейкоцити донорів / Зейдо Фірас, Б.Д. Луцик, Т.М. Федоришин та ін. // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 90—93. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 93.

Ключові слова: *протекфлазид, бласттрансформація, лімфоцит, інтерферон, Іβ-інтерлейкін.*

1665. **Коритнюк Р.С.** М'які лікарські форми аптечного виготовлення — забезпечення індивідуального підходу в лікуванні населення: [Повідомл.] 3 / Р.С. Коритнюк, В.В. Руденко, І.О. Власенко // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 25—29. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 28.

Ключові слова: *м'які лікарські форми, аптечне виготовлення.*

1666. **Куцик Р.В.** Вивчення протимікробної активності екстрактів бруньок берези бородавчастої відносно стафілококів з різними детермінантами антибіотикорезистентності / Р.В. Куцик // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 74—82. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 81—82.

1667. **Кучеренко Н.В.** Дослідження умов вилучення діючих речовин і товарознавчий аналіз сировини гриба Плеврота черепичастого / Н.В. Кучеренко, В.Г. Дем'яненко // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 86—90. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 89.

Ключові слова: *Плеврот черепичастий (Pleurotus ostreatus), лікарська рослина сировина, товарознавчий аналіз, екстрагування, показники якості, водорозчинний білково-полісахаридний комплекс.*

1668. **Мікробіологічне** обґрунтування технології та складу комплексних мазей на основі антисептиків та нестероїдних протизапальних засобів / І.Л. Дикий, Ю.В. Козелкова, Н.І. Філімонова, О.Г. Гейдеріх // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 64—69. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 69.

1669. **Мнушко З.М.** Методика визначення ставлення кінцевих споживачів до лікарських засобів / З.М. Мнушко, І.П. Левченко, А.Б. Ольховська // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 16—22. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 21.

Ключові слова: *фармацевтичний ринок, лікарські засоби рослинного походження, позиціонування, комплексна експертна оцінка препаратів, поведінка споживачів, концепція ставлення.*

1670. **Напівавтоматичний** комплекс опромінювальної дії для підвищення специфічної активності антибіотиків / О.В. Шаповалов, В.І. Чуєшов, І.Л. Дикий, О.А. Манський // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 29—33. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 32.

1671. **Препарати** йоду: вчора, сьогодні і завтра / О.Б. Щербakov, Г.І. Корчак, І.М. Скороход та ін. // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 55—67. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 65—67.

Ключові слова: *йод, антисептик, комплекси йоду, бактерії, віруси, застосування, механізми дії.*

1672. **Рибак О.В.** Мікробіологічне дослідження екстрактів ехінацеї пурпурової та рудбекії роздільнолистої / О.В. Рибак, В.В. Данілейченко // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 93—98. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 97.

Ключові слова: *антимікробна дія, бактерії, екстракти, ехінацея пурпурова, рудбекія роздільнолиста.*

1673. **Тернинко І.І.** Визначення важких металів у лікарській рослинній сировині Донбасу / І.І. Тернинко, Н.В. Архипова // Медична хімія. — 2006. — Т. 8, № 1. — С. 89—93. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 92.

Ключові слова: *важкі метали, загальна зола, лікарська рослинна сировина, зарості дикорослих лікарських рослин.*

1674. **Удосконалення** соціального менеджменту на засадах доказової формиції при забезпеченні пацієнтів лікарським засобом "Трамадол" з приватної аптечної мережі / В.О. Шаповалова, О.І. Гуторов, В.В. Шаповалов, І.К. Сосін // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 12—17. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 16.

Ключові слова: *соціальний менеджмент адиктивних пацієнтів, лікарський засіб "Трамадол", порядок випуску, обліку, приватна аптечна мережа.*

1675. **Фармакоепідеміологічні** дослідження профілю безпеки медичного застосування лікарського засобу "Реопірин" / С.С. Пшик, А.Б. Зіменковський, О.Р. Піняжко та ін. // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 86—90. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 89.

Ключові слова: *фармакоепідеміологічні дослідження, реопірин, профіль безпеки.*

1676. **Фармацевтичне** право — комплексна галузь права України / В.О. Шаповалова, А.О. Гудзенко, Вал.В. Шаповалов, В.В. Шаповалов // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 47—53. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 53.

1677. **Фармацевтичне** право як базова основа вдосконалення соціальних і морально-етичних правовідносин між лікарем, хворим і провізором у фармацевтичному бізнес-середовищі / В.О. Шаповалова, З.С. Галаван, С.І. Зброжек та ін. // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 33—38. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 37—38.

Ключові слова: *фармацевтичне право, фармацевтичне бізнес-середовище, соціальні, морально-етичні правовідносини, лікар, пацієнт, провізор.*

1678. **Фітохімічне** вивчення ефірної олії полину гіркого / О.В. Гречана, О.В. Мазулін, С.В. Сур та ін. // Фармац. журн. — 2006. — № 2. — С. 82—86. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 85.

Ключові слова: *полін гіркий, ефірна олія, фази вегетації, вміст ефірних олій.*

1679. **Хоменко В.М.** Наукове обґрунтування системи регіонального управління лікарським забезпеченням населення / В.М. Хоменко, А.С. Немченко, І.К. Ярмола // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 8—16. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 15.

Ключові слова: *регіон, регіональне управління, фармація, моніторинг, лікарське забезпечення.*

1680. **Шаповалова Н.В.** Ароматерапевтичні аспекти використання ефірних олій / Н.В. Шаповалова // Медична хімія. — 2006. — Т. 8, № 1. — С. 64—66. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 49.

Ключові слова: *ефірні олії, аромокомпозиція, ароматерапевтичні процедури.*

Див. 1524, 1643, 1692, 1694, 1700, 1717, 1720, 1722-24

615.8 Фізіотерапія. Терапія механічними методами та засобами. Електротерапія. Радіотерапія та інші (немедикаментозні) терапевтичні засоби. Курортологія

Див. 1620

616 Патологія. Клінічна медицина. Педіатрія в цілому

1681. **Абдуллін Р.Ф.** Морфологія нефроепітеліального компонента пухлини Вільмса / Р.Ф. Абдуллін // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 236—239. — Бібліогр.: с. 239.

Ключові слова: *пухлина Вільмса, епітеліальний компонент, морфологія, імуністохімія.*

1682. **Апанасенко Г.Л.** Концепция саноцентрической стратегии здравоохранения: (20 лет укр. шк. санологии) / Г.Л. Апанасенко // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 341—347. — Библиогр.: с. 346.

Ключевые слова: *санология, индивидуальное здоровье, "безопасный уровень" здоровья, превентивная реабилитация, стратегия здравоохранения.*

1683. **Генетически** обусловленная подагра: особенности течения / О.В. Синяченко, Г.А. Игнатенко, И.В. Мухин, Н.А. Володкина // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 72—77. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 77.

1684. **Можливість** підвищення точності біохімічної діагностики хвороби Гоше / Н.Г. Горовенко, В.Д. Дроздова, А.М. Недобой та ін. // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 67—71. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 71.

1685. **Савенкова І.** Локалізація ступеня суб'єктивної виразності болю в онтогенетичний розгортці хворих на хронічні пульмонологічні розлади / Ірина Савенкова // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 134—141. — Бібліогр.: с. 141.

1686. **Семисалов С.Я.** Анализ эффективности оперативного лечения субдуральных гематом острого периода травмы / С.Я. Семисалов, В.В. Журавлев, К.А. Кардаш // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 44—46. — Библиогр.: с. 46.

Ключевые слова: *травматические субдуральные гематомы, оперативное лечение, исходы.*

1687. **Теорія** хаосу та злоякісні лімфоми: (Огляд л-ри та влас. дослідж.) / В.Е. Орел, С.О. Сівкович, Л.О. Зотіков та ін. // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 209—228. — Бібліогр.: с. 225—227.

Ключові слова: *злоякісні лімфоми, цифрове медичне зображення, нелінійна динаміка, детермінований хаос.*

1688. **Томашевська О.Я.** Метаболічний синдром: підходи до діагностики, лікування та реабілітації / О.Я. Томашевська, Є.І. Дзісь // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 282—295. — Бібліогр.: с. 294—295.

Ключові слова: *метаболічний синдром, інсулінорезистентність, абдомінальне ожиріння, дисліпідемія, фізична активність, дієтотерапія, реабілітація.*

1689. **Тяжелов А.А.** Анализ эффективности оказания помощи пострадавшим с политравмой / А.А. Тяжелов, С.Я. Семисалов, Р.А. Жилиев // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 169—171. — Библиогр.: с. 170—171.

Ключевые слова: *политравма, исходы лечения.*

1690. **Тяжелов А.А.** Особенности дифференцированного исхода лечения пострадавших с торакокраниальной травмой / А.А. Тяжелов, С.Я. Семисалов, Р.А. Жилиев // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 32—34. — Библиогр.: с. 34.

Ключевые слова: *торакокраниальная травма, исходы лечения.*

Див. 1516, 1523, 1625

616.1 Захворювання серцево-судинної системи та крові

1691. **Асанов Э.О.** Вентиляторный ответ на непрерывно возрастающую гипоксию: возрастные особенности / Э.О. Асанов, А.В. Писарук, Н.Д. Чеботарев // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 55—58. — Библиогр.: с. 57.

Ключевые слова: *гипоксия, вентиляторный ответ, старение.*

1692. **Асанов Э.О.** Гемодинамический ответ на непрерывно нарастающую гипоксию: возрастные особенности / Э.О. Асанов // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 191—194. — Библиогр.: с. 193—194.

Ключевые слова: *гипоксия, гемодинамический ответ, старение.*

1693. **Валитова И.А.** Безопасность фармакотерапии, включающей средства коррекции метаболических нарушений, у больных с хронической сердечной недостаточностью / И.А. Валитова, С.В. Налётов // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 77—81. — Библиогр.: с. 80—81.

Ключевые слова: *хроническая сердечная недостаточность, инсулинорезистентность, фармакотерапия, безопасность.*

1694. **Гончаренко Т.С.** Применение кверцетина для предупреждения острой кардиотоксичности антрациклиновых антибиотиков / Т.С. Гончаренко // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 259—261. — Библиогр.: с. 261.

Ключевые слова: *антрациклиновые антибиотики, кардиотоксичность, кверцетин, холтеровское мониторирование ЭКГ.*

1695. **Залесский В.Н.** Молекулярно-генетические основы апоптозассоциированных заболеваний сердечно-сосудистой системы и принципы их лечения: (Обзор

лит.) / В.Н. Залесский, О.Б. Дынник // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 307—326. — Библиогр.: с. 323—325.

Ключевые слова: *апоптоз, аритмогенез, молекулярно-генетические механизмы, кардиомиопатии, хроническая сердечная недостаточность, клеточная и генная терапия.*

1696. **Калінкіна Н.В.** Взаємозв'язок варіабельності серцевого ритму і діастолічної функції лівого шлуночка у пацієнтів, що одержують антрациклінові антибіотики / Н.В. Калінкіна // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 51—54. — Бібліогр.: с. 53—54.

Ключові слова: *варіабельність серцевого ритму, діастолічна функція лівого шлуночка, антрацикліни.*

1697. **Крутиков Е.С.** Физико-химическое состояние гемоглобина у больных с хронической почечной недостаточностью, получающих различную диализную терапию / Е.С. Крутиков // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 188—190. — Библиогр.: с. 190.

Ключевые слова: *хроническая почечная недостаточность, лечение, гемоглобин.*

1698. **Нейко Є.М.** Сучасні клінічні аспекти неспецифічного аортоартеріту: (Огляд л-ри) / Є.М. Нейко, Р.І. Яцишин, М.М. Багрій // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 327—340. — Бібліогр.: с. 337—338.

Ключові слова: *васкуліт, неспецифічний аортоартеріт, аортит, синдром Така-ясу, ішемія, діагноз.*

1699. **Поляков К.В.** Пульмональна гіпертензія при вадах розвитку легень / К.В. Поляков // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 98—101. — Библиогр.: с. 101.

Ключові слова: *пульмональна гіпертензія, вроджені вади розвитку легень, патоморфологія.*

1700. **Сметаніна К.І.** Місце органічних нітратів у профілактиці захворювань серцево-судинного профілю / К.І. Сметаніна, О.Б. Кузм'як // Фармац. журн. — 2006. — № 3. — С. 98—104. — Рез. англ. — Бібліогр.: с. 104.

1701. **Хроническая** сердечная недостаточность и брадикардии: современное состояние проблемы / В.К. Гринь, О.И. Бассов, Н.В. Сергиенко и др. // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 271—276. — Библиогр.: с. 275—276.

Ключевые слова: *хроническая сердечная недостаточность, брадикардия, постоянная электрокардиостимуляция.*

1702. **Цветовое** дуплексное сканирование и МР-ангиография в диагностике патологической извитости, гипо- и аплазии прецеребральных артерий у детей с врожденной слабостью соединительной ткани / Е.В. Лисовский, С.К. Евтушенко, О.С. Евтушенко и др. // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 66—69. — Библиогр.: с. 69.

Ключевые слова: *сосуды головного мозга, патологическая извитость.*

Див. 1703

616.2 Захворювання дихальної системи. Оториноларингологія

1703. **Костина В.Н.** Эффективность лечения хронического бронхита на фоне гипертонической болезни и ее связь с состоянием реологических свойств крови / В.Н. Костина, Ю.М. Гольденберг, О.В. Синяченко // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 70—73. — Библиогр.: с. 72—73.

Ключевые слова: *хронический бронхит, гипертоническая болезнь, лечение, реологические свойства крови.*

1704. **Мироненко Н.Г.** Влияние миотомии глотки на функциональные результаты голосовосстанавливающих операций после ларингэктомии / Н.Г. Мироненко // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 214—217. — Библиогр.: с. 216—217.

Ключевые слова: *рак гортани, голосовосстанавливающая операция, ларингэктомия, миотомия глотки.*

1705. **Пошехонова Е.А.** Современные представления о микрофлоре при воспалительных заболеваниях верхнечелюстных пазух / Е.А. Пошехонова // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 105—108. — Библиогр.: с. 107—108.

Ключевые слова: *гайморит, микрофлора, микозы.*

1706. **Роль** нейтрофилов в развитии деструкции при туберкулезе легких / Е.В. Корж, Т.И. Шевченко, Е.В. Дмитриенко и др. // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 93—97. — Библиогр.: с. 96—97.

Ключевые слова: *нейтрофилы, деструкция, туберкулез.*

Див. 1699

616.3 Захворювання травної системи

1707. **Антонюк О.С.** Синдром полиорганной недостаточности при гнойно-деструктивных поражениях тонкой кишки / О.С. Антонюк // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 23—25.

Ключевые слова: *тонкая кишка, гнойно-деструктивные поражения, синдром полиорганной недостаточности.*

1708. **Зубов А.Д.** Выбор метода лучевой визуализации при чрескожных пункционных вмешательствах на печени / А.Д. Зубов // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 172—174. — Библиогр.: с. 174.

Ключевые слова: *лучевая визуализация, биопсия печени, аспирация, дренирование.*

1709. **Момотов А.Г.** Диагностика хронических запоров у детей / А.Г. Момотов, Г.А. Литвинов, А.А. Момотов // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 59—61. — Библиогр.: с. 61.

Ключевые слова: *запоры, диагностика, дети.*

1710. **Попандопуло А.Г.** Инфекционные осложнения хронических язв диабетической стопы / А.Г. Попандопуло // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 158—163. — Библиогр.: с. 162—163.

Ключевые слова: *синдром диабетической стопы, инфекционные осложнения, хроническая язва, хирургическое лечение, антибиотикотерапия.*

1711. **Раннее** энтеральное питание в комплексном лечении аппендикулярных перитонитов у детей / А.Г. Момотов, О.А. Яровая, Г.А. Литвинов и др. // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 74—76. — Библиогр.: с. 76.

Ключевые слова: *аппендикулярный перитонит, энтеральное питание, дети.*

1712. **Савченко Е.А.** Возможности магнитно-резонансно-томографического исследования в диагностике рака поджелудочной железы / Е.А. Савченко, Ю.В. Думанский, З.Л. Шматько // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 35—39. — Библиогр.: с. 38—39.

Ключевые слова: *магнитно-резонансная томография, магнитно-резонансно-томографическая холангиопанкреатография.*

Див. 1739

616.5 Дерматологія. Шкірні хвороби

1713. **Проценко Т.В.** Иммуногистохимическое исследование воспалительного инфильтрата при дискоидной красной волчанке / Т.В. Проценко, И.Е. Белик, А.А. Селе-

знев // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 244—250. — Библиогр.: с. 249.

Ключевые слова: *дискоидная красная волчанка, воспаление, иммуногистохимическое типирование.*

1714. **Проценко Т.В.** Исследование экспрессии цитокератинов 6 и 10 типов в эпидермисе и волосяных фолликулах у больных дискоидной красной волчанкой / Т.В. Проценко, И.Е. Белик, А.А. Селезнев // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 89—92.

Ключевые слова: *дискоидная красная волчанка, кожа, волосяной фолликул, цитокератины.*

616.6 Захворювання сечостатевої системи

1715. **Абдуллін Р.Ф.** Клініко-морфологічні критерії перебігу та прогнозу пухлини Вільмса / Р.Ф. Абдуллін // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 121—125. — Библиогр.: с. 124—125.

Ключові слова: *пухлина Вільмса, клініка, морфологія, критерії прогнозу.*

1716. **К вопросу** о возможности применения антидепрессантов в лечении эмоциональных нарушений у лиц с тяжелыми соматическими заболеваниями / С.Г. Пырков, Е.М. Выговская, А.Ю. Васильева, Е.В. Кетинг // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 62—65. — Библиогр.: с. 64—65.

Ключевые слова: *ципралекс, эмоциональные нарушения, хроническая почечная недостаточность, гемодиализ.*

1717. **Нирковоклітинний рак:** результати ад'ювантної імунотерапії залежно від експресії рецептора інтерферону 1 типу / С.О. Возианов, А.М. Романенко, С.М. Шамраєв, Р.О. Данилець // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 7—10. — Библиогр.: с. 9.

Ключові слова: *нирковоклітинний рак, ад'ювантна імунотерапія, експресія рецепторів інтерферону.*

1718. **Програмное** компьютерное обеспечение в организации диагностики заболеваний предстательной железы / С.А. Возианов, С.Н. Шамраев, Т.И. Шевченко, К.В. Мотков // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 164—168. — Библиогр.: с. 167.

Ключевые слова: *заболевания простаты, диагностика, программное компьютерное обеспечение.*

1719. **Сагалевиц А.И.** Особенности выполнения чрескожной контактной нефролитотрипсии / А.И. Сагалевиц // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 20—22. — Библиогр.: с. 22.

Ключевые слова: *мочекаменная болезнь, чрескожная контактная нефролитотрипсия, экстракорпоральная ударноволновая литотрипсия.*

1720. **Фітоотерапія** доброякісної гіперплазії передміхурової залози фітозбором "Простатосан" / Є.А. Литвинець, Д.В. Семенів, Б.М. Зузук, Л.Я. Литвинець // Медична хімія. — 2006. — Т. 8, № 1. — С. 32—34. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 33—34.

Ключові слова: *доброякісна гіперплазія передміхурової залози, фітозбір "Простатосан".*

1721. **Шамраєв С.М.** Ранняя диагностика рака простаты у хворих із симптомами нижніх сечових шляхів / С.М. Шамраєв // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 26—31. — Библиогр.: с. 30—31.

Ключові слова: *рак простати, ранняя диагностика, симптоми нижніх сечових шляхів.*

1722. **Шевченко Т.І.** Гіперплазія простати: лікувальний патоморфоз після лікування кардурою / Т.І. Шевченко, К.В. Мотков, М.М. Божко // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 251—254. — Библиогр.: с. 253.

Ключові слова: *гіперплазія простати, кардура, медикаментозна терапія, лікувальний патоморфоз.*

1723. **Шевченко Т.І.** Гіперплазія простати: лікувальний патоморфоз після лікування поєднанням омніка і проскарар / Т.І. Шевченко, К.В. Мотков, М.М. Божко // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 82—88. — Библиогр.: с. 84, 87.

Ключові слова: *гіперплазія простати, омнік, проскар, медикаментозна терапія, лікувальний патоморфоз.*

1724. **Яковлева Л.В.** Корекція патологічного процесу в передміхуровій залозі засобом "Феполен" на моделі експериментального простатиту, викликаного механічною травмою / Л.В. Яковлева, Н.В. Котелевцев // Медична хімія. — 2006. — Т. 8, № 1. — С. 11—15. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 14.

Ключові слова: *простатит, продукти бджільництва, антиоксидантний та протизапальний ефекти.*

Див. 1697

616.7 Захворювання опорно-рухової системи

1725. **Гнилорыбов А.М.** Индивидуализированная программа базисной терапии больных ревматоидным артритом и ее эффективность / А.М. Гнилорыбов // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 255—258. — Библиогр.: с. 258.

Ключевые слова: *ревматоидный артрит, базисная терапия, тимиدينфосфориллаза, анаболический и катаболический изоферменты, индекс пролиферации.*

1726. **Рентгено-компьютерно-томографические** сопоставления при дегенеративно-дистрофических поражениях пояснично-крестцового отдела позвоночника / А.А. Штутин, Е.А. Савченко, О.Е. Передерий и др. // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 15—19. — Библиогр.: с. 18—19.

Ключевые слова: *дегенеративно-дистрофические поражения позвоночника, остеохондроз, рентгеноспондилография, компьютерная томография.*

1727. **Трансплантация** остеогенных клеток в ортопедии и травматологии: (Обзор лит.) / В.Н. Казаков, В.Г. Климовицкий, В.К. Гринь и др. // Журн. АМН України. — 2006. — Т. 12, № 2. — С. 229—241. — Библиогр.: с. 238—240.

Ключевые слова: *стромальные (мезенхимальные) стволовые клетки, источники стволовых клеток, методы трансплантации, дифференцировка стромальных стволовых клеток.*

1728. **Шаповалова В.В.** Эффективность лечения больных реактивным хламидийным артритом (болезнью Рейтера) и реологические свойства крови / В.В. Шаповалова // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 222—225. — Библиогр.: с. 224—225.

Ключевые слова: *реактивный артрит, лечение, реологические свойства крови.*

1729. **Энтеральная** и парентеральная терапия в комплексном лечении гематогенного остеомиелита у детей / А.Г. Момотов, Г.А. Литвинов, А.А. Момотов и др. // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 181—183.

Ключевые слова: *остеомиелит, энтеральное, парентеральное питание, дети.*

616.8 Невропатологія. Неврологія

1730. **Значение** психокорректирующих мероприятий у больных, находящихся на гемодиализе / Е.М. Выговская, С.Г. Пырков, А.Ю. Васильева, Е.В. Кетинг // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 184—187. — Библиогр.: с. 186.

Ключевые слова: *тяжелые соматические заболевания, психические расстройства, коррекция.*

Див. 1582, 1630, 1702

616.89 Психіатрія. Патологічна психологія. Психічні та розумові розлади

Див. 1685, 1716

616.9 Інфекційні (заразні) захворювання

1731. **Євтушенко О.І.** Ентеровіруси у навколишньому середовищі та серед людей / О.І. Євтушенко, Л.С. Некрасова, Є.Ф. Приходько // Довкілля та здоров'я. — 2006. — № 3. — С. 66—69. — Бібліогр.: с. 69.

1732. **Маричев І.І.** Герпесвіруси й ураження органів зору / І.І. Маричев // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 47—50. — Бібліогр.: с. 49—50.

Ключові слова: *офтальмопатологія, герпесвіруси, персистенція, діагностика.*
Див. 2077

617 Хірургія. Ортопедія. Офтальмологія

Див. 1732

618 Гінекологія. Акушерство

1733. **Гончарова С.В.** Критерії клінічної і морфологічної діагностики преінвазивного (in situ) та інвазивного раку молочної залози / С.В. Гончарова // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 126—130. — Бібліогр.: с. 129—130.

Ключові слова: *атипова протокова гіперплазія, протоковий неінвазивний та інвазивний рак молочної залози, морфологічна діагностика.*

1734. **Горбоконь Н.М.** Морфологічні зміни при раку in situ та інвазивній плоскоклітинній карциномі шийки матки / Н.М. Горбоконь // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 230—235. — Бібліогр.: с. 232—235.

Ключові слова: *рак in situ, плоскоклітинний інвазивний рак, морфологія, імуністохімія.*

1735. **Горбоконь Н.М.** Передракові процеси та рак шийки матки / Н.М. Горбоконь // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 116—120. — Бібліогр.: с. 119—120.

Ключові слова: *шийка матки, передрак, рак, патоморфологічна діагностика.*

1736. **Носенко О.М.** Фолікулярний апарат яєчників у жінок з кістозними доброякісними утвореннями яєчників / О.М. Носенко // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 209—213. — Бібліогр.: с. 213.

Ключові слова: *кістозні доброякісні пухлини яєчників, кістозні пухлиноподібні утворення яєчників, фолікулярний апарат, органозберігальні операції.*

1737. **Постолук І.Г.** Міоепітеліальні пухлини молочної залози / І.Г. Постолук // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 109—115. — Бібліогр.: с. 113—114.

Ключові слова: *молочна залоза, міоепітеліальні пухлини, патоморфологічна діагностика.*

1738. **Приходченко В.В.** Применение селективного скрининга заболеваний молочной железы в условиях поликлиники общегородской сети / В.В. Приходченко // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 1. — С. 11—14. — Рез. рус. — Библиогр.: с. 14.

Ключевые слова: *селективный скрининг, анкетный скрининг, "группа риска", заболевания молочной железы.*

1739. **Проблемы** применения внутриматочной контрацепции у пациенток с сахарным диабетом / С.А. Петренко, В.М. Астахов, А.Н. Машинин и др. // Вестн. неотлож. и восстановит. медицины. — 2006. — Т. 7, № 2. — С. 199—202. — Библиогр.: с. 202.

Ключевые слова: *контрацепция, сахарный диабет, внутриматочная гормональная система "Мирена".*

Див. 1736

**620 Випробування матеріалів. Матеріалознавство. Силкові станції.
Загальна енергетика**

1740. **Безлюдько.Г.Я.** Изменение магнитного состояния металла стальной конструкции при механических воздействиях / Безлюдько.Г.Я., С.А. Волохов, Р.Н. Соломаха // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 42—47. — Библиогр.: с. 47.

1741. **Бєліков С.** Вплив металургійних факторів на корозійну стійкість вторинного сплаву АК9М2 / Сергій Беліков, Олександр Мітяєв, Ольга Лютова // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 149—151.

1742. **Білоусова Н.** Проблеми метрології вимірювань швидкості корозії поляризаційними методами / Ніна Білоусова, Юрій Герасименко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 365—369. — Бібліогр.: с. 369.

1743. **Витрук Ю.В.** Особенности применения преобразования Фурье для диагностики композиционных материалов методом свободных колебаний / Ю.В. Витрук, В.С. Еременко // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 24—26. — Библиогр.: с. 26.

1744. **Гамалий В.Ф.** Автоматизированная система дефектоскопии ответственных деталей гидронасоса / В.Ф. Гамалий, С.В. Серебренников, Д.В. Трушаков // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 1. — С. 27—32. — Библиогр.: с. 32.

1745. **Дядин В.П.** Оценка внутреннего давления в низкотемпературной пластической сероводородной несплошности в зависимости от ее высоты и геометрических размеров / В.П. Дядин, Е.А. Давыдов, А.Е. Литвиненко // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 16—23. — Библиогр.: с. 22—23.

1746. **Застосування** комплексного підходу до визначення фізико-механічних характеристик нафтогазового обладнання / М.О. Карпаш, І.С. Кісіль, О.М. Карпаш, І.А. Молодецький // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 49—52. — Бібліогр.: с. 52.

1747. **К вопросу** о механизме действия нового средства временной противокоррозионной защиты / Галина Гальченко, Елена Чигиринец, Анна Стовпченко, Александр Бродский // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 895—900. — Библиогр.: с. 899—900.

1748. **Луговской Ю.Ф.** Вибродеформационные свойства конструкционных, композиционных и высокопористых спеченных материалов / Ю.Ф. Луговской, С.А. Фирстов // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 87—98. — Библиогр.: с. 97—98.

Ключевые слова: *циклическая деформация, усталость, вибропрочность, конструкционные материалы, высокопористые материалы, дискретные волокна, пенометаллы.*

1749. **Мешков С.Н.** Термографическое обследование гидротехнических сооружений Днепровской ГЭС / С.Н. Мешков, Р.П. Орел, В.А. Маслова // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 56—60. — Библиогр.: с. 60.

1750. **Образцов В.** Ингибиторы коррозии металлов на основе гетероциклических аминов / Владимир Образцов, Анна Балиоз, Евгений Образцов // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 857—862. — Библиогр.: с. 861—862.

1751. **Оцінка** захисних властивостей пасивних плівок з використанням боратного буфера як контрольного середовища / Маргарита Донченко, Світлана Фроленко

ва, Тетяна Мотронюк, Юрій Герасименко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 400—404.

1752. **Петров Л.** Коррозионный водородный гальванический элемент и проблемы коррозии на электростанциях / Леонид Петров, Гжегож Езерски // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 254—256. — Библиогр.: с. 256.

1753. **Петров Л.** Основные факторы определяющие развитие коррозионно-механических трещин / Леонид Петров, Ришард М. Янка // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 195—197. — Библиогр.: с. 197.

1754. **Повзло В.** Коррозионная стойкость низколегированных титановых сплавов / Валентина Повзло, Иван Волчок // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 152—154.

1755. **Потоцька В.** Імпедансний аналіз корозії металів та сплавів / Валентина Потоцька, Анатолій Омельчук // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 376—378. — Бібліогр.: с. 378.

1756. **Протасов А.Г.** Влияние параметров сотовой конструкции на выявляемость дефектов при контроле импедансным методом / А.Г. Протасов, А.С. Юрченко // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 48—51.

1757. **Протикорозійні** властивості продуктів переробки рослинної сировини / О. Сиза, О. Корольов, О. Савченко та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 874—879. — Бібліогр.: с. 879.

1758. **Скальський В.** Акустико-емісійна оцінка корозійного розтріскування конструкційної сталі / Валентин Скальський, Тетяна Селівончик, Віталій Михальчук // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 768—771. — Бібліогр.: с. 771.

1759. **Татарченко Г.** К вопросу о механизме действия озона на коррозию металлов / Галина Татарченко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 132—137. — Библиогр.: с. 137.

1760. **Троицкий В.А.** Развитие ультразвукового контроля в нефтегазовой отрасли: Ивано-Франковская школа / В.А. Троицкий, О.М. Карпаш, П.Я. Криничный // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 1. — С. 38—42. — Библиогр.: с. 42.

1761. **Тюпало М.** Теоретичні аспекти озонної корозії металів у рідинофазних системах / Микола Тюпало, Иван Захаров // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 120—126. — Бібліогр.: с. 125—126.

1762. **Утилізація** теплових джерел низького потенціалу — один із альтернативних способів енергозбереження / Ф.П. Ржепишевський, Г.Т. Никитюк, Е.Х. Русов та ін. // Холодиль. техніка і технологія. — 2006. — № 1. — С. 33—38.

Ключевые слова: *вторичные энергоисточники, энергосбережение, утилизация тепла, холодильные установки.*

1763. **Учанин В.Н.** Вихретоковые методы выявления дефектов в зоне заклепок многослойных авиационных конструкций / В.Н. Учанин // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 3—12. — Библиогр.: с. 12.

1764. **Учанин В.Н.** Вихретоковые мультидифференциальные преобразователи и их применение / В.Н. Учанин // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 34—41. — Библиогр.: с. 40—41.

1765. **Шаповалова І.** Корозійна стійкість конструкційних матеріалів в реакційних системах озонного синтезу дипіколінової кислоти / Ірина Шаповалова, Микола Тю-

пало, Галина Татарченко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 127—131. — Бібліогр.: с. 131.

1766. **Шаповалова І.** Корозійні властивості конструкційних матеріалів при окисненні піридинів озonom у фосфатних рН 7 буферних розчинниках / Ірина Шаповалова // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 144—148. — Бібліогр.: с. 148.

Див. 1306, 1348, 1439, 1879, 1966, 1980, 1984, 2135, 2206, 2211, 2213-14

621 Загальне машинобудування. Ядерна техніка. Електротехніка. Технологія машинобудування в цілому

621.0 Теорія машин. Ядерна техніка

621.039 Прикладна ядерна фізика. Ядерна техніка. Ядерна (атомна) енергетика. Атомна промисловість

Див. 1649

621.1 Теплові двигуни в цілому. Отримання, розподіл та використання пари. Парові машини. Парові котли

1767. **Альтернативная** система кондиционирования воздуха с фото-электро-термическими преобразователями солнечной энергии / Фади Насер, А.В. Дорошенко, Б.А. Афанасьев, А.Н. Горин // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 58—65. — Библиогр.: с. 64—65.

Ключевые слова: *солнечная энергия, кондиционирование воздуха, осушение воздуха, тепломассообмен, абсорбент, фото-электро-термический преобразователь.*

1768. **Аналіз** спектрів екситонної фотолюмінесценції плівок з кремнієвими квантовими точками / А.В. Саченко, І.О. Соколовський, Е.Б. Каганович, Е.Г. Манойлов // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 800—804. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 804.

1769. **Гельман Л.М.** Диагностика сигналов: сравнение обеих компонент преобразования Фурье и спектральной плотности мощности / Л.М. Гельман // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 26—29. — Библиогр.: с. 29.

1770. **Добров В.Л.** Комплекс защиты и мониторинга технического состояния газоперекачивающего агрегата ГПА-10 "Simon" / В.Л. Добров, Е.А. Игуменцев, Я.С. Марчук // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 1. — С. 18—26. — Библиогр.: с. 26.

1771. **Дорошенко А.В.** Экологический анализ солнечных систем теплоснабжения / А.В. Дорошенко, К.А. Шестопалов, А.О. Чулкин // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 67—72. — Библиогр.: с. 72.

Ключевые слова: *солнечная система горячего водоснабжения, солнечный коллектор, жизненный цикл, полимерные материалы, рециклинг.*

1772. **Концепция** построения аналогового тракта прибора акустической эмиссии / В.Р. Скальский, Б.О. Олиярник, Р.М. Плахтий, Р.И. Сулым // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 1. — С. 43—47. — Библиогр.: с. 47.

1773. **Нагорный В.М.** Оценка технического состояния промышленного оборудования по косвенным данным / В.М. Нагорный, А.А. Черевко // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 1. — С. 14—17.

1774. **Недосека А.Я.** О волнах Рэлея в пластинах ограниченной толщины / А.Я. Недосека, С.А. Недосека, И.Г. Волошкевич // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 3—8. — Библиогр.: с. 8.

1775. **Неразрушающий** контроль качества термообработки звеньев цепей методом магнитной структуроскопии / Л.И. Лумировская, И.Г. Соколинская, А.С. Мясничева, О.Т. Симочкина // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 46—48. — Библиогр.: с. 48.

1776. **Оценка** работоспособности сосудов с вмятинами и выпучинами / В.М. Долгинский, В.И. Черемская, Д.И. Берестов, М.В. Кравец // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 52—54.

1777. **Поверхнева** рекомбінація носіїв заряду в структурах "нанокристали кремнію на кремнії" / Е.Б. Каганович, Е.Г. Манойлов, Є.В. Бегун, С.В. Чирчик // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 715—717. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 716—717.

1778. **Продление** срока эксплуатации авиационных баллонов / Э.Ф. Гарф, П.С. Юхимец, В.А. Нехотящий, В.И. Чепиженко // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 1. — С. 3—10. — Библиогр.: с. 10.

1779. **Пятиуровневая** модульная система мониторинга механических напряжений в трубопроводах, сосудах под давлением, хранилищах, резервуарах магнитно-анизотропным методом / С.К. Фомичев, С.Н. Минаков, В.В. Кочубей и др. // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 9—15.

1780. **Худенко А.А.** Канальный перенос лучистой энергии / А.А. Худенко // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 50—55. — Библиогр.: с. 55.

621.3 Электрика. Электротехніка

Див. 1100, 2303

621.3.01 Загальні питання електротехніки

1781. **Колосюк В.П.** Критерии электробезопасности переменного тока частотой 50 Гц и параметры защитных средств в контексте данных международной электротехнической комиссии / В.П. Колосюк, Ю.В. Товстик // Новини енергетики. — 2006. — № 8. — С. 28—33. — Библиогр.: с. 33.

1782. **Короташ І.В.** Тонкі плівки високотемпературних надпровідників $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ в селективних мікрохвильових пристроях: високоселективні мікросмужкові смугопрозорі фільтри для перспективних систем супутникового та стільникового зв'язку / І.В. Короташ // Металлофізика і новіші технології. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 579—594. — Библиогр.: с. 593—594.

Ключові слова: *високотемпературний надпровідник, тонка плівка, мікрохвильовий діапазон, мікросмужкова лінія, смугопропускний фільтер.*

1783. **Красинский В.М.** Термостойкие комплекты одежды для защиты от электрической дуги / В.М. Красинский, С.А. Любас // Новини енергетики. — 2006. — № 8. — С. 34—40. — Библиогр.: с. 40.

1784. **Кризов Г.П.** Колебания точки подвеса провода — важный чинник виникнення галоупання проводів / Г.П. Кризов, Т.Є. Удод // Новини енергетики. — 2006. — № 9. — С. 33—36.

Див. 1106, 2110

621.31 Электроэнергетика. Вироблення, перетворювання, постачання, розподіл та регулювання електроенергії. Електровимірювальна техніка. Технічне застосування магнетизму та електростатики

1785. **Байдак Ю.В.** Устройство виртуального мониторинга энергопотребления / Ю.В. Байдак, В.Ю. Байдак // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 93—98.

Ключевые слова: *счетчик, интерфейс, энергопотребление, микроконтроллер, мониторинг.*

1786. **Букарос А.Ю.** Сравнительный анализ методов аппроксимации кривых намагничивания электрических машин / А.Ю. Букарос, О.А. Онищенко // Холодил. техника і технологія. — 2006. — № 3. — С. 73—77. — Библиогр.: с. 77.

Ключевые слова: *потокоцепление, аппроксимация, сплайн.*

1787. **Венгер С.Ф.** Електровідбиття епітаксійних плівок n -GaP та n -GaAs / С.Ф. Венгер, П.О. Генцарь, Л.О. Матвеева // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 679—684. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 684.

1788. **Влияние** метода получения на свойства пленок $\text{La}_{0.775}\text{Sr}_{0.225}\text{MnO}_3$ / А.Г. Белоус, А.И. Товстолыткин, О.И. Вьюнов и др. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 21—26. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 26.

1789. **Вплив** концентрації надлишкових носіїв заряду на ефективну швидкість поверхневої рекомбінації в кремнієвих фоточутливих структурах / А.П. Горбань, В.П. Костильов, А.В. Саченко та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 599—606. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 605.

1790. **Вплив** режимів термообробки на провідність сильнолегованих напівпровідників n -ZrNiSn: [Повідомл.] 1. Експериментальні результати / В.А. Ромака, Ю.К. Гореленко, Ю.В. Стадник та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 703—709. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 708—709.

1791. **Гончаренко А.Е.** Алгоритм статической оптимизации систем управления сложными динамическими объектами / А.Е. Гончаренко // Холодил. техника і технологія. — 2006. — № 3. — С. 107—110.

Ключевые слова: *статическая оптимизация, нестационарный объект, нелинейное преобразование.*

1792. **Дехтярук Л.В.** Методика оцінки внеску інтерфейсного розсіяння на межі поділу шарів у величину питомого опору і термічного коефіцієнта опору плівок / Л.В. Дехтярук, І.М. Пазуха, І.Ю. Проценко // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 729—733. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 733.

1793. **Зайнабидинов С.** Особенности электрофизических свойств поликристаллического кремния при повышенных температурах / С. Зайнабидинов, Р. Алиев, Л.О. Олимов // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 699—702. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 701.

1794. **Кількісна** спектроскопія електронно-стимульованих процесів на поверхні широкозонних діелектричних матеріалів / П.В. Галій, О.П. Поплавський, С.І. Вашкевич, С.Ю. Кривенко // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 581—587. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 586—587.

1795. **Ковальов В.М.** Облік енергії з урахуванням вищих гармонік / В.М. Ковальов, Д.О. Білоха // Автоматика. Автоматизация. Електротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 159—163. — Бібліогр.: с. 163.

1796. **Куліш М.Р.** Двофотонне поглинання нанокристалів $\text{CdS}_x\text{Se}_{1-x}$ у скляній матриці / М.Р. Куліш, М.П. Лисиця, М.І. Малиш // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 8. — С. 816—819. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 819.

1797. **Купцова Е.Е.** Научно-технический прогресс и возобновляемые источники энергии / Е.Е. Купцова, А.Н. Деменский, А.П. Быря // Автоматика. Автоматизация. Електротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 171—174. — Библиогр.: с. 174.

1798. **Марасанов В.В.** Применение законов Кирхгофа для расчета тепломассообменных процессов в электрических машинах / В.В. Марасанов, Е.В. Корень // Автоматика. Автоматизация. Електротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 12—19.

1799. **Никоненко Л.О.** Узагальнена заступна схема ізоляції та частотні характеристики трансформатора напруги НОМ-10 / Л.О. Никоненко, А.Е. Бубряк // Новини енергетики. — 2006. — № 9. — С. 36—42.

1800. **Особливості** фотолюмінесценції монокристалів CdTe, вирощених методом сублімації / Д.В. Корбутяк, С.Г. Крилюк, Н.Д. Вахняк та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 7. — С. 691—698. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 697—698.

1801. **Перехід** діелектрик-метал при зміні складу сильнолегованого та компенсованого напівпровідникового твердого розчину $\text{TiCo}_{1-x}\text{Ni}_x\text{Sb}$. Донорні домішки / В.А. Ромака, Ю.В. Стадник, М.Г. Шеляпіна та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 487—492. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 491—492.

1802. **Стороженко В.А.** Тепловизионный контроль и диагностика энергетического оборудования / В.А. Стороженко, С.Н. Мешков, В.А. Маслова // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 1. — С. 33—37. — Библиогр.: с. 36—37.

1803. **Тверезовский В.С.** Модель измерителя емкости с линейной шкалой измерений / В.С. Тверезовский, Р.В. Бараненко // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 70—74. — Библиогр.: с. 73—74.

1804. **Температурна** залежність концентрації носіїв у кристалах CdIn_2Te_4 / П.М. Горлей, О.Г. Грушка, О.І. Воробець, З.М. Грушка // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 475—477. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 477.

1805. **Товстик Ю.В.** Влияние состояния изоляции на безопасность и надежность рудничного электрооборудования / Ю.В. Товстик // Новини енергетики. — 2006. — № 9. — С. 42—47.

1806. **Тыднюк В.З.** Полевые взаимодействия и особенности разработки устройств для диагностики и коррекции состояния биологически активных точек / В.З. Тыднюк, Л.С. Алеев, Н.И. Ходаковский // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 157—165. — Библиогр.: с. 165.

Ключевые слова: *акупунктурная диагностика, количество энергии в меридиане, уровень энергии в биологически активной точке, направление энергетического потока, корреляция кривых магнитограммы и электрограммы, тонизирующие и седативные точки.*

1807. **Удод Е.И.** К вопросу мониторинга и регулирования качества услуг по поставке электроэнергии потребителям / Е.И. Удод, В.В. Павловский // Новини енергетики. — 2006. — № 9. — С. 30—33.

621.35 Технічна електрохімія

1808. **Вплив** поверхневої обробки на функціональні властивості покривів / Маріана Вєдь, Вікторія Штефан, Микола Сахненко та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 722—727. — Бібліогр.: с. 727.

1809. **Дурягіна З.** Вплив режимів іонної імплантації азотом на корозійно електрохімічні властивості ферито-мартенситних сталей / Зоя Дурягіна, Тетяна Івашко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 696—701. — Бібліогр.: с. 701.

1810. **Зносотривкість** електродугових покриттів за умов високотемпературного окислення та абразивного зношування / Михайло Студент, Юрій Дзьоба, Іван Сидорак та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 712—717.

1811. **Ляпина Е.** Особенности электродных процессов на поверхности конденсированных сплавов меди при внешней поляризации / Е. Ляпина, Р. Подолян, А. Кострицкий // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 756—761. — Библиогр.: с. 761.

1812. **Новые** процессы подготовки поверхности металлов перед нанесением гальванопокрытий / Юрий Марьяскин, Константин Бурмистров, Владимир Вакуленко, Феликс Данилов // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 655—658.

1813. **Прогрессивные** цинкаты для гальванотехники / Владимир Вакулenco, Елена Беляновская, Юрий Скар, Дмитрий Головоко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 659—662. — Бібліогр.: с. 662.

1814. **Свірська Л.** Вплив термообробки на відновлення роботоздатності кріпильної арматури після її експлуатації на ТЕС / Леся Свірська, Олександра Студент, Ярослав Онищак // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 740—744. — Бібліогр.: с. 744.

Див. 1394

621.37 Радіотехніка. Техніка електромагнітних коливань. Лазери. Мазери

Див. 1326, 1329

621.38 Електроніка. Фотоелектроніка. Рентгенотехніка.

Прискорювачі елементарних частинок

1815. **Вплив** адсорбції парів спирту та води на вольт-амперні характеристики МДН-структури з проміжним шаром поруватого кремнію / В.А. Скришевський, І.В. Гаврильченко, Г.В. Кузнецов, С.А. Дяченко // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 460—466. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 465—466.

1816. **Вплив** магнітного поля на фотострум в гетероструктурах кремній — поруватий кремній / О.В. Козинець, О.І. Ничипорук, М.М. Момот та ін. // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 6. — С. 575—580. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 580.

1817. **Горделий В.И.** Особенности конструирования наклонных ЭМА-преобразователей / В.И. Горделий, В.Е. Чабанов // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 30—32. — Библиогр.: с. 32.

1818. **Магнітні** властивості квантових кліцець при врахуванні спін-орбітальної взаємодії / О.С. Баужа, О.М. Воскобойніков, О.В. Третьак, О.С. Синявський // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 9. — С. 901—906. — Рез. рос., англ. — Бібліогр.: с. 906.

Див. 1323, 2254

621.39 Електрозв'язок. Техніка електрозв'язку. Телекомунікаційні системи

1819. **Базелева Н.** Коррозия жидкостных трактов систем охлаждения радиоэлектронной аппаратуры / Наталия Базелева // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 172—177. — Бібліогр.: с. 177.

1820. **Гайворонская Г.С.** Оценка влияния некоторых факторов на процесс развития телекоммуникационных сетей / Г.С. Гайворонская // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 95—99. — Библиогр.: с. 99.

Ключевые слова: *сетевое планирование, нагрузка, пропускная способность, распределение затрат, транзитный узел.*

1821. **Ластовченко М.М.** Методология анализа формируемых режимов передачи мультимедийного трафика в широкополосных сетях связи / М.М. Ластовченко, Ю.Н. Бернацкая, А.Н. Витвицкий // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 57—71. — Библиогр.: с. 70—71.

1822. **Тищенко И.А.** Управление коммутационными процессами в интегрированных сетях связи / И.А. Тищенко, В.З. Лубяный // Автоматика. Автоматизация. Электро-техн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 84—89. — Библиогр.: с. 89.

621.397 Техніка отримання, запису, прийому та передачі зображень.

Телевізійна техніка. Відеотехніка та відеомережі

Див. 2247

621.51/.54 Технічне застосування пневмоенергетики

1823. **Дмитрів В.Т.** Математична модель роботи вакуумного насоса з обертовим статором / В.Т. Дмитрів // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 110—113. — Бібліогр.: с. 113.

621.56/.59 Холодильна техніка

1824. **Бондаренко В.Л.** Волновые криогенераторы в технологиях извлечения редких газов / В.Л. Бондаренко // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 5—12. — Бібліогр.: с. 12.

Ключевые слова: *волновой криогенератор, сопло, резонансная камера, редкие газы.*

1825. **Бондаренко В.Л.** Получение концентрата ²⁰Ne в вихревых камерах / В.Л. Бондаренко, О.В. Дьяченко, Ю.М. Симоненко // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 13—18. — Бібліогр.: с. 18.

Ключевые слова: *неон, изотопы, вихревой сепаратор, фактор разделения.*

1826. **Вассерман А.А.** Информационное обеспечение проектирования и оптимизации низкотемпературных установок / А.А. Вассерман, С.В. Бодюл, Е.С. Бодюл // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 44—47. — Бібліогр.: с. 47.

Ключевые слова: *информационно-вычислительная система, низкотемпературная установка, теплофизические свойства, ректификационная колонна, теплообменный аппарат, турбодетандерный агрегат.*

1827. **Ломовцев П.Б.** Эксергоэкономическая оптимизация пароконденсационных термотрансформаторов / П.Б. Ломовцев, Б.А. Ломовцев // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 9—12. — Бібліогр.: с. 12.

Ключевые слова: *пароконденсационный термотрансформатор, системная диагностика, эксергоэкономическая стоимость, оптимизация.*

1828. **Милованов В.И.** Разработка поршневых холодильных компрессоров, работающих на CO₂ / В.И. Милованов, В.В. Милованова // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 21—31. — Бібліогр.: с. 31.

Ключевые слова: *двуокись углерода, поршневой компрессор, конструктивные параметры, теплоэнергетические показатели, режим работы поршневого компрессора.*

1829. **Мирончук Ю.А.** Сравнение статической и динамической оптимизации толщины теплоизоляции холодильных камер / Ю.А. Мирончук // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 1. — С. 16—19. — Бібліогр.: с. 19.

Ключевые слова: *оптимизация толщины холодильной теплоизоляции.*

1830. **Обогащение** неоновых концентратов методом фронтальной хроматографии / В.Л. Бондаренко, С.Ю. Вигуржинская, О.В. Дьяченко, Ю.М. Симоненко // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 14—20. — Бібліогр.: с. 20.

Ключевые слова: *неоновый концентрат, фракционная конденсация, адсорбция, фронтальная хроматография.*

1831. **Осокин В.В.** Об особенностях процессов воспламенения и горения изобутано-воздушной смеси при "вытекании" изобутана из раскрывшейся емкости и нахождении источника зажигания за ее пределами / В.В. Осокин, К.А. Ржесик, Ю.А. Селезнева // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 33—39.

Ключевые слова: *бытовой холодильник, изобутан, изобутано-воздушная смесь, внешний источник зажигания, воспламенение, горение, взрывопожаробезопасность, видеокадры.*

1832. **Петренко В.А.** Теоретическое исследование эжекторной холодильной машины, работающей на хладагенте R141b / В.А. Петренко, В.Х. Кириллов, А.С. Воловик // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 19—30. — Библиогр.: с. 30.

Ключевые слова: *эжекторная холодильная машина, легкокипящий холодильный агент, эжектор, коэффициент эжекции, характеристики эжектора, тепловой коэффициент, расчетный режим, нерасчетные режимы.*

1833. **Русов Е.Х.** Новое высокоэффективное оборудование для объектов агропромышленного комплекса / Е.Х. Русов, С.В. Коваленко, А.Н. Гоголь // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 49—55. — Библиогр.: с. 55.

Ключевые слова: *аккумуляция холода, пищевая жидкость, теплообмен, утилизация тепла, хладагент, ледяная вода, энергия, молоко.*

1834. **Скрыпник А.В.** Экспериментальная оценка кинетики образования гидратов диоксида углерода в системе " $\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$ " / А.В. Скрыпник, В.В. Клименко // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 50—54. — Библиогр.: с. 54.

Ключевые слова: *гидрат диоксида углерода, механизм образования газовых гидратов, скорость гидратообразования, этиловый спирт.*

1835. **Суходольская А.Б.** Эколого-энергетический анализ перспектив применения альтернативных хладагентов в тепловых насосах: Ч. 2 / А.Б. Суходольская, В.П. Кочетов // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 77—84. — Библиогр.: с. 84.

Ключевые слова: *тепловой насос, компрессорная система, альтернативные хладагенты, система теплохладоснабжения, энергетическая эффективность, технологические параметры.*

1836. **Технико-экономический** анализ среднетоннажных перевозок редких газов / В.Л. Бондаренко, С.Ю. Вигуржинская, О.В. Дьяченко, Ю.М. Симоненко // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 18—22. — Библиогр.: с. 22.

Ключевые слова: *редкие газы, аргон, способы доставки продукта, транспортные затраты.*

1837. **Фиалковский К.А.** Условия эффективного применения CO_2 в качестве рабочего вещества холодильных машин малой и средней производительности / К.А. Фиалковский, В.И. Милованов // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 1. — С. 20—22.

Ключевые слова: *диоксид углерода, эффективное применение.*

1838. **Хмельнюк М.Г.** Исследование компрессора, работающего на азеотропных смесях холодильных агентов / М.Г. Хмельнюк, В.А. Чепурненко // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 31—35. — Библиогр.: с. 35.

Ключевые слова: *хладагенты, смеси, холодопроизводительность, компрессор, масла.*

1839. **Хмельнюк М.Г.** Исследование перспектив применения смесей диоксида углерода с углеводородами как рабочих веществ холодильных машин / М.Г. Хмельнюк, Г.К. Лавренченко, Е.Н. Корба // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 23—28. — Библиогр.: с. 28.

Ключевые слова: *диоксид углерода, смесь, рабочие тела.*

1840. **Экологическая** оценка испарительно-парокомпрессионных охладителей на основе анализа полного жизненного цикла / А.В. Дорошенко, О.Я. Хлиева, А.Н. Горин, Р. Koltun // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 41—48. — Библиогр.: с. 48.

Ключевые слова: *комбинированные испарительно-парокомпрессионные охладители, жизненный цикл, экологическое воздействие, эко-индикаторы.*

1841. **Экспериментальный** стенд для изучения охладителей испарительно-парокомпрессионного типа / А.В. Дорошенко, А.Г. Федоров, С.Н. Филиппов, А.Н. Горин // Холодил. техника і технологія. — 2006. — № 1. — С. 5—9. — Библиогр.: с. 9.

Ключевые слова: *непрямое испарительное охлаждение, комбинированные охладители, полимерные материалы.*

621.56/.59 Холодильна техніка

Див. 1109, 1762, 2237

621.6 Транспортування та зберігання рідин і газів

1842. **Борисенко В.** Коррозионное разрушение газопроводов / Владимир Борисенко, Юрий Нихаенко, Виктор Крикун // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 296—299.

1843. **Визначення** параметрів корозійного стану ділянки підземного трубопроводу / Роман Джала, Людмила Дикмарова, Степан Савула та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 305—309. — Бібліогр.: с. 309.

1844. **Волосюк В.** Композиционное полиуретановое покрытие для защиты магистральных трубопроводов / Владимир Волосюк, Лариса Пантелеева // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 335—338.

1845. **Гордієнко І.А.** Прогнозування теплових і гідравлічних режимів роботи газопроводів / І.А. Гордієнко, Л.М. Заміховський // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 45—47.

1846. **Гордійчук М.В.** Визначення та аналіз основних характеристик двофазних потоків у газопроводах / М.В. Гордійчук, І.І. Капцов, С.М. Стецюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 63—66. — Бібліогр.: с. 66.

1847. **Гравовський Р.** Оцінка кінетики розвитку корозійно-втомних тріщиноподібних дефектів в трубах / Роман Гравовський, Василь Лужецький // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 325—330.

1848. **Грудз В.Я.** Стендові експериментальні дослідження динаміки руху поршня в трубопроводі / В.Я. Грудз, І.І. Капцов, Я.В. Дорошенко // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 95—98.

1849. **Драгілев А.** Корозійні обстеження та неруйнівний контроль магістральних газопроводів і випробування поліуретанових захисних покривів / Андрій Драгілев, Ярослав Середницький // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 346—350. — Бібліогр.: с. 350.

1850. **Електрохімічні** показники експлуатаційної деградації сталей нафто- та газогонів / Олександр Цирульник, Григорій Никифорчин, Звеномира Слободян та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 284—289.

1851. **Захист** від корозії зварних стиків магістральних трубопроводів із заводською тришаровою поліетиленовою ізоляцією / Кен Фог, Богдан Збишевські, Юрій Банахевич, Андрій Драгілев // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 339—345. — Бібліогр.: с. 345.

1852. **Исследование** причин образования трещин при сварке технологических трубопроводов печи риформинга агрегата производства аммиака / К. Ющенко, В. Савченко, Л. Червякова и др. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 502—508. — Библиогр.: с. 508.

1853. **Копей Б.В.** Залишковий ресурс зміцнених композитними бандажами трубопроводів з дефектами / Б.В. Копей, А.М. Найда // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 33—36. — Бібліогр.: с. 36.

1854. **Корозія** внутрішньої поверхні магістральних газопроводів / Сергій Поляков, Людмила Ниркова, А. Клименко, С. Коваленко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 300—304.

1855. **Крижанівський Є.** Дослідження корозійно-втомних характеристик сталі 17Г1С магістрального газопроводу / Євстахій Крижанівський, Олег Тараєвський // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 290—295. — Бібліогр.: с. 295.

1856. **Лопушанський А.Я.** Корозійно-механічна поведінка сталі промислових газопроводів / А.Я. Лопушанський, Л.В. Палійчук, Л.Я. Побережний // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 40—49. — Бібліогр.: с. 49.

1857. **Мартинюк Р.Т.** Оптимізація якості спорудження та ремонту трубопроводів / Р.Т. Мартинюк, В.Я. Грудз, О.Т. Чернова // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 81—84.

1858. **Мониторинг** коррозійного состояния магістральних трубопроводов с помощью метода электрохимического шума / Сергей Поляков, А. Клименко, Людмила Ниркова, С. Коваленко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 273—278.

1859. **Непріла М.** Проблемні аспекти оцінки еластичності антикорозійних покриттів магістральних трубопроводів / Мар'яна Непріла, Ігор Гнип // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 359—364. — Бібліогр.: с. 364.

1860. **Олійник А.П.** Оцінка точності апроксимації осей трубопроводів залежно від параметрів процедури згладжування експериментальних даних / А.П. Олійник, Х.В. Мартинюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 48—51. — Бібліогр.: с. 51.

1861. **Пилипів Л.Д.** Дослідження впливу протитурбулентних присадок на реологічні властивості нафти і пропускну здатність магістрального нафтопроводу / Л.Д. Пилипів // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 39—40. — Бібліогр.: с. 38—40.

1862. **Пилипів Л.Д.** Дослідження реологічних властивостей сумішей Долинської нафти і нафти сорту URALS / Л.Д. Пилипів, М.Д. Середюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 48—53.

1863. **Потравич Л.Д.** Вплив будівництва та проектування магістральних газопроводів на навколишнє середовище на прикладі Богородчанського газотранспортного вузла / Л.Д. Потравич // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 96—100. — Бібліогр.: с. 100.

1864. **Разрушения** трубопроводов нефтеперерабатывающих производств вследствие вибрации и коррозии / Владимир Борисенко, Александр Архипов, Елена Палазюк, Иван Бойко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 279—283.

1865. **Розгонюк В.В.** Аналіз стандартів, що регламентують проведення ризик-аналізу / В.В. Розгонюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 126—136.

1866. **Саприкін С.О.** Прилади та методи віброконтролю і вібродіагностування газоперекачувальних агрегатів та компресорних установок газотранспортної системи України / С.О. Саприкін // Техн. диагностика і невідрушувальний контроль. — 2006. — № 2. — С. 33—38. — Бібліогр.: с. 37—38.

1867. **Ткачов В.** Вибір матеріалів для кріпильних елементів водневого компресора / Володимир Ткачов, Любомир Іваськевич, Орест Возничак // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 240—242.

1868. **Фартушок І.** До оцінки потенційно небезпечних розмірів тріщиноподібних корозійно-механічних дефектів в трубопроводах / Ігор Фартушок, Олександра Касій, Орест Матієчко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 321—324. — Бібліогр.: с. 324.
Див. 1108, 1943, 1945, 2242

621.7 Технологія механічної обробки без зняття стружки в цілому. З'єднання матеріалів. Зварювання

1869. **Андриевская Е.Р.** Диаграмма состояния системы $ZrO_2—Y_2O_3—Sm_2O_3$ в области температур плавления / Е.Р. Андриевская // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 60—67. — Бибблиогр.: с. 66—67.

Ключевые слова: *математическая модель, ликвидус, тройная система, оксид иттрия, оксид циркония, оксид лантана, диаграмма состояния.*

1870. **Баглюк Г.А.** Структура и свойства порошковых аустенитных штамповых сталей / Г.А. Баглюк, В.Н. Терехов, Ю.Ф. Терновой // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 26—30. — Бибблиогр.: с. 30.

Ключевые слова: *штамповая сталь, порошковая металлургия, теплоустойчивость, аустенит.*

1871. **Білий О.** Чисельна оцінка густини корозійного струму на внутрішній поверхні трубчатих зварних з'єднань сталей 12Х1МФ-Х18Н10Т / Орест Білий, Ростислав Лещак // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 84—89.

1872. **Взаимодействие** борсодержащих материалов с титаном в процессе самораспространяющегося высокотемпературного синтеза / Г.Л. Жунковский, Т.М. Евтушок, В.А. Котенко и др. // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 67—72. — Бибблиогр.: с. 72.

Ключевые слова: *самораспространяющийся высокотемпературный синтез, контактное взаимодействие, диффузия, экзотермическая реакция, монокристалл титана, карбид бора, композиционный материал.*

1873. **Влияние** комбинации газофазного осаждения с электроискровым легированием на износостойкость твердого сплава ВК8 / О.В. Степанова, И.А. Подчерняева, И.И. Тимофеева и др. // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 49—55. — Бибблиогр.: с. 55.

Ключевые слова: *твердый сплав, покрытие, износостойкость, газофазное осаждение, электроискровое легирование, магнитно-абразивная обработка.*

1874. **Влияние** легирования на состав, структуру и свойства порошков сплава $AlCuFe$, содержащего квазикристаллическую фазу / А.Л. Борисова, Ю.С. Борисов, Л.И. Адеева и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 25—32. — Бибблиогр.: с. 32.

Ключевые слова: *порошки для газотермического напыления, квазикристаллическая фаза, легированный сплав $AlCuFe$, структура, свойства, термический анализ.*

1875. **Влияние** определяющих параметров процесса сухого трения на формирование структуры зоны трибосинтеза в композициях на медной основе / А.Г. Косторнов, Ю.М. Симеонова, О.И. Фушич и др. // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 14—21. — Бибблиогр.: с. 20—21.

Ключевые слова: *самосмазывающий композиционный антифрикционный материал, твердая смазка, структура, состав, коэффициент трения, износостойкость, износ, поверхность трения, спектр, трибосинтез, механизм трения.*

1876. **Высокодисперсные** стронциевые порошки для магнитной керамики / В.В. Непомнящий, Т.В. Мосина, А.К. Радченко, Г.Я. Калуцкий // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 3—6. — Бибблиогр.: с. 6.

Ключевые слова: *феррит стронция, тонкодисперсный порошок, магнитные свойства.*

1877. **Гогоци Г.А.** Трещиностойкость современной керамики и керамических композитов: [Сообщ.] 2. ЕФ-метод / Г.А. Гогоци // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 39—49. — Библиогр.: с. 48—49.

Ключевые слова: *керамика, разрушение, скол, индентор, вязкость, вязкость кромки.*

1878. **Головко А.Н.** Влияние внеконтактной деформации на геометрию тонкостенных пресс-изделий / А.Н. Головко // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 46—50. — Библиогр.: с. 50.

1879. **Дергач Т.А.** Отечественные разработки в области производства труб нефтяного сортамента высокой коррозионной стойкости и эксплуатационной надежности / Т.А. Дергач, Е.В. Проскуркин // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 51—56. — Библиогр.: с. 55—56.

1880. **Добряк В.Д.** Модернизация оборудования для удаления печной окалины с поверхности заготовок железнодорожных колес / В.Д. Добряк, А.В. Шрамко, Г.В. Боженов // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 75—78.

1881. **Еремин Е.Н.** Применение модифицирования для повышения свойств кольцевых заготовок из азотсодержащих нержавеющей сталей, полученных способом центробежного электрошлакового литья / Е.Н. Еремин // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 3—7. — Библиогр.: с. 7.

Ключевые слова: *центробежное электрошлаковое литье; кольцевые заготовки; азотсодержащие стали; модифицирование; структура; механические свойства.*

1882. **Еремин Е.Н.** Центробежное электрошлаковое литье тракторных втулок шарнира поворота / Е.Н. Еремин, С.Н. Жеребцов // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 6—8.

Ключевые слова: *центробежное электрошлаковое литье; литые втулки; кокиль; механические свойства.*

1883. **Зенков В.С.** Адсорбционно-химическая активность мелкодисперсных аморфных порошков коричневого и черного бора, используемых при синтезе боридов металлов / В.С. Зенков // Порошковая металлургия. — 2006. — № 5/6. — С. 79—84.

Ключевые слова: *адсорбция, аморфный порошок, черный бор, коричневый бор, адсорбционно-химическая активность, борид титана, азот, кислород.*

1884. **Иванова Л.Х.** Повышение стойкости прокатных валков модифицированием расплавов редкоземельными металлами / Л.Х. Иванова // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 36—38.

1885. **Исследование** анизотропии свойств порошкового железа / Ю.Г. Безымянный, В.В. Скороход, О.В. Талько, Г.Р. Фридман // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 88—97. — Библиогр.: с. 97.

Ключевые слова: *порошковое железо, анизотропия свойств, упругая волна, скорость ультразвука, математическая модель, кристаллографическая структура, импульсный метод, сквозное прозвучивание.*

1886. **Исследование** механических характеристик металлополимерных материалов применяемых при ремонтах металлургических машин / А.А. Ищенко, В.П. Гришко, И.А. Калинин и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 107—110.

1887. **Карбоборосилицидные** и оксидные композиционные покрытия на углеродных материалах / В.И. Змий, Г.Н. Картмазов, Н.Ф. Карцев и др. // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 21—27. — Библиогр.: с. 26—27.

Ключевые слова: *углеродный материал, диффузия, вакуум, защитное покрытие, карбид, борид, силицид, жаростойкость.*

1888. **Каюк В.Г.** Взаимодействие материалов системы $\text{Cr}_2\text{C}_2\text{—TiN}$ с никель-хромовыми сплавами / В.Г. Каюк, А.Д. Панасюк, О.Н. Григорьев // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 80—86. — Библиогр.: с. 86.

Ключевые слова: *никель-хромовый сплав, работа адгезии, металлическая связь, покрытие, триботехнические свойства.*

1889. **Кратковременная** прочность паяных соединений никелевого сплава ВЖЛ12У при температуре 20 и 950 °С / В.В. Куренкова, И.С. Малашенко, В.В. Трохимченко и др. // Современ. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 30—40. — Библиогр.: с. 40.

Ключевые слова: *сплав ВЖЛ12У; высокотемпературная пайка; вакуум; борсодержащий припой; порошковый наполнитель; термообработка; прочность при растяжении; металл шва; структура.*

1890. **Кутафин А.К.** Валки сортопрокатные литые чугунные производства ОАО "Криворожсталь" / А.К. Кутафин, В.А. Шеремет, В.П. Мовчан // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 10—13. — Библиогр.: с. 12—13.

1891. **Лозовая В.А.** Применение энергетического аудита для повышения эффективности работы методических нагревательных печей / В.А. Лозовая, М.Г. Тряпичкин, Е.В. Гупало // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 24—26.

1892. **Ломова О.Б.** Влияние состава смазки при волочении на качество контактной электросварки стальной проволоки / О.Б. Ломова, И.Н. Ломов, А.М. Должанский // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 56—57. — Библиогр.: с. 57.

1893. **Матвеев В.В.** Экономическая эффективность восстановления профиля железнодорожных колес наплавкой изношенной поверхности катания / В.В. Матвеев // Современ. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 54—60. — Библиогр.: с. 60.

Ключевые слова: *эффективность; восстановление; вагонные колеса; дефекты поверхности катания; отжиг ТВЧ; многоэлектродная наплавка.*

1894. **Математическое** моделирование тепловых процессов при разливке чугуна магнитодинамическим миксером-дозатором / М.С. Горюк, Н.И. Тарасевич, В.И. Дубоделов и др. // Современ. электрометаллургия. — 2006. — № 1. — С. 50—53. — Библиогр.: с. 53.

Ключевые слова: *чугун; разливка; температура; магнитодинамический миксер-дозатор; масса порции; индуктор; электромагнит; мощность.*

1895. **Механика** спекания материалов с бимодальным распределением пор / В.В. Скороход, М.Б. Штерн, А.В. Кузьмов, А.В. Рагуля // Порошковая металлургия. — 2006. — № 5/6. — С. 10—15. — Библиогр.: с. 15.

Ключевые слова: *спекание, бимодальное распределение пор, реология.*

1896. **Механические** свойства эвтектических сплавов βNiAl и $\gamma\text{-Re}$ и напыленных покрытий / В.Е. Оликер, М.Ю. Барабаш, Е.Ф. Гречишкин и др. // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 78—87. — Библиогр.: с. 86—87.

Ключевые слова: *аэрокосмический конструкционный материал, интерметаллиды NiAl, эвтектический сплав, напыление, покрытие.*

1897. **Михайлов О.В.** Компьютерное моделирование процесса теплового прессования порошков в жестких матрицах: влияние неравномерности нагрева / О.В. Михайлов, М.Б. Штерн, Ю.А. Панфилов // Порошковая металлургия. — 2006. — № 3/4. — С. 7—13. — Библиогр.: с. 13.

Ключевые слова: *теплое прессование, порошок, теория пластичности, пористое тело, компьютерное моделирование, метод конечных элементов, неравномерный нагрев.*

1898. **Неразрушающий** контроль сварных соединений внутреннего резервуара изотермического хранилища жидкого аммиака в "Северодонецком объединении АЗОТ" /

В.А. Троицкий, Ю.Н. Посыпайко, И.Я. Шевченко и др. // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 3. — С. 27—33. — Библиогр.: с. 33.

1899. **Особенности** прессования и спекания каркасных композитов / В.В. Скороход, С.М. Солонин, В.П. Каташинский и др. // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 10—18. — Библиогр.: с. 17—18.

Ключевые слова: *каркасный композит, высокопористый ячеистый никель, зональное обособление усадки.*

1900. **Особенности** тонкой структуры рентгеновских эмиссионных $СК_{\alpha}$ -полос многостенных углеродных нанотрубок / Я.В. Зауличный, Ю.М. Солонин, С.С. Звезда и др. // Порошковая металлургия. — 2006. — № 5/6. — С. 85—91. — Библиогр.: с. 91.

Ключевые слова: *углеродные нанотрубки, рентгеновская эмиссионная спектроскопия, электронная структура, валентная полоса, гибридизация.*

1901. **Пантелеев И.Б.** Окалиностойкость и высокотемпературная прочность твердых сплавов WC—Co—Ni—Re(Mn) / И.Б. Пантелеев, Т.В. Лукашова, С.С. Орданьян // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 55—59. — Библиогр.: с. 59.

Ключевые слова: *твердый сплав, карбид вольфрама, кобальт, никель, рений, марганец, окалиностойкость, высокотемпературная прочность, режущий инструмент.*

1902. **Поверхностное** упрочнение сплава ВТЗ-1 с помощью ультразвуковой ударной обработки / Г.И. Прокопенко, М.А. Васильев, Б.Н. Мордюк и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 781—792. — Библиогр.: с. 791—792.

Ключевые слова: *ультразвуковая ударная обработка, поверхность, дефекты, наноструктуризация, остаточные напряжения.*

1903. **Повышение** служебных характеристик железнодорожных цельнокатаных колес при использовании микролегированной стали и оптимизированных параметров термической обработки / Г.И. Узлов, К.И. Узлов, А.В. Кныш и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 58—61. — Библиогр.: с. 60—61.

1904. **Прочность** и металловедение паяных соединений литейного никелевого сплава ЧС70 ВИ / И.С. Малащенко, В.В. Куренкова, А.Ф. Белявин и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 1. — С. 23—35. — Библиогр.: с. 35.

Ключевые слова: *никелевый сплав ЧС70; ремонтная пайка; борсодержащий припой; паяное соединение; прочность; микроструктура; карбидная фаза.*

1905. **Разработка** и внедрение технологии, улучшающей качество нагрева металла / А.И. Щербань, В.А. Лозовая, И.В. Любимов и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 13—16.

1906. **Разработка** и создание слоистых материалов инструментального назначения с заданным градиентом свойств / В.С. Фадеев, А.Д. Верхотуров, Н.М. Паладин и др. // Порошковая металлургия. — 2006. — № 7/8. — С. 30—38. — Библиогр.: с. 38.

Ключевые слова: *инструмент, слоистое покрытие, вольфрамовый твердый сплав.*

1907. **Режим** двухстадийного охлаждения катанки из стали 80КРД на линии Стилмор / Э.В.П.В.В. Парусов, М.Ф. Евсюков и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 64—67.

1908. **Решетняк С.И.** Исследование тепловой работы стенов разогрева промежуточных ковшей в условиях ОАО "Днепропетровский меткомбинат" / С.И. Решетняк, Я.В. Романько, Е.Б. Савостина // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 118—121. — Библиогр.: с. 121.

1909. **Семёнова Т.В.** Анализ перспектив развития литейного производства Украины / Т.В. Семёнова // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 101—104.

1910. **Система** контроля кинематических параметров непрерывных групп прокатного стана / В.С. Солод, Е.С. Дмитриев, Д.Н. Новиков, С.Н. Рудской // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 65—68.

1911. **Смирнов А.Н.** Совершенствование конструкции узла крепления стопорно-моноблока промежуточного ковша МНЛЗ / А.Н. Смирнов, С.П. Еронько, И.А. Орлов // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 4. — С. 70—72. — Библиогр.: с. 72. проката / М.Б. Луцкий, И.К. Дорожко, А.А. Чичкан, В.А. Луценко // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 3. — С. 42—45.

1913. **Создание** информационной базы данных о непрерывных мелкосортных станах / С.М. Жучков, Д.Г. Паламарь, А.П. Иванов, А.И. Лещенко // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 4. — С. 72—75.

1914. **Солонин С.М.** Использование перколяционного подхода в аналитической зависимости проводимости от пористости / С.М. Солонин, Л.И. Чернышев // *Порошковая металлургия.* — 2006. — № 5/6. — С. 16—21. — Библиогр.: с. 20—21.

Ключевые слова: *электропроводность пористых материалов, пористость утряски.*

1915. **Структура** и высокотемпературная прочность композиционных материалов на основе нитрида бора / Л.Р. Вишняков, А.В. Мазная, Л.Н. Переселенцева и др. // *Порошковая металлургия.* — 2006. — № 5/6. — С. 33—39. — Библиогр.: с. 38—39.

Ключевые слова: *композиционный материал, нитрид бора, алюмосиликат, муллит, сиалон, микроструктура, прочность.*

1916. **Структура** и свойства тонких керамических покрытий в системе AlN-TiCrB_2 / А.Д. Панасюк, И.А. Подчерняева, Н.С. Болтовец и др. // *Порошковая металлургия.* — 2006. — № 5/6. — С. 39—47. — Библиогр.: с. 47.

Ключевые слова: *магнетронное покрытие, нитрид алюминия, высокотемпературное окисление, механические свойства.*

1917. **Термическая** стабильность гидридной фазы, полученной механической обработкой в среде водорода под давлением смеси $\text{Mg-10\% (мас.) Fe}$ / В.Д. Добровольский, О.Г. Радченко, Ю.М. Солонин и др. // *Порошковая металлургия.* — 2006. — № 7/8. — С. 99—106. — Библиогр.: с. 105—106.

Ключевые слова: *механический сплав, гидридная фаза, магний, железо, термодесорбция, диспергирование.*

1918. **Управление** структурой и свойствами труб специального назначения из коррозионноустойчивых марок стали / В.С. Вахрушева, Т.Н. Буряк, Е.Я. Лезинская, Н.В. Ярошенко // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 4. — С. 85—89. — Библиогр.: с. 88—89.

1919. **Формирование** структуры при спекании в присутствии жидкой фазы в системах Cr-Cu —металл семейства железа: [Сообщ.] 1. Система Cr-Cu / О.И. Гетьман, Н.Д. Лесник, Р.В. Минакова, Е.В. Хоменко // *Порошковая металлургия.* — 2006. — № 5/6. — С. 3—9. — Библиогр.: с. 9; [Сообщ.] 2. Системы Cr-Cu-Ni(Co, Fe) . — № 7/8. — С. 19—25. — Библиогр.: с. 25.

Ключевые слова: *композиция, жидкофазное спекание, хром, медь, металл семейства железа, поверхностная энергия, двугранный угол, каркасная структура, матричная структура.*

1920. **Экспериментальное** исследование эрозии медного водоохлаждаемого анода / В.А. Шаповалов, Г.А. Мельник, О.М. Вислобоков и др. // *Соврем. электрометаллургия.* — 2006. — № 1. — С. 17—19.

Ключевые слова: *дуговой разряд; медный водоохлаждаемый анод; эрозия; ресурс.* Див. 1852, 1979, 2159-60, 2197

621.86/.87 Підйомно-транспортне обладнання

1921. **Дюдкин Д.А.** Математическое моделирование потоков металла в трехсекционном промежуточном ковше слябовой МНЛЗ / Д.А. Дюдкин, А.Я. Бабанин, В.В. Белоусов // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 4. — С. 47—50. — Библиогр.: с. 50.

1922. **Шупов В.П.** Обобщение опыта защиты дробилок при помощи конвейерных металлоискателей / В.П. Шупов, Г.М. Мона, В.Я. Ободан // *Металлург. и горноруд. пром-сть*. — 2006. — № 4. — С. 97—100. — Библиогр.: с. 100.

621.88/.89 Кріпильні засоби. Мастильні матеріали

1923. **Палійчук І.І.** Пружна взаємодія з'єднаних з натягом циліндрів зі змінною товщиною стінки / І.І. Палійчук // *Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ*. — 2006. — № 2. — С. 59—63.

1924. **Сіренко Г.О.** Вплив твердого мастила та технологічних параметрів на тертя, зношування та механічні властивості композиційного матеріалу на основі порошку політетрафторетилену / Г.О. Сіренко, Л.Я. Мідак // *Порошковая металлургия*. — 2006. — № 5/6. — С. 21—32. — Библиогр.: с. 32.

Ключові слова: *композиційний матеріал, політетрафторетилен, карбонове волокно, тертя, зношування, тверде мастило, змішування, подрібнення.*

621.9 Обробка та формоутворення за допомогою зняття стружки. Обробка шліфуванням

1925. **Бондаренко Н.А.** Исследование износа алмазных буровых долот: [Сообщ.] 1. Свойства, классификация и особенности рассматриваемой проблемы / Н.А. Бондаренко, А.Н. Жуковский, В.А. Мечник // *Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ*. — 2006. — № 1. — С. 49—56. — Библиогр.: с. 55—56; [Сообщ.] 2. Нестационарная задача теплопроводности для алмазного бурового долота в процессе его работы. — № 2. — С. 54—58. — Библиогр.: с. 58.

1926. **Водічев В.А.** Порівняльний аналіз швидкодії алгоритмів керування у системі оптимізації технологічного процесу металообробки / В.А. Водічев // *Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы*. — 2006. — № 1. — С. 114—119.

622 Гірнича справа

1927. **Адаменко Я.О.** Розробка ефективної моделі та бази даних оцінки впливів освоєння нафтогазоконденсатних родовищ на навколишнє середовище / Я.О. Адаменко, Т.В. Кундельська, М.М. Николяк // *Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ*. — 2006. — № 1. — С. 59—62. — Библиогр.: с. 62.

1928. **Барановський Е.М.** Континентальне наукове буріння в Україні: проблеми і завдання / Е.М. Барановський, В.М. Мойсишин // *Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ*. — 2006. — № 1. — С. 5—10. — Библиогр.: с. 10.

1929. **Барановський Е.М.** Створення і функціонування інноваційних структур — важливий етап у забезпеченні України енергоносіями / Е.М. Барановський, В.М. Мойсишин // *Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ*. — 2006. — № 4. — С. 5—8. — Библиогр.: с. 8.

1930. **Долгова Т.И.** Санитарно-гигиенические последствия трансформации почв горнодобывающими предприятиями / Т.И. Долгова // *Металлург. и горноруд. пром-сть*. — 2006. — № 4. — С. 138—142. — Библиогр.: с. 141—142.

1931. **Дослідження** процесу вилучення забруднюючих речовин з оборотної води кінцевого охолодження коксового газу / І.Г. Кришень, А.М. Мальцев, С.Ю. Нагорна та ін. // *Углекхим. журн.* — 2006. — № 1/2. — С. 38—41.

Ключевые слова: *защита окружающей среды, конечное охлаждение коксового газа, коксохимические выбросы, закрытие цикла конечного охлаждения.*

1932. **Опытные** ящичные коксования частично брикетированной угольной шихты / А.В. Карпов, Д.Ф. Донской, Е.И. Безматьев и др. // Углемех. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 23—25.

Ключевые слова: *угольная шихта, брикеты, ящичные коксования, качество кокса, режим коксования.*

1933. **Чарковський В.М.** Шляхи вдосконалення конструкцій ударних механізмів для ліквідації прихоплень при бурінні та капітальному ремонті свердловин / В.М. Чарковський // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 11—15. — Бібліогр.: с. 15.

Див. 1494

622.1/2 Маркшейдерська справа. Гірничі роботи

1934. **Барановський Е.М.** Нове у вирішенні проблем буримості гірських порід / Е.М. Барановський, В.М. Мойсишин // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 37—42. — Бібліогр.: с. 42.

1935. **Воробйов М.С.** Методика уточненого розрахунку кривошипно-повзунних механізмів компресорів і насосів / М.С. Воробйов, В.М. Воробйов // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 63—65.

1936. **Ефремов Э.И.** К вопросу о рациональном диаметре скважинных зарядов при отбойке горных пород в карьерах / Э.И. Ефремов, А.В. Пономарёв, В.В. Баранник // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 67—71. — Библиогр.: с. 71.

1937. **Капленко Ю.П.** Горная промышленность Кривбасса: обретение экономической стабильности в изменяющихся условиях / Ю.П. Капленко, В.А. Колосов, С.А. Харин // Metallurg. i gornorud. prom-st'. — 2006. — № 4. — С. 91—94. — Библиогр.: с. 94.

1938. **Литвинець А.Б.** Дослідження нових змащувальних домішок для підвищення антиприхоплювальних властивостей промивальних рідин / А.Б. Литвинець // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 89—91. — Бібліогр.: с. 91.

1939. **Моделирования** роботи клапана з демпферною камерою для бурового насоса методом кінцевих елементів / Б.В. Копей, В.Б. Копей, І.Д. Лівак, С.С. Чаплінський // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 64—68.

1940. **Оринчак М.М.** Технологія установлення силікатно-калієвої ванни / М.М. Оринчак, М.І. Оринчак // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 11—14.

1941. **Особливості** буріння та кріплення багатовибірних свердловин на шельфі Азовського моря / А.В. Козлов, А.А. Козлов, І.І. Чудик, А.Р. Юрич // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 95—98.

1942. **Особливості** розробки та експлуатації Архангельського газового родовища і шляхи підвищення ефективності видобування газу та коефіцієнта газовилучення / Р.М. Кондрат, М.Б. Харитонов, О.Р. Кондрат, П.М. Мельничук // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 66—69. — Бібліогр.: с. 69.

1943. **Петрина Ю.Д.** Аналіз напруженого стану штока бурового насоса У8-6МА / Ю.Д. Петрина, А.В. Швадчак, Р.С. Яким // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 59—64. — Бібліогр.: с. 62—64.

1944. **Пригоровська Т.О.** Застосування теорії фракталів до питань руйнування гірських порід / Т.О. Пригоровська // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 43—47. — Бібліогр.: с. 47.

1945. **Прогноз** розвитку зсувних процесів як фактор забезпечення надійної експлуатації трубопроводів / Е.Д. Кузьменко, Є.І. Крижанівський, О.М. Карпенко, О.М. Журавель // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 24—35. — Бібліогр.: с. 35.

1946. **Прозур О.В.** Деформація штанг і зменшення ходу плунжера у викривлених свердловинах / О.В. Прозур // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 68—72. — Бібліогр.: с. 72.

1947. **Протипожежні** засоби безаварійної доставки вибухових матеріалів у підземних виробках / О.В. Дрібниця, П.В. Ведмедь, М.М. Гавриленко, О.В. Тесленко // Metallург. і горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 95—97.

1948. **Рибачук С.А.** Порівняльний аналіз систематики ударних механізмів як узагальнення з метою забезпечення синтезу їх основних можливих схем / С.А. Рибачук, В.Г. Ясов, Р.П. Верстюк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 20—22.

1949. **Римарчук Б.И.** Новая эффективная технология подземной добычи магнетитовых кварцитов / Б.И. Римарчук // Metallург. і горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 71—75. — Библиогр.: с. 75.

1950. **Рис В.В.** Ліквідація прихоплень бурильної колони механічними способами / В.В. Рис, В.М. Мойсишин // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 5—10. — Бібліогр.: с. 10.

1951. **Яким Р.С.** Прогнозування циклічної витривалості штоків бурових насосів / Р.С. Яким // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 70—76. — Бібліогр.: с. 75—76.

1952. **Яцишин М.М.** Математична модель процесу кристалізації однокомпонентних солей у стовбурі експлуатаційної свердловини / М.М. Яцишин, Т.В. Дитко, І.В. Бровновський // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 42—44.

Див. 1500, 1507

622.3 Галузі гірничої промисловості

622.32 Добування рідких та газоподібних мінералів

1953. **Оринчак М.М.** Силікатно-калієва ванна / М.М. Оринчак, М.І. Оринчак // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 26—29. — Бібліогр.: с. 28—29.

1954. **Пукіш А.В.** Рациональне водокористування при спорудженні нафтогазових свердловин / А.В. Пукіш, Я.М. Семчук // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 22—26. — Бібліогр.: с. 25—26.

1955. **Рудько Г.І.** Гірничо-геологічні аспекти перспективи освоєння запасів родовищ метану вугленосних товщ / Г.І. Рудько, В.І. Ловинюков, П.М. Калашник // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 2. — С. 85—94. — Бібліогр.: с. 94.

1956. **Харитонов М.Б.** Підвищення рентабельності розробки Архангельського багатопластового газового родовища (шельф Чорного моря) / М.Б. Харитонов, Р.С. Яремійчук // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 9—14. — Бібліогр.: с. 14.

622.34 Добування руди

Див. 1949

622.4/6 Рудникова вентиляція. Рудникове освітлення. Водовідлив. Осушення. Рудниковий (шахтний) транспорт

1957. **Зарубіна Ю.І.** Вплив місцевих опорів на роботу системи газопостачання низького тиску / Ю.І. Зарубіна, В.Б. Михалків // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 29—33.

1958. **Купчинський О.А.** Особливості прогнозування режимів експлуатації ПГС, створених у складних геологічних умовах / О.А. Купчинський // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 15—18.

1959. **Лісафін Д.В.** Дослідження параметрів газоповітряних сумішей нафт в експериментальній установці / Д.В. Лісафін // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 67—69.

Див. 1960

622.7 Збагачення мінеральної сировини

1960. **Выбор** и обоснование параметров системы оборотного водоснабжения Волногогорского ГМК / Ю.Д. Баранов, В.Д. Шурыгин, Б.А. Блюсс, Е.В. Семененко // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 100—103. — Библиогр.: с. 103.

1961. **Коваленко И.М.** Исследование процессов уплотнения высокодисперсных железосодержащих шламов / И.М. Коваленко, И.Г. Ковзун, И.Т. Проценко // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 6—10. — Библиогр.: с. 10.

1962. **Носков В.А.** Определение параметров уплотнения сыпучих шихт в валах с различной конфигурацией формующих элементов / В.А. Носков // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 116—119.

1963. **Опыт** использования применения техногенных отходов в аглопроизводстве "Криворожстали" / В.А. Шеремет, Е.Г. Донсков, О.Г. Кубанов и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 113—116. — Библиогр.: с. 116.

Див. 2189

624 Будівництво інженерних споруд та будівельні конструкції в цілому

624.01/.07 Теоретико-інженерні основи будівельної справи

1964. **Бліхарський З.** Підсилення залізобетонних конструкцій наросчуванням арматури після корозійних пошкоджень / Зіновій Бліхарський, Ярослав Римар // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 734—739. — Бібліогр.: с. 739.

1965. **Захист** бетонних конструкцій і споруд від корозійно-механічного руйнування поліуретановими ін'єкційними композиціями / Валерій Маруха, Богдан Геніга, Ярослав Середницький, Мирослав Заплатинський // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 834—840. — Бібліогр.: с. 839—840.

1966. **Корольов В.** Методологічні засади формування вимог до протикорозійного захисту металевих конструкцій при проектуванні та виготовленні / Володимир Корольов, Олександр Риженков, Владислав Суярко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 414—419.

1967. **Корольов В.** Сертифікаційні випробування будівельних конструкцій за показниками корозійної стійкості та довговічності / Володимир Корольов, Олександр Коломийченко, Антон Бондаренко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 433—438.

1968. **Марковский М.Ф.** Возведение монолитных конструкций уникальных сооружений в Беларуси / М. Ф. Марковский, Г. А. Туровец // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 56—66. — Библиогр.: с. 66.

1969. **Мікроскопічні** гриби, що пошкоджують конструкції будинків / Антоніна Суббота, Валентина Захарченко, Олена Харкевич та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 932—936. — Бібліогр.: с. 935—936.

1970. **Напружено-деформований** стан сталобетонних балкових елементів з жорсткими торцевими упорами / Ф.Є. Клименко, І.М. Добрянський, В.М. Барабаш та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 143—150. — Бібліогр.: с. 150.

1971. **Полонська С.О.** Сучасний стан житлового будівництва з точки зору теплоенергозбереження / С.О. Полонська, А.К. Завойський, П.А. Колесніченко // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 46—50.

1972. **Попов Н.А.** Воздействие ветра на высотные здания / Н. А. Попов // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 73—75.

1973. **Собко Ю.** Захист металевих конструкцій проти корозії системами Сіка / Юрій Собко, Анатолій Сінякін, Олександр Панченко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 828—833.

1974. **Федоренко П.П.** Быстромонтируемые здания из легких металлических конструкций / П.П. Федоренко, А.Я. Петренко // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 24—28.

624.1 Земляні роботи. Підземне будівництво. Основи та фундаменти. Механіка ґрунтів

1975. **Менейлюк А.И.** Анализ результатов экспериментальных исследований устойчивости армированных земляных откосов / А.И. Менейлюк, А.В. Федорук // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 21—24.

1976. **Надежность** фундаментов высотных зданий. Опыт работы по обеспечению надежности и безопасности фундаментов высотных зданий на сжимаемых основаниях и на деформируемых горных породах. Перекоп и пригодность к использованию / Рольф Катценбах, Гельмут Гоффманн, Маттиас Фоглер и др. // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 43—50. — Бібліогр.: с. 49—50.

1977. **Самедов А.М.** Деформирование малоэтажных зданий от компонентов напряжений высотных домов, находящихся по соседству с ними / А.М. Самедов, Н.Н. Иванова // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 14—19.

Див. 1976

624.2/8 Мостобудування

Див. 1351

625 Будівництво транспортних комунікацій

1978. **Даніленко Е.І.** Нові "Правила розрахунків залізничної колії на міцність і стійкість" / Е.І. Даніленко // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 27—31. — Бібліогр.: с. 31.

Ключові слова: *залізничний транспорт, колія, міцність, подовження і поперечна стійкість, розрахунки, правила.*

1979. **Левченко В.Н.** Разработка технологии термоупрочнения рельсов с использованием тепла прокатного нагрева / В.Н. Левченко, А.С. Рудюк // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 61—64. — Бібліогр.: с. 63—64.

626 Гідротехнічне будівництво. Будівництво каналів. Меліоративне будівництво. Гідротехніка в цілому

1980. **Крижанівський Є.** Коррозия морских гидротехнических споруд / Євстахій Крижанівський, Любомир Побережний // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 155—159.

**627 Водні шляхи та порти. Водосховища. Гідротехнічні споруди.
Навігаційні засоби. Днопоглиблювальні та рятувальні роботи.
Греблі та гідроелектростанції**

Див. 1749

**628 Санітарна техніка. Водопостачання. Каналізація. Освітлення.
Освітлювальна техніка. Мікроклімат приміщень**

1981. **Грудз В.Я.** Математичне моделювання процесу нестационарної фільтрації рідини у водоносному горизонті / В.Я. Грудз, Б.Ю. Депутат // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 57—58.

1982. **Побудова** дерев відмовлень віртуальної системи водоочищення на попередній стадії аналізу і оцінки ризиків / І.В. Уряднікова, В.Г. Лебедєв, С.О. Ізотов, Р.О. Ніколова // Холодильн. техніка і технологія. — 2006. — № 1. — С. 39—49.

Ключевые слова: *деревья отказов, анализ рисков, водоочистка.*

1983. **Уряднікова І.В.** Аналіз позаштатних ситуацій, що виникають через часткові відмовлення блоків системи водоочищення / І.В. Уряднікова // Холодильн. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 59—66.

Ключевые слова: *нештатные ситуации, дерево отказов, водоочистка.*

Див. 1963

629 Техніка транспортних засобів

629.4 Рухомий склад залізничного транспорту

1984. **Басов Г.Г.** Применение АРД-диаграмм при ультразвуковом контроле в радикальном направлении катанных колесных центров локомотивов / Г.Г. Басов, В.Л. Марков, А.Н. Киреев // Техн. диагностика и неразрушающий контроль. — 2006. — № 2. — С. 53—55. — Библиогр.: с. 55.

1985. **Безотказность** и остаточный ресурс рам тележек вагонов метрополитена / Г.Г. Басов, А.Б. Белоцерковский, В.А. Жовдак и др. // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 44—46. — Библиогр.: с. 46.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, вагоны метрополитена, рамы тележек, надежность, остаточный ресурс.*

1986. **Боднар Б.Є.** Сучасні методи контролю поточного стану ізоляції тягових електричних машин локомотивів / Б.Є. Боднар, М.І. Капіца, В.М. Ляшук // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 22—26. — Бібліогр.: с. 26.

Ключові слова: *залізничний транспорт, локомотиви, тягові електричні двигуни, електроізоляція, контроль стану, критерії, електрична міцність, зворотна напруга, коефіцієнти абсорбції, електроопір, розрахунки.*

1987. **Буравой С.Е.** Проблемы производства систем кондиционирования и вентиляции для вагонов / С.Е. Буравой, А.Л. Емельянов, Д.С. Никифоров // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 52—53.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, пассажирские вагоны, системы кондиционирования и вентиляции, климатический комфорт.*

1988. **Голубенко А.Л.** Определение частот и форм главных собственных колебаний пассажирских вагонов в вертикальной плоскости / А.Л. Голубенко, Л.А. Губачева // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 35—37. — Библиогр.: с. 37.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, вагоны, подвешивание, высокие скорости, колебания, исследования.*

1989. **Губачева Л.А.** Определение функции эксплуатационной надежности элементов подвижного состава / Л.А. Губачева // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 51—52. — Библиогр.: с. 52.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, подвижной состав, надежность элементов, фрикционный гаситель колебаний.*

1990. **Демин Ю.В.** Проблемы создания ходовых частей для вагонов нового технического уровня / Ю.В. Демин // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 30—34. — Библиогр.: с. 34.

Ключевые слова: *скоростной подвижной состав, новые модели, вагонные тележки, критические скорости, стабилизация движения, технические решения.*

1991. **Динамічні** ходові та міцнісні випробування електровоза ВЛ40^у / О.М. Бондарев, В.Л. Горобець, С.В. Пилипенко, М.І. Сергієнко // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 55—60.

Ключові слова: *залізничний транспорт, електровози, випробування, динамічні ходові, міцність.*

1992. **До питання** типу та технічних характеристик пасажирських вагонів / А.В. Донченко, М.В. Троцький, А.Г. Крупа, Ю.В. Дьомін // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 32—34.

Ключові слова: *залізничний транспорт, типи пасажирських вагонів, технічні вимоги, варіанти виконання, класи комфорту.*

1993. **Дьомін Ю.В.** Взаємодія коліс розсувних колісних пар з рейками на коліях 1520 і 1435 мм / Ю.В. Дьомін, Г.Ю. Черняк // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 3—8. — Библиогр.: с. 8.

Ключові слова: *залізничний транспорт, рухомий склад, пасажирські вагони, розсувні колісні пари, профілі коліс, еквівалентна конусність, стійкість руху, динамічні показники.*

1994. **Застосування** вагоноперекидачів підвісного типу / Р.І. Візняк, С.Г. Подрибенников, В.О. Шевченко, А.Ф. Барсуковський // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 41—43.

Ключові слова: *залізничний транспорт, вантажні піввагони, розвантаження, грейферний спосіб, вагоноперекидачі.*

1995. **К вопросу** внедрения вагонных букс с коническими роликоподшипниками / А.Д. Лашко, В.В. Мархай, Ю.Е. Калабухин и др. // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 17—19. — Библиогр.: с. 19.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, вагонные буксы, конические роликоподшипники, внедрение, капиталовложения, эксплуатация подвижного состава, ремонт, экономическая эффективность.*

1996. **Куліченко А.Я.** Тертя ковзання при очищенні котлів цистерн механічними щітками / А.Я. Куліченко // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 53—54.

Ключові слова: *залізничні цистерни, очищення щітками, контактна взаємодія, коефіцієнт тертя, швидкість ковзання.*

1997. **Мямлин С.В.** Материалы для кузовов высокоскоростного подвижного состава / С.В. Мямлин, П.А. Ягода, О.А. Шкабров // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 19—21.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, скоростное движение, подвижной состав, кузова, конструкционные материалы.*

1998. **Оборский И.Л.** Усовершенствование конструкции и технологии сборки составного колеса / И.Л. Оборский // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 49—51. — Библиогр.: с. 51.

Ключевые слова: *железнодорожный электротранспорт, подвижной состав, составные колеса, технология сборки, натяг.*

1999. **Поездной** комплекс информационных табло / В.Н. Макаренко, С.И. Бондарь, Г.Р. Гамбарян, И.Н. Бандура // *Залізн. трансп. України*. — 2006. — № 1. — С. 39—40.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, пассажирские перевозки, скоростной экспресс, информационно-диагностические системы, компьютер, система глобального позиционирования, информационное табло, Украина*.

2000. **Самсонкін В.М.** Відновлення деталей залізничного рухомого складу газотермічним напильням / В.М. Самсонкін, А.В. Коновалов, А.М. Гончаров // *Залізн. трансп. України*. — 2006. — № 2. — С. 9—13. — Бібліогр.: с. 13.

Ключові слова: *залізничний транспорт, рухомий склад, колінчасті вали, осі колісних пар, динамічні циклічні навантаження, відновлення, газотермічне напильня, критерії роботоспроможності, надійність*.

2001. **Структурные** изменения в металле железнодорожных колес при формировании термических трещин / О.Н. Перков, И.А. Вакуленко, Г.В. Рейдемейстер и др. // *Залізн. трансп. України*. — 2006. — № 1. — С. 44—45. — Библиогр.: с. 45.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, ободы колес, термическая усталость металла, субструктура, рекристаллизация, тангенциальные напряжения, температура, деформации*.

2002. **Технология** имитационного моделирования динамики обслуживания пассажиропотока городским транспортом / В.Н. Галушко, В.Д. Левчук, И.В. Максимей и др. // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 18—30. — Бібліогр.: с. 30.

629.7 Авіація та космонавтика. Літальні апарати. Ракетна техніка. Космічна техніка

Див. 2129

63 Сільське господарство. Лісове господарство. Мисливство. Рибне господарство

630 Лісове господарство. Лісівництво

Див. 1068

631/638 Сільське господарство

631 Загальні питання сільськогосподарським виробництвом

2003. **Другак В.М.** Досвід планування та організації використання земель у зарубіжних країнах / В.М. Другак // *Вісн. аграр. науки*. — 2006. — № 7. — С. 60—62.

2004. **Моніторинг** та прогнозування стану агроресурсів засобами космічного зондування / О.І. Фурдичко, О.Г. Тараріко, О.В. Сиротенко та ін. // *Вісн. аграр. науки*. — 2006. — № 8. — С. 15—20. — Бібліогр.: с. 20.

Див. 1085, 1088, 1090, 1093, 2271

631.1 Організація та управління сільськогосподарським виробництвом

2005. **Белоліпський В.А.** Оптимізація структури агроландшафтів / В.А. Белоліпський, Ю.І. Колесников // *Вісн. аграр. науки*. — 2006. — № 8. — С. 61—64. — Бібліогр.: с. 64.

2006. **Гуков Я.С.** Управління проектами агровиробничих систем: означення наукового напряму / Я.С. Гуков, О.В. Сидорчук // *Вісн. аграр. науки*. — 2006. — № 8. — С. 57—60. — Бібліогр.: с. 60.

2007. **Діброва А.Д.** Державна підтримка виробництва зерна в Україні / А.Д. Діброва // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 66—69.

2008. **Концепція** державної програми вдосконалення земельних відносин в Україні на 2007 — 2015 рр. / А.М. Третяк, Л.Я. Новаковський, Ю.О. Луценко, М.М. Федоров // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 5—7.

2009. **Скидан О.В.** Розвиток системи індикативного планування в АПК України / О.В. Скидан // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 57—59. — Бібліогр.: с. 59.

Див. 1086, 1089, 1091, 2055, 2085-86

631.3 Сільськогосподарські машини та знаряддя

2010. **Булгаков В.М.** Створення бурякозбиральних машин сучасного рівня / В.М. Булгаков // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 55—57.

2011. **Гайдучок В.М.** Моделювання енергостабілізації трибосистем ковзання / В.М. Гайдучок, Б.І. Затхей, Т.В. Пасічник // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 118—120. — Бібліогр.: с. 120.

2012. **Енергоефективність** комплексного використання когенераційних і геотермальних установок у системах теплозабезпечення АПК / В.М. Боярчук, В.М. Сиротюк, В.Ю. Воробкевич та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 126—129.

2013. **Ковалишин С.Й.** Комплексний підхід до розв'язання проблеми виробництва біопального / С.Й. Ковалишин // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 130—133. — Бібліогр.: с. 133.

2014. **Пйонтик Л.Д.** Технологія обгортання рулонів сінажу полімерною плівкою / Л.Д. Пйонтик, М.Д. Бурнаєв, М.В. Івасечко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 44—47.

2015. **Сахневич В.Г.** Результати використання електротехнології для поліпшення насіння ріпаку / В.Г. Сахневич, В.І. Міщенко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 56—58.

2016. **Семкович О.Д.** Обґрунтування стійкості розв'язків параметричних рядів технологічних ліній та діляниць ремонтних підприємств / О.Д. Семкович, Р.Д. Кузьмінський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 106—109. — Бібліогр.: с. 109.

2017. **Флис І.М.** Розвиток проектів комплексної переробки сільськогосподарської сировини в господарствах / І.М. Флис // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 121—125. — Бібліогр.: с. 125.

2018. **Чухрай В.Є.** Оптимізація процесів розбирання і складання об'єктів ремонту / В.Є. Чухрай // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 114—117. — Бібліогр.: с. 117.

Див. 1823

631.4 Ґрунтознавство. Ґрунтові дослідження

2019. **Ачасов А.Б.** Деякі аспекти формалізації гідротермічних умов ґрунтоутворення / А.Б. Ачасов // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 17—20. — Бібліогр.: с. 20.

2020. **Балюк С.А.** Розроблення і застосування стандартних зразків ґрунту / С.А. Балюк, М.Є. Лазебна, В.О. Барахтян // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 58—60. — Бібліогр.: с. 60.

2021. **Біологічний** стан ґрунту при внесенні мікродобрива еколіст моно мідь / М.М. Мусієнко, В.Й. Лоханська, О.П. Самкова та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 21—23. — Бібліогр.: с. 23.

2022. **Бондар О.І.** Особливості дефляції ґрунтів на осушених землях Західного Полісся / О.І. Бондар, Л.А. Матвійчук // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 52—54.

2023. **Відновлення** трав'янистих біогеоценозів на вилучених із обробітку орних землях / В.Ф. Сайко, А.В. Боговін, С.Г. Корсун та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 8—12. — Бібліогр.: с. 12.

2024. **Ґрунти** України і нова технічна політика в землеробстві / В.В. Медведєв, Я.С. Гуков, В.О. Дубровін, В.Ф. Пашенко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 5—10. — Бібліогр.: с. 10.

2025. **Демиденко О.В.** Фактор часу і відтворення родючості чорноземів в агроценозах / О.В. Демиденко, М.К. Шикуча // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 13—16. — Бібліогр.: с. 16.

2026. **Корсун С.Г.** Спосіб визначення екологічної стійкості ґрунтів в агроландшафтах / С.Г. Корсун // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 61—63. — Бібліогр.: с. 63.

2027. **Медведєв В.В.** Земельні ресурси в умовах реформ / В.В. Медведєв // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 18—21.

2028. **Смага І.С.** Оцінка ґрунтово-кліматичних умов південного Прикарпаття стосовно вирощування озимої пшениці / І.С. Смага, І.І. Назаренко, В.Р. Черлінка // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 22—25. — Бібліогр.: с. 25.

Див. 1111

631.5 Агротехніка. Прикладна генетика

2029. **Гриник І.В.** Продуктивність та енергетична ефективність короткоротаційних сівозмін за різного рівня їх інтенсифікації / І.В. Гриник, О.В. Єгоров // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 24—27. — Бібліогр.: с. 27.

2030. **Кириченко В.В.** Інформаційно-маркетинговий супровід селекції у рослинництві / В.В. Кириченко, В.М. Тимчук // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 52—55. — Бібліогр.: с. 55.

2031. **Мартыненко В.С.** Генетическая структура короткостебельных популяций ржи (*Secale cereale* L.) по генам секалинов / В.С. Мартыненко, Т.В. Егорова, М.З. Антонюк // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 4. — С. 24—36. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 36.

2032. **Накопление** индолиновых алкалоидов клеточными линиями раувольфии змеиной при поверхностном и глубинном выращивании / В.А. Кунах, Ю. Аль-Аммури, Н.Ю. Мирюта, Л.П. Можилевская // Биополимеры и клетка. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 149—156. — Рез. англ., укр. — Библиогр.: с. 156.

Ключевые слова: *аймалин, индолиновые алкалоиды, культура тканей растений, Rauwolfia serpentina, клеточные линии — продуценты алкалоидов.*

2033. **Основні** наукові здобутки в рослинництві і селекції / В.Г. Влох, М.І. Бомба, В.С. Борисюк та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 69—72. — Бібліогр.: с. 72.

2034. **Рахметов Д.Б.** Сортове різноманіття щавнату (*Rumex patientia* L. x *Rumex tiarascanicus* Losinsk) та напрями його використання / Д.Б. Рахметов, С.О. Рахметова // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 11—16. — Бібліогр.: с. 16.

2035. **Рябчун В.К.** Генетичні ресурси рослин України / В.К. Рябчун // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 11—14. — Бібліогр.: с. 14.

2036. **Томашівський З.М.** Теорія і практика застосування різноглибинного обробітку ґрунту в ґрунтово-кліматичних зонах західного регіону України / З.М. Томашівський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 65—68. — Бібліогр.: с. 67—68.

2037. **Чеботарь С.В.** Анализ генов короткостебельности в генотипах сортов мягкой пшеницы Украины / С.В. Чеботарь, А. Бернер, Ю.М. Сиволап // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 4. — С. 12—23. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 22—23.

2038. **IRAP- REMAP-анализ** сортов ячменя одесской селекции / А.Ф. Брик, Р.Н. Календарь, О.Р. Стратула, Ю.М. Сиволап // Цитология и генетика. — 2006. — Т. 40, № 3. — С. 24—33. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 33.

Див. 1527, 1554, 1609, 2045-46, 2049, 2058, 2063, 2066-67

2039. **Дослідження** стимулювальної дії на сільськогосподарські культури металокомплексів на основі уротропіну і диметилсульфоксиду / В.В. Суховєєв, Г.Г. Сенченко, С.О. Приплавко та ін. // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 1. — С. 68—74. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 73—74.

Ключові слова: *стимулювальна дія, металокомплекси, врожайність, схожість.*

Див. 2021, 2029, 2048, 2053

632 Хвороби рослин. Шкідники рослин. Захист рослин

2040. **Данкевич Л.А.** Генетипові властивості збудника бурої бактеріальної плямистості люпину *Pseudomonas lupini* / Л.А. Данкевич, Р.І. Гвоздяк // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 2. — С. 121—125. — Рез. англ., рос. — Бібліогр.: с. 124—125.

Ключові слова: *Pseudomonas lupini, Pseudomonas syringae, Pseudomonas savastanoi, GC-склад ДНК, нуклеотидна послідовність гена 16S рРНК.*

2041. **Комплексний** захист посівів від бур'янів / В.П. Борона, В.В. Карасевич, В.М. Солоненко та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 21—23. — Бібліогр.: с. 23.

2042. **Мельник П.О.** Методологія аналізу фітосанітарного ризику шкідливих організмів / П.О. Мельник, П.Г. Назарок, Р.Д. Коржук // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 35—38.

Див. 1573

633/635 Рослиництво в цілому. Рільництво. Садівництво

2043. **Бондарчук А.А.** Продуктивність та якість сортів картоплі в умовах Полісся / А.А. Бондарчук, В.М. Мицько, Ю.Я. Верменко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 28—30. — Бібліогр.: с. 30.

2044. **Малиновський А.С.** Стан та шляхи відродження льонарства / А.С. Малиновський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 73—76. — Бібліогр.: с. 76.

Див. 2035

633.1 Хлібні злаки. Зернові культури

2045. **Гораш О.С.** Базальна зона рослин ячменю залежно від глибини заробки насіння / О.С. Гораш // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 39—41. — Бібліогр.: с. 41.

2046. **Гораш О.С.** Вплив норм висіву, мінерального удобрення на ріст і розвиток ячменю / О.С. Гораш // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 32—35. — Бібліогр.: с. 35.

2047. **Кравченко М.С.** Біоенергетична ефективність вирощування бобово-злакових травосумішок на чорноземі типовому / М.С. Кравченко, Н.І. Огієнко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 11—13. — Бібліогр.: с. 13.

2048. **Лихочвор В.В.** Урожайність та якість зерна озимої пшениці залежно від сорту та норми мінеральних добрив / В.В. Лихочвор // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 73—76. — Бібліогр.: с. 76.

2049. **Олійник К.М.** Морфологічні параметри технологій вирощування ярої пшениці в Північному Лісостепу / К.М. Олійник, В.М. Юла // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 14—16. — Бібліогр.: с. 16.

2050. **Топораш І.Г.** Генетична зумовленість якості зерна пшениці одеських сортів / І.Г. Топораш, З.В. Щербина // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 41—43. — Бібліогр.: с. 43.

2051. **Уліч Л.І.** Оптимізація використання сортів озимої пшениці м'якої / Л.І. Уліч // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 31—34.

Див. 2007, 2031

633.2/3 Кормові рослини

2052. **Глюкозинолати** у насінні ріпаку та продуктах його переробки / М.С. Митин, О.Є. Волчовська-Козак, Н.М. Лис, К.В. Дутчак // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 37—38. — Бібліогр.: с. 38.

2053. **Ефективність** застосування мікробних препаратів на посівах сої / В.В. Москалець, В.О. Пічкур, В.К. Шинкаренко, В.І. Москалець // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 59—62. — Бібліогр.: с. 62.

2054. **Жуков В.П.** Особливості заготівлі та кормова цінність вико-злакових сумішок / В.П. Жуков, А.В. Спирін, Ю.С. Деркач // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 17—19.

2055. **Камінський В.Ф.** Агрометеорологічні основи виробництва зернобобових культур в Україні / В.Ф. Камінський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 20—25. — Бібліогр.: с. 25.

2056. **Камінський В.Ф.** Комплексний вплив факторів інтенсифікації на формування урожаю сої у Північному Лісостепу / В.Ф. Камінський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 36—42. — Бібліогр.: с. 42.

2057. **Петриченко В.Ф.** Напрями інтенсифікації лучного кормовиробництва / В.Ф. Петриченко, К.П. Ковтун // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 24—27.

Див. 2047

633.6 Цукристі та крохмалисті рослини

Див. 1094

633.7/9 Інші культури технічного та харчового призначення

2058. **Лічінкіна Н.А.** Особливості біології та біохімії *Salvia officinalis* L. в умовах півдня Степової зони України / Н.А. Лічінкіна, Свиденко Л.В. // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 79—82. — Бібліогр.: с. 82.

2059. **Порада О.А.** Біоекологічні особливості *Echinacea pallida* Nutt. у Лісостепу України / О.А. Порада // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 79—82. — Бібліогр.: с. 81—82.

2060. **Порада О.А.** Принципи і методи колекціонування лікарських рослин / О.А. Порада // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 28—31. — Бібліогр.: с. 31.

2061. **Рись М.В.** Визначення строків сівби та терміну зберігання насіння видів роду *Monarda* L. в умовах інтродукції в Північному Лісостепу України / М.В. Рись // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 64—67. — Бібліогр.: с. 67.

Див. 1555, 2015, 2034

634 Садівництво в цілому. Плодівництво

2062. **Грабовецька О.А.** Азіміна трилопатева (*Asimina Triloba* (L.) Dun.): стан та перспективи культури, біоекологічні особливості в умовах вирощування на півдні України / О.А. Грабовецька, В.М. Дерев'янка, С.Ю. Хохлов // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 21—25. — Бібліогр.: с. 24—25.

2063. **Гулько В.І.** Клонові підщепи яблуні в західному регіоні / В.І. Гулько, Б.І. Гулько // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 97—105. — Бібліогр.: с. 104—105.

2064. **Дорошенко О.К.** Арборетум Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України: сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку / О.К. Дорошенко, Г.Д. Дяченко // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 84—88.

2065. **Левон В.Ф.** Амигдалін як один з показників рівня адаптації сортів айви довгастої (*Cydonia oblonga* Mill.) в умовах Лісостепу України / В.Ф. Левон, С.В. Клименко // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 94—97. — Бібліогр.: с. 97.

Див. 1510, 1538

635 Овочівництво та декоративне садівництво

635.1/8 Овочівництво. Городництво

2066. **Камінський В.Ф.** Комплексна дія факторів інтенсифікації на врожайність гороху / В.Ф. Камінський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 28—32. — Бібліогр.: с. 32.

2067. **Кравченко В.А.** Проблеми вирощування овочевих культур у закритому ґрунті / В.А. Кравченко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 26—27.

Див. 2033

635.9 Декоративні рослини. Декоративне садівництво

2068. **Буюн Л.І.** Особливості будови насінної оболонки видів роду *Calanthe* R. BR. (Orchidaceae Juss.) / Л.І. Буюн, І.В. Гурненко // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 53—59. — Бібліогр.: с. 58—59.

2069. **Клименко З.К.** Колекції старовинних троянд у Никітському ботанічному саду та Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України / З.К. Клименко, О.Л. Рубцова, В.К. Зикова // Інтродукція рослин. — 2006. — № 3. — С. 49—52. — Бібліогр.: с. 52.

2070. **Рубцова О.Л.** Ботанічні, акліматизаційні сади та дендропарки України — інтродукційні осередки представників роду *Rosa* L. / О.Л. Рубцова // Інтродукція рослин. — 2006. — № 1. — С. 3—10. — Бібліогр.: с. 8—10.

2071. **Рубцова О.Л.** Під Rosa L. у дослідженнях І.Ф. Шмальгаузена / О.Л. Рубцова // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 20—25. — Бібліогр.: с. 24—25.
Див. 1622

636 Загальні питання тваринництва. Розведення тварин і птахів

2072. **Вплив** біологічно активних та мінеральних добавок на обмін в організмі тварин / М.Ф. Кулик, О.І. Скоромна, А.П. Заєць, Н.В. Мельник // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 33—36. — Бібліогр.: с. 36.

2073. **Лук'янова Г.О.** Локус-специфічність ефектів інбридингу у коней / Г.О. Лук'янова, В.І. Глазко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 52—54.
Див. 1514, 2014, 2052, 2054, 2079

636.09 Ветеринарія

2074. **Використання** структурованих імуномодулювальних препаратів як засобу превентивної терапії у свинарстві / В.П. Лясота, А.М. Нікітенко, В.В. Малина та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 26—30. — Бібліогр.: с. 30.

2075. **Влізлю В.В.** До етіології та діагностики хвороб печінки у кіз / В.В. Влізлю, І.А. Максимович // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 43—46. — Бібліогр.: с. 46.

2076. **Гужвинська С.О.** Вивчення механізму дії антидіарейного фітопрепарату на організм телят / С.О. Гужвинська, Б.Т. Стегній // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 42—44. — Бібліогр.: с. 44.

2077. **Кравців Р.Й.** Пташиний грип — небезпека для здоров'я людей / Р.Й. Кравців, Р.П. Масляно, Я.П. Літвінський // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 15—17. — Бібліогр.: с. 17.

2078. **Стегній Б.Т.** Система моніторингу пташиного грипу / Б.Т. Стегній, А.П. Герілович, А.І. Бузун // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 45—47.

636.2 Велика рогата худоба

2079. **Вовк С.О.** Захищені жири і жирні кислоти у раціонах годівлі великої рогатої худоби / С.О. Вовк, С.Я. Павкович, М.Т. Мартин // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 83—86. — Бібліогр.: с. 85—86.

2080. **Генетичні** особливості сірої української породи / В.П. Буркат, В.В. Дзіцюк, Б.С. Подоба та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 9. — С. 47—51. — Бібліогр.: с. 51.

2081. **Дубін А.М.** Ефективність крупнотоварного молочного скотарства України / А.М. Дубін // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 42—44. — Бібліогр.: с. 44.

2082. **Дуванов О.В.** Ефективність стимуляції полювання у корів-донорів різних порід / О.В. Дуванов, Ю.П. Полупан // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 53—56. — Бібліогр.: с. 56.

2083. **Пелехатий М.С.** Екстер'єрно-конституціональні особливості корів різних генотипів новостворених українських молочних порід / М.С. Пелехатий, Т.І. Ковальчук // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 45—51. — Бібліогр.: с. 51.

2084. **Шуст П.Д.** До проблеми інтенсифікації виробництва яловичини / П.Д. Шуст, В.М. Труш // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 31—36. — Бібліогр.: с. 36.
Див. 2076

636.3 Мала рогата худоба

2085. **Іовенко В.М.** Наукове забезпечення галузі вівчарства / В.М. Іовенко, В.І. Вороненко, П.Г. Жарук // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 5—10.

2086. **Коновалов І.В.** Економічна ефективність розвитку вівчарства в особистих селянських господарствах Закарпаття / І.В. Коновалов, М.Д. Федорюк, Т.В. Бриндя // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 69—73.
Див. 2075

636.4 Свині

2087. **Коваленко В.Ф.** Новий метод штучного осіменіння свиней / В.Ф. Коваленко, С.В. Пилипенко // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 37—40. — Бібліогр.: с. 40.
Див. 2074

636.5/6 Птахівництво

Див. 2078

637 Продукти тваринництва

2088. **Сучасні** методи визначення залишків протимікробних препаратів у продуктах тваринництва / С.В. Руденко, С.О. Шаповалов, Т.Ю. Трускова та ін. // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 39—41. — Бібліогр.: с. 41.

637.1/3 Молоко і кисломолочні продукти (за винятком консервів)

2089. **Малова В.В.** Вплив захисних середовищ на збереження життєздатності та ферментативної активності заквашувальних культур для простокваші / В.В. Малова, Н.Ф. Кігель // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 8. — С. 65—68. — Бібліогр.: с. 68.

2090. **Романчук І.О.** Вплив режимів пастеризації молока на структурно-механічні властивості сиру кисломолочного / І.О. Романчук, О.О. Кострицька // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 6. — С. 64—65. — Бібліогр.: с. 65.

2091. **Романчук І.О.** Дослідження процесу ферментативного гідролізу лактози у молочній сироватці / І.О. Романчук, А.В. Мінорова // Вісн. аграр. науки. — 2006. — № 7. — С. 55—56. — Бібліогр.: с. 56.

654 Електрозв'язок (організація та експлуатація). Телерадіотрансляція. Телекомунікації

Див. 1999

655 Поліграфічна промисловість. Поліграфічні підприємства. Видавництва. Книжкова торгівля

2092. **Дурняк Б.** Рівень, динаміка, структура та якість фінансових результатів видавничо-поліграфічної галузі / Богдан Дурняк, Олександр Мельников, Андрій Штангрет // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 19—22. — Бібліогр.: с. 22.

2093. **Жидецький В.** Аналіз охорони праці у видавничо-поліграфічній галузі України / Валерій Жидецький // Друкарство. — 2006. — № 3. — С. 61—63.

2094. **Кулібаба Д.** Сучасні документи на пластиковому носії / Дмитро Кулібаба, Олег Кобилянський // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 23—26. — Бібліогр.: с. 26.

2095. **Мельников О.** Рівень, динаміка, структура та якість фінансових результатів видавничо-поліграфічної галузі / Олександр Мельников // Друкарство. — 2006. — № 3. — С. 26—28.

2096. **Мохнач-Галицька Є.** Підготовка офіційного видання в перекладі російською мовою / Євгенія Мохнач-Галицька // Друкарство. — 2006. — № 3. — С. 17—21. — Бібліогр.: с. 21.

2097. **Надточій О.** Видання та цензура драматичних творів, пов'язаних з іменем Тараса Шевченка у кінці XIX — на початку XX сторіч / Олена Надточій // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 68—72.

2098. **Петрук А.** Класифікація сучасного тамподрукарського обладнання / Анастолій Петрук, Дмитро Грищенко, Олег Петрук // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 35—37. — Бібліогр.: с. 37.

2099. **Савельєва О.** Оптимізація зволожувального розчину в офсетному друкарському процесі / Ольга Савельєва, Дмитро Гришко, Віктор Головенський // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 27—30.

2100. **Трішук О.** Референтські конструкції як засіб впливу на читача / Ольга Трішук // Друкарство. — 2006. — № 3. — С. 22—25. — Бібліогр.: с. 25.

2101. **Хохлова Р.** Продуктивність процесу УФ-лакування "в лінію" / Розалія Хохлова, Олена Величко // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 31—34. — Бібліогр.: с. 34.

2102. **Шапошник І.** Автоматизовані системи підготовки газетно-журнальних видань / Ігор Шапошник // Друкарство. — 2006. — № 3. — С. 29—32.

Див. 1064, 1102, 2097, 2297

656 Транспортне обслуговування. Транспорт у цілому. Поштовий зв'язок

656.2/4 Експлуатація залізничного транспорту

2103. **Аксенов И.М.** Гарцбургская модель управления в пассажирском железнодорожном комплексе / И.М. Аксенов, Е.Ю. Киреева // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 61—66.

2104. **Босов А.А.** Методика попередньої оцінки варіантів структурної реформи залізничного транспорту України / А.А. Босов, Ю.С. Бараш, Н.А. Мухіна // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 14—19.

Ключові слова: *залізничний транспорт, організаційна структура, структурна реформа, модель управління, аналогова модель, економічний критерій, Україна.*

2105. **Галабурда В.Г.** Новый подход к оценке внутранспортного эффекта железных дорог / В.Г. Галабурда // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 13—16.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, транспортная составляющая цены, внутранспортный эффект, структура, влияние на экономику.*

2106. **Голубничий В.Б.** Автоматизована система "Управління персоналом Укрзалізниці" / В.Б. Голубничий, О.М. Шеверда // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 9—13.

Ключові слова: *залізничний транспорт, управління ресурсами, управління кадрами, сховище даних, автоматизована система управління, документальна база даних.*

2107. **Довбня Н.П.** Контактные напряжения в паре "колесо—рельс" и сопротивление качению / Н.П. Довбня, Л.Н. Бондаренко, С.В. Ракша // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 27—28.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, пара "колесо—рельс", сопротивление качению, контактные напряжения, касательные напряжения.*

2108. **Залішук В.В.** Імітація аварійних ситуацій / В.В. Залішук // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 42—43.

2109. **Колесникова Н.М.** Сучасні принципи ціноутворення у пасажирському комплексі / Н.М. Колесникова // Залізн. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 61—63. — Бібліогр.: с. 62—63.

Ключові слова: *залізничний транспорт, пасажирські перевезення, конкуренція, інфраструктура, тарифи, ціноутворення.*

2110. **Комплексная** диагностика устройств электроснабжения / В.В. Корниенко, С.Я. Карпенко, В.Т. Доманский и др. // Заліз. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 7—8.

Ключевые слова: *железнодорожный транспорт, устройства электроснабжения, техническое состояние, комплексная диагностика.*

2111. **Лашко А.Д.** Технічне регулювання на залізничному транспорті / А.Д. Лашко, О.П. Ткаченко, В.Г. Сиченко // Заліз. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 3—6. — Бібліогр.: с. 6.

Ключові слова: *залізничний транспорт, технічне регулювання, Європейські стандарти, система управління якістю, сертифікація.*

2112. **Луханин Н.И.** Повышение эффективности функционирования технических передаточных станций Украины / Н.И. Луханин, Н.Ф. Титов, В.А. Шиш // Заліз. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 34—38.

2113. **Сиченко В.Г.** Достовірність сертифікації і якість продукції / В.Г. Сиченко // Заліз. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 24—27. — Бібліогр.: с. 27.

Ключові слова: *виробництво, продукція, якість, сертифікація, достовірність результатів.*

2114. **Собіна В.А.** Вибір основних параметрів високошвидкісної магістралі Київ — Харків / В.А. Собіна, О.О. Матвієнко, А.О. Чепіга // Заліз. трансп. України. — 2006. — № 1. — С. 19—21.

Ключові слова: *залізничний транспорт, пасажирські перевезення, високошвидкісний рух, параметри магістралі, рейки.*

2115. **Сокол Э.Н.** Анализ столкновения автобуса и тепловоза на железнодорожном переезде / Э.Н. Сокол // Заліз. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 38—41. — Бібліогр.: с. 41.

Ключевые слова: *транспортные средства, столкновения, плоский удар, ударный импульс, точка контакта, коэффициент восстановления.*

2116. **Шканова О.М.** Методичні підходи до прогнозування роботи залізничного транспорту на макорівні / О.М. Шканова // Заліз. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 69—72. — Бібліогр.: с. 72.

Ключові слова: *економіка, вантажоутворюючі галузі, прогнозування перевезень, транспортосімність, статистичні показники, Україна.*

2117. **Яновський П.О.** Оцінка стійкості функціонування складних систем / П.О. Яновський, Г.В. Шаповал // Заліз. трансп. України. — 2006. — № 2. — С. 67—69. — Бібліогр.: с. 69.

Ключові слова: *залізничний транспорт, сортувальні станції, складні системи, стійкість, характеристичні рівняння, корені характеристичного рівняння, визначники, Україна.*

Див. 1991

656.5 Експлуатація інших видів наземного транспорту

Див. 1836

658 Організація виробництва. Економіка підприємств. Організація та техніка торгівлі. Службові відносини

2118. **Бень Т.Г.** Визначення морального зносу прокатного устаткування / Т.Г. Бень, О.В. Гончарук // Металлург. і горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 98—101.

2119. **Довбня С.Б.** Впровадження процесного підходу на металургійному підприємстві / С.Б. Довбня, О.О. Письменна // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 4. — С. 121—124.

2120. **Ротштейн А.П.** Идентификация нелинейной зависимости нечеткой базой знаний с нечеткой обучающей выборкой / А.П. Ротштейн, С.Д. Штовба // *Кибернетика и систем. анализ.* — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 17—24. — Библиогр.: с. 24.

Ключевые слова: *идентификация, нечеткий вывод, нечеткая база знаний, нечеткая обучающая выборка.*

2121. **Ротштейн А.П.** Управление запасами как задача идентификации на основе нечеткой логики / А.П. Ротштейн, А.Б. Ракитянская // *Кибернетика и систем. анализ.* — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 123—133. — Библиогр.: с. 132—133.

Ключевые слова: *управление запасами, нечеткие базы знаний, настройка нечетких баз знаний.*

Див. 1655-56, 1833, 1909, 2017, 2106

66 Хімічна технологія. Хімічна промисловість. Споріднені галузі

66.0 Хімічна технологія

2122. **Русанов С.** Математичне моделювання процесу віброкипіння сипких середовищ / С. Русанов, К. Луняка, В. Карманов // *Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы.* — 2006. — № 1. — С. 32—40. — Библиогр.: с. 39—40.

2123. **Чуприна В.Г.** Окисление пористого нанокристаллического нитрида титана: [Сообщ.] 2. Строение и состав окарины / В.Г. Чуприна, И.М. Шаля // *Порошковая металлургия.* — 2006. — № 3/4. — С. 72—78. — Библиогр.: с. 77—78.

Ключевые слова: *нитрид титана, нанокристаллический порошок, кислород, фазовый анализ, оксид, оксинитрид.*

Див. 1305, 2125, 2163, 2166

661 Продукти хімічної промисловості

2124. **Исследование** окисленного пироуглерода / О.И. Зеленский, В.М. Шмалько, Б.К. Артыщенко, П.В. Карножицкий // *Углеким. журн.* — 2006. — № 1/2. — С. 31—35. — Библиогр.: с. 35—36.

Ключевые слова: *пироуглерод, нанотрубки, пиролиз, газофазное окисление, жидкофазное окисление, оптическая структура, наноструктуры.*

2125. **Определение** выбросов СО и NO_x из дымовых труб коксовых батарей / И.В. Шульга, А.Л. Фидчунов, В.В. Кирбаба и др. // *Углеким. журн.* — 2006. — № 3/4. — С. 39—43.

Ключевые слова: *загрязняющие вещества, коксовая батарея, отопительная система, дымовая труба.*

2126. **Углеродные** материалы аэрогельного типа на основе тонкодисперсных саж различного происхождения / С.С. Ставицкая, В.Е. Гоба, А.Н. Томашевская, Н.Т. Картель // *Укр. хим. журн.* — 2006. — Т. 72, № 5. — С. 31—36. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: с. 35—36.

2127. **Яворський В.Т.** Утилізація розчинів натрію тіосульфату як відходу очищення коксових газів з одержанням полімерної сірки / В.Т. Яворський, З.О. Знак // *Углеким. журн.* — 2006. — № 3/4. — С. 57—60. — Библиогр.: с. 59—60.

Ключові слова: *арсено-содове очищення коксового газу, відпрацьовані поглинальні розчини, натрію тіосульфат, натрію роданід, полімерна сірка.*

Див. 1321, 2222

662 Вибухові речовини. Паливо

2128. **Анализ** схем первичного охлаждения коксового газа в холодильниках прямого и косвенного действия / А.Ф. Гребенюк, Е.С. Папаянина, Т.Н. Котова, Д.В. Котов // Углемим. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 47—49. — Библиогр.: с. 49.

Ключевые слова: *коковый газ, трубчатые холодильники, насадочный аппарат, металлоемкость.*

2129. **Біопшкодження** паливної системи літака та палива ТС-1 / Тетяна Кондра-тюк, Олена Харкевич, Лідія Наконечна та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 937—940. — Бібліогр.: с. 940.

2130. **Брик Д.В.** Вугілля як сировина енергетики ХХІ століття / Д.В. Брик, Р.Г. Макітра, М.І. Павлюк // Углемим. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 44—47. — Бібліогр.: с. 46—47.

Ключові слова: *енергетика, вугілля, синтетичні рідкі палива, підземна газифікація вугілля.*

2131. **Брик Д.В.** Синтетичне паливо з вугілля — перспективний заміник нафти і природного газу / Д.В. Брик, М.І. Павлюк, Р.Г. Макітра // Углемим. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 3—9. — Бібліогр.: с. 8—9.

Ключові слова: *вугілля, синтетичне рідке паливо, бергінізація, метод Фішера-Тропша, підземна газифікація.*

2132. **Вопросы** использования смешанного газа в металлургии / Колодяжный В.С., М.В. Губинский, В.И. Романенко и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 106—109. — Библиогр.: с. 109.

2133. **Гребенюк А.Ф.** Анализ экспериментальных данных по теплообмену в установках сухого тушения кокса / А.Ф. Гребенюк, А.В. Голубев, Д.А. Коваленко // Углемим. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 35—38. — Библиогр.: с. 38.

Ключевые слова: *кокс, инертные газы, время охлаждения, термическое сопротивление, коэффициенты теплопередачи.*

2134. **Использования** приборов фирмы "ЛЕКО" для технического анализа угольных концентратов и кокса / И.Г. Крышень, П.Н. Рафальский, Д.И. Кирияков и др. // Углемим. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 51—55. — Библиогр.: с. 55.

Ключевые слова: *технический анализ угля и кокса, измерительное оборудование, термогравиметрический анализатор, анализатор серы и углерода, влагомер.*

2135. **Лазаренко А.Я.** Производство и использование высокорекреационного кокса в ферросплавной промышленности / А.Я. Лазаренко, А.Н. Лихенко // Углемим. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 17—22. — Библиогр.: с. 21—22.

Ключевые слова: *углеродистый восстановитель, высокорекреационный недоменный кокс, производство силикомарганца, коксовый орешек, углеродсодержащий активатор, магнетит, гранулированные отходы флотации, реакционная способность, удельное электросопротивление.*

2136. **Мальцев А.Н.** Уменьшения содержания влаги в гранулированном пеке / А.Н. Мальцев, Д.И. Кирияков, Ю.А. Басий // Углемим. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 36—37.

Ключевые слова: *гранулированный каменноугольный пек, влажность, оборудование для сушки пека.*

2137. **Мельник В.М.** Альтернативні палива дизельних двигунів нафтогазової галузі / В.М. Мельник // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 4. — С. 92—94. — Бібліогр.: с. 94.

2138. **Мельник В.М.** Економічна ефективність використання альтернативних палив / В.М. Мельник // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. — 2006. — № 1. — С. 56—59. — Бібліогр.: с. 59.

2139. **Опыт** внедрения автоматизированного петрографического оборудования фирмы "ЛЕКО" для входного контроля качества угольных концентратов / И.Г. Крышень, Д.И. Кирьяков, В.И. Бессмертная, В.А. Иващенко // Углекхим. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 47—51. — Библиогр.: с. 51.

Ключевые слова: *петрографические исследования, отражательная способность витринита, мацералы угля, контроль качества угля, комплекс "Лючия".*

2140. **Очистка** воды цикла конечного охлаждения коксового газа с применением окислительных и десорбционных методов обесцанивания / Т.Н. Гнездилова, А.Г. Рудницкий, В.Д. Барский, О.В. Федулов // Углекхим. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 50—53. — Библиогр.: с. 52—53.

Ключевые слова: *конечное охлаждение коксового газа, обесцанивание, окисление озоном, электродиализатор, реакционная колонна, десорбция.*

2141. **Разработка** нормативов и прогнозирование расхода тепла и газа на обогрев коксовый печей / И.Г. Крышень, А.Н. Мальцев, А.А. Журавский и др. // Углекхим. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 29—34.

Ключевые слова: *алгоритмы расчетов, материальный баланс, нормативный расход тепла и коксового газа, прососы коксового газа.*

663/664 Харчова промисловість. Харчові виробництва

2142. **Дьяконова А.К.** Разработка комплексных структурообразователей для использования в консервной промышленности / А.К. Дьяконова // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 55—60. — Библиогр.: с. 60.

Ключевые слова: *комплексобразование, белок, пектин, консистенция, функциональные свойства.*

2143. **Лошак Т.В.** Ефективність реінжинірингу бізнес-процесів харчових виробництв / Т.В. Лошак, А.П. Ладанюк // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 175—179. — Бібліогр.: с. 179.

2144. **Радионова О.В.** Исследование основных этапов технологии низкотемпературного фракционирования столовых сухих вин / О.В. Радионова, Л.А. Осипова, О.Г. Бурдо // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 67—72. — Библиогр.: с. 72.

Ключевые слова: *гравитационное сепарирование, структура блока льда, кинетика массообмена.*

663.1 Мікробіологічні виробництва. Прикладна мікологія

2145. **Ладанюк А.П.** Системна задача управління біотехнологічними процесами / А.П. Ладанюк, В.Д. Кишенько, О.А. Ладанюк // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 154—158.

666 Скляна та керамічна промисловість. Виробництво в'язучих. Виробництво емалі та штучних каменів

2146. **Муллитокорундовый** саморастекающийся низкоцементный бетон для выполнения футеровки металлургических агрегатов / В.В. Примаченко, Л.А. Бабкина, В.В. Мартыненко и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 89—91. — Библиогр.: с. 90—91.

2147. **Трубаев П.А.** Математическое и программное обеспечение расчета и оптимизации многокомпонентных сырьевых смесей / П.А. Трубаев, П.В. Беседин // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 141—148. — Библиогр.: с. 148.

Ключевые слова: *оптимизация, многокомпонентные смеси, сырьевые смеси, силикатные строительные материалы.*

666.3/7 Керамічна промисловість

Див. 1916, 2146

666.9 Промисловість в'язучих

Див. 1114

667 Виробництво та використання барвників і лакофарбових матеріалів

2148. **Волосюк В.** Изучение стойкости уралкидных покрытий к статическому воздействию воды и растворов минеральных удобрений / Владимир Волосюк, Лариса Пантелеева // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вып. № 5, Т. 2. — С. 800—804. — Библиогр.: с. 804.

2149. **Компаунди** на основі рослинних олій для захисту електротехнічного устаткування, металевих поверхонь різного призначення / Антоніна Баранцова, Володимир Грищенко, Наталія Бусько та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 809—813. — Бібліогр.: с. 813.

2150. **Ласковенко Н.** Антикоррозионные модифицированные полиуретановые лакокрасочные материалы, устойчивые к воздействию минеральных удобрений и солей / Нилла Ласковенко, Валентина Лемешко, Светлана Тригуб // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вып. № 5, Т. 2. — С. 776—779.

2151. **Чигиринец Е.** Новые ингибиторы коррозии для грунтовочных лакокрасочных покрытий / Елена Чигиринец, Денис Павлов, Екатерина Ворогушина // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вып. № 5, Т. 2. — С. 851—856. — Библиогр.: с. 856.

Див. 1971, 2225

669 Металургія. Метали та сплави

2152. **Автоматизация** бюджетного планирования на металлургических предприятиях / А.Ф. Гринев, М.С. Кузнецов, Г.Н. Корж, А.В. Гаврилов // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 94—97. — Библиогр.: с. 97.

2153. **Влияние** кристаллографической текстуры на анизотропию хрупкой прочности высокопрочной проволоки из титанового β -сплава / О.М. Ивасишин, П.Е. Марковский, С.А. Котречко, В.И. Бондарчук // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 5. — С. 673—685. — Библиогр.: с. 685.

Ключевые слова: *пластичность, анизотропия, хрупкая прочность, текстура, скоростной нагрев.*

2154. **Влияние** термического цикла ЭЛС на градиентную наноструктуру деформационного происхождения стали 35ХГСА / С.А. Фирстов, В.Н. Замков, О.А. Розенберг и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 355—365. — Библиогр.: с. 365.

Ключевые слова: *градиентная наноструктура, электронный луч, сварка, термическое влияние, упрочнение, микротвердость.*

2155. **Лоскутов С.В.** Об изменениях структуры сплава ВТЗ-1 при электроимпульсном воздействии / С.В. Лоскутов // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 3. — С. 345—353. — Библиогр.: с. 352—353.

Ключевые слова: *рентгеноструктурный анализ, электроимпульсное воздействие, остаточные напряжения, микродеформации, блоки мозаики, усталость.*

2156. **Механические** свойства спеченных титановых наноламинатов Ti_3SiC_2 , Ti_3AlC_2 и Ti_4AlN_3 при индентировании в интервале температур 20—1200°C / М.П. Бурка, В.Ф. Горбань, А.Н. Демидик и др. // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 749—768. — Библиогр.: с. 767—768.

Ключевые слова: *титановые наноламинаты, характеристики твердости и деформации при индентировании, энергия связи между атомами, относительная температура испытания.*

2157. **Моисеева И.В.** Сравнительный анализ механизмов высокотемпературной ползучести титановых вседо- α - и псевдо- β -сплавов / И.В. Моисеева, В.К. Пищак // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 793—801. — Библиогр.: с. 801.

Ключевые слова: *титановые сплавы, полиморфное превращение, жаропрочность сплавов, температура разупрочнения, легирующие элементы.*

2158. **Школа А.А.** Вплив температурно-механічних напружень на сорбцію водню в титані (початковий етап насичування воднем) / А.А. Школа // Металлофизика и новейшие технологии. — 2006. — Т. 28, № 6. — С. 837—846. — Библиогр.: с. 846.

Ключові слова: *температурно-механічні напруження, розколина, кінетика наводнення, фазове перетворення, густина потоку.*

Див. 1206, 1214, 1224, 1228, 1240-42, 1260-62, 1270, 1279, 1919, 2132

669.01/.09 Металургія в цілому. Металургійні процеси та устаткування. Металознавство

2159. **Гіржон В.В.** Релаксационні процеси в аморфному сплаві $\text{Co}_{68}\text{Fe}_4\text{Cr}_4\text{Si}_{13}\text{B}_{11}$ у докристалізаційному інтервалі температур / В.В. Гіржон, О.В. Смоляков, А.В. Вахлаєв-Висоцький // Укр. фіз. журн. — 2006. — Т. 51, № 5. — С. 478—482. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 481.

2160. **Носков В.А.** Исследование уплотнения и напряженно-деформированного состояния мелкофракционных шихт в валковом прессе / В.А. Носков, К.В. Баюл, И.В. Харун // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 142—146.

2161. **Охотский В.Б.** Антология отечественного кислородно-конвертерного производства / В.Б. Охотский // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 44—47.

2162. **Плазменное** жидкофазное восстановление железа из его оксидов с применением газообразных восстановителей / М.Л. Жадкевич, В.А. Шаповалов, Г.А. Мельник и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 20—24. — Библиогр.: с. 24.

Ключевые слова: *газообразный восстановитель; полнота использования восстановителя; степень восстановления железа из его оксидов шлака; сера; фосфор; экспериментальная установка.*

2163. **Поведение** фосфора при жидкофазной восстановительной плавке / В.Н. Костяков, Е.Б. Полетаев, Г.М. Григоренко и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 23—26. — Библиогр.: с. 26.

Ключевые слова: *жидкофазная плавка; теплообмен; отвальный электросталеплавильный шлак; металл; фосфор.*

2164. **Промышленное** освоение технологии аустемперинга чугунов с шаровидным графитом на предприятии "А.Стаки-Рейл" / К.И. Узлов, А.Н. Хулин, Ж.А. Дементьева и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 79—81. — Библиогр.: с. 81.

2165. **Фазовые** равновесия в системе Al—Rh / В.Г. Хоружая, К.Е. Корниенко, П.С. Марценюк, Т.Я. Великанова // Порошковая металлургия. — 2006. — № 5/6. — С. 48—56. — Библиогр.: с. 56.

Ключевые слова: *фазовое равновесие, эвтектика, перитектика, кристаллическая структура.*

2166. **Энергоемкость** процесса жидкофазной восстановительной плавки / В.Н. Костяков, Г.М. Григоренко, Е.Б. Полетаев и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 54—56. — Библиогр.: с. 56.

Ключевые слова: *оксиды металлов, плавка, дуга, шлаки, рафинирование.*

Див. 1896, 1962, 2118, 2176, 2227

669.1 Чорна металургія. Чавун і сталь

2167. **Большаков В.И.** [Кожевников С.Н.] — Основатель украинской научной школы по динамике машин и автоматизации / В.И. Большаков // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 78—83. — Библиогр.: с. 83.

2168. **Большаков В.И.** Применение инженерной методики для оценки и выбора программ загрузки доменной печи / В.И. Большаков, В.В. Лебедь // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 36—39.

2169. **Большаков В.И.** Создание механизма фиксации фурм и выбор методики его расчета / В.И. Большаков, Ю.И. Черевик // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 104—107. — Библиогр.: с. 107.

2170. **Бондаренко В.Д.** Пути снижения энергетических затрат при агломерации / В.Д. Бондаренко, К.А. Мусиенко, Н.Р. Руденко // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 40—43.

2171. **Влияние** коксовой мелочи на свойства шихты для трамбования / В.М. Кузниченко, А.А. Лобов, Н.И. Малько, М.А. Соловьев // Углеким. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 11—13. — Библиогр.: с. 13.

Ключевые слова: *коксовая мелочь, угольная шихта, дробимость угля, ситовый состав, уровень измельчения, трамбуемость шихты.*

2172. **Влияние** марганца на свойства сплавов хрома, легированных лантаном / А.П. Рудой, Л.П. Жученко, В.Х. Мельник, А.П. Портнов // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 1. — С. 20—22. — Библиогр.: с. 22.

Ключевые слова: *хром; марганец; лантан; сплав; твердость; температура хрупкого перехода.*

2173. **Гичёв Ю.А.** Выбросы CO в атмосферу с негорючим конвертерным газом и возможность их устранения при восстановлении железорудного сырья / Ю.А. Гичёв // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 132—135.

2174. **Деревянко И.В.** Кинетическая модель взаимодействия карбида кремния железоуглеродистым расплавом / И.В. Деревянко, А.В. Жаданос, М.И. Гасик // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 30—32. — Библиогр.: с. 32.

2175. **Доменная** плавка на печи объемом 5000 м³ с заменой части кокса антрацитом / В.А. Шеремет, В.С. Листопадов, А.В. Кекух и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 27—30. — Библиогр.: с. 30.

2176. **Исследование** влияния типа насадок на показатели работы доменных воздухонагревателей: Сообщ. 2 / Л.П. Грес, Т.В. Самойленко, Ю.М. Флейшман и др. // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 3. — С. 87—91. — Библиогр.: с. 91.

2177. **Исследование** процесса изготовления горячекатаных и холоднодеформированных труб из литой недеформированной трубной заготовки титанового сплава ВТ1-0, полученной способом электронно-лучевой плавки / Н.П. Тригуб, Г.В. Жук, А.А. Чепинский и др. // *Соврем. электрометаллургия.* — 2006. — № 3. — С. 11—14.

Ключевые слова: *вакуумная электронно-лучевая плавка; трубная заготовка; слитки; входной контроль.*

2178. **К вопросу** о выборе рациональной схемы производства качественной стали / А.С. Вергун, А.Ф. Шевченко, П.С. Лындя и др. // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 3. — С. 21—23.

2179. **Кинетика** поглощения азота жидкими высокорекреакционными металлами при дуговом и плазменном плавнении / Г.М. Григоренко, Ю.М. Помарин, В.Ю. Орловский, В.В. Лакомский // *Соврем. электрометаллургия.* — 2006. — № 3. — С. 20—23. — Библиогр.: с. 23.

Ключевые слова: *азот; кинетика; константа скорости реакции.*

2180. **Композиционные** материалы на основе меди и молибдена для электрических контактов, конденсированные из паровой фазы. Структура, свойства. Технология: Ч. 2. Основы электронно-лучевой технологии получения материалов для электрических контактов / Н.И. Гречанюк, В.А. Осокин, И.Н. Гречанюк и др. // *Соврем. электрометаллургия.* — 2006. — № 2. — С. 9—19. — Библиогр.: с. 19.

Ключевые слова: *установка для вакуумной конденсации; технология электронно-лучевого испарения; конденсат; структура; свойства.*

2181. **Компьютерное** моделирование и опытно-промышленное освоение технологии одностадийной прокатки антрацита в электрокальцинаторе / М.М. Гасик, М.И. Гасик, Б.Ф. Петров и др. // *Металлург. и горноруд. пром-сть.* — 2006. — № 3. — С. 27—30. — Библиогр.: с. 29—30.

2182. **Лакомский В.И.** Математическая модель расчета удельного электрического сопротивления зернистого термоантрацита в зависимости от его фракционного состава / В.И. Лакомский // *Углем. журн.* — 2006. — № 3/4. — С. 43—46. — Библиогр.: с. 46.

Ключевые слова: *сыпучие материалы, электросопротивление сыпучей смеси, фракционный состав зернистого материала.*

2183. **Лакомский В.И.** Новый функциональный материал — оксидный катод сварочной электрической дуги: Сообщ. 1 / В.И. Лакомский // *Соврем. электрометаллургия.* — 2006. — № 1. — С. 54—57. — Библиогр.: с. 57; Сообщ. 2. — № 2. — С. 66—69. — Библиогр.: с. 6.

Ключевые слова: *электрическая сварочная дуга; оксидные катоды; жидкая эмиссионная пленка; эрозия катода; новые технологические возможности дуги; типы конструкции оксидных катодов.*

2184. **Лакомский В.И.** О температурной зависимости электросопротивления термоантрацита / В.И. Лакомский, С.В. Кутузов // *Соврем. электрометаллургия.* — 2006. — № 1. — С. 41—44. — Библиогр.: с. 44.

Ключевые слова: *термоантрацит; температурный коэффициент электрического сопротивления; дифференцированный температурный коэффициент электро-сопротивления.*

2185. **Маншилин А.Г.** НПО "Доникс" — 15 лет в металлургии / А.Г. Маншилин, Д.П. Кукуй, А.А. Коринь // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 59—65.

2186. **О** влиянии качества кокса на показатели работы доменной печи / Г.Л. Цимбал, И.В. Чичёв, С.В. Алексеева, Н.Л. Карпенко // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 31—36.

2187. **О сварке**, металловедении и металлургии в наследии ученого или о настоящем и будущем специальной электрометаллургии / Б.Е. Патон, Л.Б. Медовар, В.Я. Саенко и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 3—5.

2188. **О транспорте** азота через жидкий шлак / В.В. Лакомский, Ю.М. Помарин, Г.М. Григоренко, В.Ю. Орловский // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 8—10. — Библиогр.: с. 10.

Ключевые слова: *азот; шлак; проницаемость; химический потенциал.*

2189. **Определение** траекторного поля вибромашины с неоднородными и пространственными колебаниями рабочего органа при сортировке металлургической шихты / А.Д. Учитель, В.И. Засельский, С.В. Швед, И.В. Засельский // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 114—118.

2190. **Особенности** оценки качества биметаллических материалов / В.Я. Саенко, Л.Б. Медовар, Б.Б. Федоровский и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 1. — С. 3—8. — Библиогр.: с. 8.

Ключевые слова: *биметаллические листы и прутки; испытания биметаллов на срез, отрыв, изгиб, кручение; испытания на растяжение, ударный изгиб; коррозионные испытания; макро- и микроисследования.*

2191. **Особенности** производства полупродукта для получения особо низкоуглеродистой стали в электродуговой печи / А.Н. Савьюк, И.В. Деревянченко, О.Л. Кучеренко и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 49—53.

Ключевые слова: *дуговая сталеплавильная печь, полупродукт, ковш-печь, вакууматор, фурма, окисленность, раскисление, IF-сталь, проволока.*

2192. **Особенности** технологии получения ленты с аморфной структурой способом спиннингования с применением плазменного нагрева / В.А. Шаповалов, Г.Ф. Торхов, Ю.А. Никитенко, О.В. Карусевич // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 1. — С. 14—16. — Библиогр.: с. 16.

Ключевые слова: *аморфная структура; спиннингование; плазменный нагрев; жесткость конструкции.*

2193. **Охотский В.Б.** Механизм выбросов шлака из конвертера / В.Б. Охотский // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 23—26. — Библиогр.: с. 26.

2194. **Оценка** формирования слоев шихты на колошнике доменной печи с помощью радиолокационного профилемера / В.И. Большаков, И.Г. Муравьева, Ю.С. Семенов, С.Т. Шулико // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 5—10.

2195. **Петров Б.Ф.** К вопросу об удельном электрическом сопротивлении термоантрацита / Б.Ф. Петров, В.И. Лакомский // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 50—53. — Библиогр.: с. 53.

Ключевые слова: *термоантрацит в состоянии целлика; порошок; фракция; удельное электрическое сопротивление; различная степень дисперсии.*

2196. **Полькин И.С.** Современное состояние и пути совершенствования технологии металлургии гранул титановых сплавов с целью улучшения свойств и повы-

шения надежности деталей газотурбинных двигателей / И.С. Польшин, Г.Г. Демченков, Л.А. Снегирева // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 1. — С. 45—50.

Ключевые слова: *сферические гранулы; горячее изостатическое прессование; капсулы; коэффициент использования металла; диспергирование расплава; крыльчатки; центробежные колеса.*

2197. **Применение** математических моделей для прогнозирования микроструктуры термоупрочненного арматурного проката / Г.В. Левченко, С.А. Воробей, Т.В. Грицай и др. // Metallurg. i горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 82—85.

2198. **Применение** пароплазменного процесса для пиролиза органических, в том числе медицинских и других опасных отходов / С.В. Петров, Г.С. Маринский, А.В. Чернец и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 61—65. — Библиогр.: с. 65.

Ключевые слова: *пароплазменная обработка; опасные отходы; плазменная газификация; ПЛАЗЕР; пиролиз; термодинамические параметры; синтез-газ.*

2199. **Сезоненко О.Н.** Технология получения ферросплавной извести в шахтно-целевых печах и исследование эрозии хромитопериклазовой футеровки при обжиге известняка феррогазом от ферросилицевых печей / О.Н. Сезоненко, М.И. Гасик // Metallurg. i горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 53—56.

2200. **Сойфер В.М.** Металлургическое оборудование производства фирмы "Danieli" / В.М. Сойфер // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 45—49. — Библиогр.: с. 49.

Ключевые слова: *дуговая сталеплавильная печь; печь-ковш; установка вакуумной дегазации; машина непрерывного литья заготовок; нагревательная печь; прокатный стан; агрегат горячего цинкования.*

2201. **Стабилизация** свойств угольной шихты / П.Н. Рафальский, А.Н. Мальцев, Л.В. Репка и др. // Углеким. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 4—7. — Библиогр.: с. 7.

Ключевые слова: *угольная шихта, угольная башня, сегрегация по крупности, схема углеподготовки.*

2202. **Стельмах Я.А.** Структура и свойства толстых конденсатов MgO, полученных электронно-лучевым испарением / Я.А. Стельмах, Т.В. Мельниченко, Б.А. Мовчан // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 15—19. — Библиогр.: с. 19.

Ключевые слова: *электронно-лучевое испарение и осаждение; MgO; толстые конденсаты; подложка с градиентом температур; микротвердость; вязкость разрушения; морфология поверхности; микроструктура; структурные зоны.*

2203. **Технологические** нагрузки, действующие на фурму при десульфурации чугуна магнием / А.М. Башмаков, В.И. Большаков, А.Ф. Шевченко, Ю.И. Черевик // Metallurg. i горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 11—15. — Библиогр.: с. 14—15.

2204. **Хижняк В.Г.** Диффузионное титанирование безвольфрамовых твердых сплавов ТН20 и КХН15 / В.Г. Хижняк, Ю.М. Помарин, П.А. Терещенко // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 41—43. — Библиогр.: с. 43.

Ключевые слова: *титанирование; твердые сплавы; карбиды; интерметаллиды; стойкость.*

2205. **Червоный И.Ф.** Плавление кремния при вертикальной индукционной бестигельной зонной плавке / И.Ф. Червоный, Е.Я. Швец, С.Г. Егоров // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 3. — С. 27—29. — Библиогр.: с. 29.

Ключевые слова: *бестигельная зонная плавка; капля; расплав; поверхность плавления; ячейка расплава; центробежная сила; угол наклона поверхности плавления.*

2206. **Юркевич Р.** Корозійно-механічна тривкість феритно-аустенітних сталей у мінералізованих сірководневих розчинах / Роман Юркевич, Ганна Круцан, Ростислав Мелехов // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 43—47. — Бібліогр.: с. 47.

2207. **Яковчук К.Ю.** Осаждение покрытий, содержащих тугоплавкие элементы, электронно-лучевым испарением способом "вспышки" / К.Ю. Яковчук, В.В. Скрябинский, Л.А. Крушинская // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 1. — С. 9—13. — Библиогр.: с. 13.

Ключевые слова: *электронно-лучевое испарение и осаждение; испарение способом "вспышки"; жаропрочные сплавы, покрытия на основе титана.*

Див. 1881, 1884, 1894, 1903, 1907-08, 1918, 2164

669.2/8 Кольорова металургія

2208. **Витвицький В.** Роль водню у зміні механічних властивостей корозійно-стійких сталей / Віктор Витвицький, Володимир Ткачов // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 762—767.

2209. **Вплив** методів та режимів поверхневої абразивної обробки на корозійно-електрохімічну поведінку та довговічність сталі Ст3 / Олег Калахан, Василь Чекурін, Галина Охота та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 164—171. — Бібліогр.: с. 171.

2210. **Инновационные** технологические процессы рафинирования электропечного ферроникеля прогрессивными промышленными способами: Сообщ. 1. Термодинамические свойства систем и бинарных соединений на основе никеля / Н.В. Новиков, И.И. Капран, К.Д. Соколов и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 1. — С. 36—40. — Библиогр.: с. 40; Сообщ. 2. Термодинамические исследования процессов и технология ковшевой десульфурации электропечного ферроникеля карбонатом натрия. — № 2. — С. 39—44. — Библиогр.: с. 44; Сообщ. 3. Процессы и технология рафинирования ферроникеля в кислоте и основном кислородных конвертерах. — № 3. — С. 44—48. — Библиогр.: с. 48.

Ключевые слова: *ферроникель; фазовые равновесия; системы никель-элемент; свойства соединений.*

2211. **Исследование** структуры и механических свойств сплава Ti-7,2Al-2,9Mo-2,7W-3Nb-2,3Zr-0,4Si / С.А. Фирстов, В.Н. Замков, Н.П. Бродниковский и др. // Соврем. электрометаллургия. — 2006. — № 2. — С. 33—38. — Библиогр.: с. 38.

Ключевые слова: *жаропрочные титановые сплавы; легирование; термическая обработка; структура; механические свойства; разрушение.*

2212. **Костенко Г.** Межкристаллитная коррозия нержавеющей сталей в условиях работы производства карбамида / Георгий Костенко, Ольга Сергиенко, Наталья Гонтарь // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 69—72.

2213. **Крикун В.** Коррозионное разрушение оборудования из нержавеющей сталей в концентрированных растворах хлоридов / Виктор Крикун, Юрий Нихаенко, Владимир Борисенко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 73—78.

2214. **Кузюков А.** Влияние пассивации алюминия на скорость его межкристаллитной коррозии / Анатолий Кузюков, Ольга Зинченко, Владимир Никитченко // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 64—68. — Библиогр.: с. 68.

2215. **Опытные** доменные плавки на коксе с улучшенной реакционной способностью / И.Д. Буга, П.Н. Бондарчук, А.И. Рыщенко и др. // Углевхим. журн. — 2006. — № 3/4. — С. 22—28. — Библиогр.: с. 28.

Ключевые слова: *угольная шихта, индекс основности золы, доменный кокс, реакционная способность, доменная плавка.*

2216. **Особливості** корозії сталей 12X18H10T та X25T у евтектичному розплаві Ga-In-Sn / Віктор Прохоренко, Сергій Прохоренко, Збігнев Бояр та ін. // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 204—208. — Бібліогр.: с. 208.

2217. **Разработка** растворов для ускоренного травления низкоуглеродистой стали / Олег Соколенко, Анна Стовпченко, Всеволод Костыря, Владимир Белецкий // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 178—182.

2218. **Хома М.** Корозійно-електрохімічні властивості та витривалість поверхнево-зміцнених алюмінієвих сплавів / Мирослав Хома, Василь Винар, Александр Нако-нечни // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 1. — С. 48—54. — Бібліогр.: с. 54.

Див. 1311, 1315, 1421, 1741, 1754, 1758-59, 1766, 1876, 1889, 1904, 2169, 2203

67/68 Різні галузі промисловості та ремесла

677 Текстильна промисловість

2219. **Рожков С.О.** Алгоритм розпізнавання дефектів тканин для автоматичної системи контролю якості / С.О. Рожков, О.М. Федотова // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 47—59. — Библиогр.: с. 58—59.

678 Промисловість високомолекулярних речовин. Виробництво гуми. Виробництво пластмас

2220. **Букетов А.** Вплив ультразвукової обробки на корозійну тривкість епоксидно-композитних покриттів / Андрій Букетов, Петро Стухляк, Ігор Чихіра // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 814—819. — Библиогр.: с. 819.

2221. **Дослідження** інгібуючих та захисних властивостей удосконалених протикорозійних полімерних інден-стирольних композицій / Юрій Висоцький, Світлана Сохіна, Ольга Шевченко, Наталія Магунова // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вип. № 5, Т. 2. — С. 863—868.

2222. **Реокінетика** та електропровідність процесу формування епоксидних композицій з Al-, P-вмісними блоками / М.І. Шандрук, О.В. Зінченко, Є.П. Мамуня та ін. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 117—120. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 119—120.

2223. **Структурні** особливості прищеплених кополімерів поліакриламід до полівінілового спирту з різною довжиною щеплень у блочному стані / О.В. Демченко, Т.Б. Желтоножська, С.О. Філіпченко, В.Г. Сиромятніков // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 8. — С. 120—126. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 126.

2224. **Структурування** епоксидно-олігоестерних сумішей в присутності пероксидної похідної епоксидної смоли ЕД-20 / М.М. Братичак, Т.І. Червінський, М.Б. Гагін та ін. // Укр. хим. журн. — 2006. — Т. 72, № 7. — С. 58—63. — Рез. рос., англ. — Библиогр.: с. 63.

2225. **Филипович А.** Цинкнаполненные полимерные композиции на эпоксидном и полиуретановом связующих / Андрей Филипович, Тамара Кадурина // Пробл. корозії та протикороз. захисту матеріалів. — 2006. — Спец. вып. № 5, Т. 2. — С. 785—789. — Библиогр.: с. 789.

Див. 1177, 1416

681 Точна механіка. Автоматика

2226. **Анисимов А.В.** Синхронные оптические умножители / А.В. Анисимов, И.А. Завадский // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 102—116. — Библиогр.: с. 116.

Ключевые слова: *оптический переключатель, коммутационный элемент, умножитель, логическая схема, синхронная арифметика.*

2227. **Жаданос А.В.** Оптимизация расхода электрической энергии на установке ковш-печь при помощи событийно-имитационной модели / А.В. Жаданос, О.Н. Кукушкин, М.И. Гасик // Металлург. и горноруд. пром-сть. — 2006. — № 3. — С. 32—36. — Библиогр.: с. 36.

2228. **Капитонова Ю.В.** Общие принципы построения знание-компьютерных систем / Ю.В. Капитонова // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 81—101. — Библиогр.: с. 101.

Ключевые слова: *искусственный интеллект, знание, модель, активность, новые факты, структурированность, архитектура знание-компьютерных систем.*

2229. **Крывый С.Л.** Алгоритмы решения систем линейных диофантовых уравнений в целочисленных областях / С.Л. Крывый // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 3—17. — Библиогр.: с. 17.

Ключевые слова: *линейные диофантовы уравнения, базис множества решений, минимальное порождающее множество решений.*

2230. **Палагин А.В.** Архитектура онтологоуправляемых компьютерных систем / А.В. Палагин // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 2. — С. 111—124. — Библиогр.: с. 124.

Ключевые слова: *системы знаний, компьютерные онтологии, интеллектуальные информационные системы, семантические свойства, языковая картина мира, knowledge engineering, виртуальная парадигма, реконфигурируемый процессинг, РИМ-архитектуры.*

2231. **Парасюк И.Н.** Категорный подход к построению нечетких графовых грамматик / И.Н. Парасюк, С.В. Ершов // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 130—144. — Библиогр.: с. 144.

Ключевые слова: *теория категорий, нечеткие множества, нечеткие графы, архитектура, управляемая моделями, графовые грамматики.*

2232. **Перевозчикова О.Л.** Построение и оптимизация параллельных компьютеров для обработки больших объемов данных / О.Л. Перевозчикова, В.Г. Тульчинский, Р.А. Ющенко // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 4. — С. 117—129. — Библиогр.: с. 129.

Ключевые слова: *кластеры, суперкомпьютеры, высокопроизводительные вычисления, параллельные вычисления, обработка данных, файловые хранилища, параллельные СУБД, MIMD, НРС.*

2233. **Петрушенко А.М.** Про підключення до мови САА/Д деяких засобів паралельного програмування пакету MPICH / А.М. Петрушенко, В.А. Хохлов, І.А. Петрушенко // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 105—113. — Библиогр.: с. 113.

2234. **Тарасенко В.П.** Реализация операций в конечных полях на одномерном каскаде конструктивных модулей / В.П. Тарасенко, А.К. Тесленко // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 7—27. — Библиогр.: с. 27.

Див. 1066, 1116, 1160, 1866, 1913

681.5 Автоматика. Технічна кібернетика. Техніка автоматизації

2235. **Автоматизация** приема, разгрузки и дозировки угольных концентратов / А.Н. Кокташев, А.А. Михайлусь, В.И. Музыка, П.Н. Рафальский // Углемех. журн. — 2006. — № 1/2. — С. 8—11.

Ключевые слова: *управление производством, автоматизация углеподготовки цеха, контроль качества угля.*

2236. **Балтовский А.А.** Метод оптимизации целевых функций с дискретным изменением их аргументов / А.А. Балтовский // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 90—96. — Библиогр.: с. 96.

Ключевые слова: *экстремум, глобальная оптимизация, гиперсфера, гиперконус, показатель эффективности.*

2237. **Бодюл О.И.** Информационно-вычислительная система для определения экологических показателей холодильных агентов / О.И. Бодюл, И.В. Дубро, Д.В. Шабаш // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 2. — С. 85—90. — Библиогр.: с. 90.

Ключевые слова: *программное обеспечение, экологическая опасность, хладагент.*

2238. **Большаков В.И.** Совершенствование способов управления гидромеханизмами / В.И. Большаков, И.Б. Листопадов // Металлург. і горноруд. пром-сть. — 2006. — № 4. — С. 110—114. — Библиогр.: с. 113—114.

2239. **Вишневская В.М.** Применение методов нечеткого моделирования к процессу обучения / В.М. Вишневская // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 3. — С. 78—81. — Библиогр.: с. 81.

Ключевые слова: *нечеткая логика, процесс обучения, объем знаний.*

2240. **Головащенко Н.В.** Энергосистема як об'єкт управління з фрактальною структурою / Н.В. Головащенко, Г.В. Рудакова, І.В. Саратовцева // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 164—170. — Библиогр.: с. 170.

2241. **Голышев Л.К.** Концептуальный подход к решению общей задачи синтеза системы стратегического управления динамическим объектом высокой сложности / Л.К. Голышев // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 2. — С. 28—39.

2242. **Горбійчук М.І.** Ідентифікація діагностичних ознак нагнітача природного газу / М.І. Горбійчук, М.І. Когуляк, О.А. Сріпка // Розвідка та розробка нафти і газу родовищ. — 2006. — № 4. — С. 51—56. — Библиогр.: с. 56.

2243. **Завальнюк И.П.** Моделирование динамики выхода технологического аппарата из критического режима эксплуатации / И.П. Завальнюк, А.М. Бражник, О.П. Завальнюк // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 26—31. — Библиогр.: с. 31.

2244. **Зайченко Ю.П.** Сравнительный анализ эффективности нечетких нейронных сетей в задачах прогнозирования в экономике и финансовой сфере / Ю.П. Зайченко, Ф. Севае, Ю.В. Келестин // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 56—70. — Библиогр.: с. 70.

2245. **Кириллов О.Л.** Оптимальное управление технологическим процессом заполнения слабопроводящими заряжающимися жидкостями (СПЗЖ) замкнутых объемов / О.Л. Кириллов, Г.С. Якимчук // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 120—131. — Библиогр.: с. 131.

2246. **Колос В.В.** Качественное исследование обобщенной информационной модели телекоммуникационной информационно-образовательной среды / В.В. Колос // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 177—187. — Библиогр.: с. 186—187.

Ключевые слова: *телекоммуникационная информационно-образовательная среда, обобщенная информационная модель, эволюционное моделирование, автономная динамическая система, жизнеспособность, границы безопасности.*

2247. **Колос В.В.** Телекоммуникационная информационно-образовательная среда: модель взаимодействия двух информационных потоков / В.В. Колос // Систем. дослідж. та інформ. технології. — 2006. — № 1. — С. 71—84. — Библиогр.: с. 83—84.

2248. **Лукьянова Л.М.** Логические проблемы системного анализа организационно-технических комплексов и основные направления их решения / Л.М. Лукьянова // Кибернетика и систем. анализ. — 2006. — Т. 42, № 3. — С. 140—147. — Библиогр.: с. 147.

Ключевые слова: *производственная сфера, системный анализ, логические проблемы.*

2249. **Нестеренко С.А.** Метод борьбы с перегрузками в неуправляемых коммутаторах рабочих групп компьютерных сетей АСУ / С.А. Нестеренко, М.А. Черный // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 1. — С. 83—85. — Библиогр.: с. 85.

Ключевые слова: *компьютерная сеть АСУ, трафик, коммутатор, метод борьбы с перегрузками.*

2250. **Определение** структуры и свойств иерархической автоматизированной системы управления механическим производством / А.Н. Богач, В.И. Живица, Г.М. Клещев и др. // Холодил. техніка і технологія. — 2006. — № 4. — С. 97—99.

Ключевые слова: *декомпозиция, синтез, объединение элементов, параметризация.*

2251. **Полякова М.В.** Мультифрактальный метод автоматизированного распознавания помех на изображении / М.В. Полякова, В.Н. Крылов // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 60—69. — Библиогр.: с. 69.

2252. **Ситников В.С.** Анализ коэффициентов перестраиваемого цифрового фильтра нижних частот второго порядка / В.С. Ситников, А.А. Брус // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 148—153. — Библиогр.: с. 153.

2253. **Становский А.Л.** Оценка адекватности аналитической модели управления запасами материальных ресурсов в многоуровневой логистической системе / А.Л. Становский, С.В. Кухаренко, Р.В. Колчин // Автоматика. Автоматизация. Электротехн. комплексы и системы. — 2006. — № 1. — С. 20—25. — Библиогр.: с. 25.

2254. **Цифровая** система управления тиристорными приводами / В.И. Большаков, А.Д. Учитель, В.Г. Файнштейн и др. // Metallurg. i gornorud. prom-st'. — 2006. — № 3. — С. 104—105.

Див. 1770, 1791, 2102

69 Будівельна промисловість. Будівельні матеріали. Будівельно-монтажні роботи

69.0 Будівельне виробництво. Загальні питання

2255. **Балицький В.С.** Реконструкція 5-поверхівок без відселення мешканців / В.С. Балицький, А.А. Франівський, Т.В. Рунова // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 3—14.

2256. **Друкований М.Ф.** Технологія влаштування тонкошарового штукатурного покриття для внутрішнього оздоблення цегляних стін / М.Ф. Друкований, Л.В. Кривенко // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 43—46. — Бібліогр.: с. 46.

2257. **Колесник Д.Ю.** Протекторні властивості олігосилоксану в процесі карбонізації цементобетону / Д.Ю. Колесник, І.В. Гриньов, П.М. Коваль // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 55—61. — Бібліогр.: с. 61.

2258. **Копбаев С.А.** Информационное обеспечение современного строительства должно выйти на новый качественный уровень / С. А. Копбаев // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 75—79.

2259. **Федоренко П.П.** Підсилення стін канатами / П.П. Федоренко // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 33—35.

2260. **Худенко А.А.** О необходимости нормирования аэроионного режима воздушной среды помещений / А.А. Худенко // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 2. — С. 35—37.

696 Санітарно-технічне, газове, парове, електричне обладнання будівель

Див. 2272

697 Обігрівання, вентиляція та кондиціонування повітря в будовах

Див. 1767, 1771, 1780

699.8 Захист будівель та споруд

2261. **Ладыгина И.Р.** Новые концепции огнезащиты высотных зданий / И. Р. Ладыгина, О. Б. Ламкин // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 66—73.

2262. **Любимов М.М.** Требования к комплексному обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности высотных зданий / М.М. Любимов // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 20—25.

2263. **Назаров Ю.П.** Основные принципы расчета высотных зданий на сейсмические воздействия / Ю. П. Назаров, И. В. Лебедева // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 50—56.

2264. **Тамразян А.Г.** Оценка рисков обрушения высотных зданий от техногенных воздействий / А.Г. Тамразян // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 32—38.

2265. **Хасанов И.Р.** Обеспечение пожарной безопасности высотных многофункциональных комплексов / И.Р. Хасанов // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 25—32.

Див. 1641

7 МИСТЕЦТВО. ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНЕ МИСТЕЦТВО. ФОТОГРАФІЯ. МУЗИКА. ТЕАТР. ІГРИ. СПОРТ

71 Планування у межах адміністративно-територіальних одиниць. Містобудування. Ландшафтна та садово-паркова архітектура

Див. 1553, 1642

72 Архітектура

2266. **Адикаев А.В.** Высотное строительство: мировая и российская практика, опыт корпорации MIRAX GROUP / А.В. Адикаев // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 18—20.

2267. **Висотне** будівництво — комплекс технічно складних проектно-будівельних проблем / Ю.І. Казмірук, О.П. Авдеєнко, А.А. Нечепорчук та ін. // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 2—4.

2268. **Дмитриев А.Н.** Практика, проблемы и перспективы высотного строительства / А.Н. Дмитриев // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 11—13.

2269. **Магай А.А.** Мировая практика высотного строительства / А.А. Магай // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 14—18.

2270. **Присяжнюк В.Ф.** Висотне будівництво в м. Києві / В.Ф. Присяжнюк // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 4—11.

2271. **Савчак Н.С.** Проблеми дизайну архітектурного середовища сільських поселень у сучасних умовах / Н.С. Савчак, В.М. Петрик, Я.Є. Фамуляк // Вісн. аграр. науки. — 2006. — Спец. вип., серп. — С. 134—138. — Бібліогр.: с. 138.

2272. **Шарипов А.Я.** Инженерное обеспечение многофункциональных высотных зданий и комплексов / А.Я. Шарипов, Т.И. Садовская // Нові технології в буд-ві. — 2006. — № 1. — С. 38—43.

Див. 2255

73/76 Образотворче мистецтво. Декоративно-прикладне мистецтво

Див. 2302

75/76 Живопис. Графічні мистецтва. Графіка. Гравюра

2273. **Яців Р.** "Мойсей": Франко, Безніско — часо-простірний діалог: [Про худож. Є. Безніска] / Роман Яців // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 170—172.

8 МОВОЗНАВСТВО. ЛІНГВІСТИКА. МОВИ. ХУДОЖНЯ ЛІТЕРАТУРА. ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО

82 Художня література. Літературознавство

Див. 2287, 2292

821.161.2 Українська література

2274. **Горак Р.** Ще удар...Захист: Повесть-есе / Роман Горак // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 28—67.

2275. **Затуливітер В.** Совість слова: (Неопублік. вірші різних років): [Поезії] / Володимир Затуливітер // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 2—8. — Зміст: "Ні яблука біблійного, ні сливи..."; "Я з тих ще вітряків, що сонцем пообіда..."; "Носима сила нас землею носить..." та ін.

2276. **Камінецький Я.** "В життя сніговіях не втрачена ніжність": [Поезії] / Ярослав Камінецький // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 9—11. — Зміст: "Визволяється вірш від засилля драпіжної ночі..."; "Не всі ще виплакав листочки листопад..."; "Грудневий вітер в київським готелі..." та ін.

2277. **Павличко Я.** Відсвіт родоводу: [Поезії] / Ярослава Павличко // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 12—15. — Зміст: Елегія старого міста; І буде суверенна; Романтичне та ін.

2278. **Пагутяк Г.** Писар Західних воріт Притулку: Роман / Галина Пагутяк // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 24—99.

2279. **Синенький Ю.** Невмиті небеса: [Поезії] / Юрій Синенький // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 18—23. — Зміст: "сабаки теж бувають наївними..."; "чотири пальці..."; "любиш той замок..." та ін.

2280. **Фідик І.** Рубаї: [Поезії] / Іван Фідик // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 15—17. — Зміст: "Вітчизна — найсвятіше. Материзна..."; "В суєтнім світі, де пориви світлі..."; "Де мудрий розум, — крилам вічно бути..." та ін.

2281. **Франко І.** "Дух, наука, думка, воля...": [Поезії] / Іван Франко // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 2—27. — Зміст: "Мойсей"; Гімн; Веснянки та ін.

821.161.2.0 Українська література

2282. **Будний В.** Магеллан українського модерну: "Слово про критику" І. Франка в контексті літ. доби / Василь Будний // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 122—129. — Бібліогр. в прим., с. 129.

2283. **Гарасим Я.** До джерел: Етноестетика у теорет. концеп. І. Франка / Ярослав Гарасим // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 162—164. — Бібліогр. в прим., с. 164.

2284. **Ільницький М.** Франкіана Якіма Яреми / Микола Ільницький // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 146—149. — Бібліогр. в прим., с. 149.

2285. **Колесса Ф.** Іван Франко / Філарет Колесса // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 84—102. — Бібліогр. в прим., с. 102.

2286. **Легкий М.** "Неначе сон, неначе ясний привид...": До генези одного мотиву "Зів'ялого листя" / М. Легкий // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 159—162. — Бібліогр. в прим., с. 162.

2287. **Салига Т.** "Ні, я не кинув каменярський молот": [Відповідь на моногр. Т. Гундорової "Франко — не каменяр"] / Тарас Салига // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 112—121. — Бібліогр. в прим., с. 121.

2288. **Содомора А.** Іван Франко — поет болю й спротиву: діалог з античністю: (Студія одного вірша) / Андрій Содомора // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 126—139. — Бібліогр. в прим., с. 138—139.

2289. **Тихолоз Б.** Між ювілеями: Франкознав. остан. десятиліття у Львів. ун-ті / Богдан Тихолоз // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 150—159.

2290. **Фенисюк І.** [Іван Франко] — Речник національної ідеї / Іван Фенисюк // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 103—111. — Бібліогр. в прим., с. 110—111.

2291. **Яворська О.** Помер з ім'ям України на устах: Спомини про І. Гнатюка до 77-ліття від дня народж. / Ольга Яворська // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 119—125.

2292. **Якимович Б.** Книжка, що випередила свій час: Антол. "Акорди" І. Франка: книгознав. та джерелознав. аналіз / Богдан Якимович // Дзвін. — 2006. — № 8. — С. 130—145. — Бібліогр. в прим., с. 144—145.

9 ГЕОГРАФІЯ. БІОГРАФІЇ. ІСТОРІЯ

91 Географія. Географічні дослідження Землі й окремих країн.

Подорожі. Регіональна географія

2293. **Гриневецький В.Т.** Про оцінювальні геофізично-ландшафтознавчі дослідження / В.Т. Гриневецький // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 21—29. — Бібліогр.: с. 28—29.

2294. **Нагірна В.П.** Київський регіон в аграрному секторі України / В.П. Нагірна // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 30—37. — Бібліогр.: с. 37.

2295. **Пашенко В.М.** Наукознавчі реалії оцінювання ландшафтних утворень / В.М. Пашенко // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 9—15. — Бібліогр.: с. 15.

911 Загальна географія. Окремі галузі географії. Теоретична географія

Див. 1495, 1513

929 Біографічні та подібні дослідження

2296. **Булгаков С.** Карл Маркс як релігійний тип / Сергій Булгаков // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 5—21.

2297. **Від друкаря** до професора друкарства: [До 100-річчя з дня народж. Б.В. Коваленка] // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 65—67.

2298. **До 90-річчя** від дня народження академіка М.М. Паламарчука // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 71—73.

2299. **До 100-річчя** від дня народження І.Ф.Мукомеля // Укр. геогр. журн. — 2006. — № 3. — С. 74—76.

2300. **Життєвий** і творчий шлях Івана Михайловича Григори: (1928—2006) // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 286—291.

2301. **Клименко С.В.** Академік М.Ф. Кашенко — видатний український вчений / С.В. Клименко // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 4. — С. 566—573. — Бібліогр.: с. 572—573.

2302. **Кравченко Я.** Забутий співець Космача: [Про худож. О. Друченка] / Ярослав Кравченко // Дзвін. — 2006. — № 7. — С. 114—118. — Бібліогр. в прим., с. 118.

2303. **Майкл Фарадей** (1791—1867) // Новини енергетики. — 2006. — № 8. — С. 44—51.

2304. **Малюта С.** Три кити академіка С.М. Гершензона: (До 100-ліття від дня народж.) / С. Малюта // Біополімери і клітина. — 2006. — Т. 22, № 1. — С. 85—88.

2305. **Мень О.** Світова духовна культура. Отець Сергій Булгаков / Олександр Мень // Психологія і сусп. — 2006. — № 1. — С. 22—26.

2306. **Мусатенко Л.І.** Диригент ботанічного оркестру: (До 80-річчя від дня народж. акад. К.М. Ситника) / Л.І. Мусатенко, Ю.Р. Шеляг-Сосонко, І.О. Дудка // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 3. — С. 301—312.

2307. **Роменець** Володимир Андрійович // Психологія і сусп. — 2006. — № 2. — С. 31—32.

2308. **Самотий Р.** "Малий син великого батька": [П. Франко] / Рената Самотий // Друкарство. — 2006. — № 4. — С. 73—76. — Бібліогр.: с. 76.

2309. **Світлана** Миколаївна Зиман: (До 70-річчя від дня народж. та 45-річчя наук. діяльн.) / О.М. Царенко, Н.М. Шиян, О.В. Булах та ін. // Укр. ботан. журн. — 2006. — Т. 63, № 2. — С. 279—285.

2310. **Яскраве** життя в науці: [Про укр. ботаніка С.М. Зиман] / Т.М. Черевченко, С.В. Клименко, Н.М. Шиян та ін. // Інтродукція рослин. — 2006. — № 2. — С. 84—88.

Див. 1072, 1075, 1247, 2167

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК*

Абдулін Р.Ф.	1681, 1715	Артемов А.Н.	1266	Бандура І.Н.	1999
Абдусаматов Х.И.	1185	Артим В.І.	1377	Барабаш В.М.	1970
Абрамова Г.М.	1200	Артыщенко Б.К.	2124	Барабаш М.Ю.	1896
Авдєєнко О.П.	2267	Архипов А.	1864	Барабаш О.М.	1214
Авдюшина Е.В.	1367	Архипов А.В.	1187	Баран О.А.	1192
Адаменко Я.О.	1104, 1927	Архипова Н.В.	1673	Бараненко Р.В.	1803
Адамів В.Т.	1317	Асанов Э.О.	1691-92	Баранник В.В.	1936
Адєєва Л.И.	1874	Астахов В.М.	1739	Баранов Ю.Д.	1960
Адикаєв А.В.	2266	Астионенко И.А.	1163	Барановский А.Е.	1202
Адуцкевич Е.В.	1160	Аткинсон Дж.Б.	1183	Барановський Е.М.	1928-29,
Айдарбекова Р.	1449	Афанасьєв Б.А.	1767		1934
Акименко В.В.	1168	Афанасьєв В.В.	1318	Баранський О.Р.	1585
Акіменко В.Я.	1641	Ачасов А.Б.	2019	Баранцова А.	2149
Аксельруд Л.Г.	1467	Баганин А.Я.	1921	Барахтян В.О.	2020
Аксенов И.М.	2103	Бабенко М.М.	1633	Бараш Ю.С.	2104
Алєєв Л.С.	1806	Бабкина Л.А.	2146	Барвинченко В.Н.	1403
Алексєєва С.В.	2186	Бабкіна Н.В.	1396	Барвінченко В.М.	1391
Алексєєва Т.Т.	1396	Бабко І.М.	1503	Барський В.Д.	2140
Алиев Р.	1793	Бабушкин А.Н.	1289	Барсуковский А.Ф.	1994
Аликаєва К.В.	1186	Бабюк С.Г.	1492	Барчій І.Є.	1474
Алонцева Д.Л.	1218	Баб'як-Білецька Л.С.	1130	Барчук О.І.	1322
Алтухов Е.В.	1352	Багинский В.А.	1318	Барьяхтар В.Г.	1203
Аль-Аммури Ю.	2032	Баглюк Г.А.	1870	Басий Ю.А.	2136
Альохін О.Д.	1295, 1296	Багнюк М.М.	1507	Басов Г.Г.	1984, 1985
Амбарцумян С.А.	1353	Багрий М.М.	1698	Бассов О.И.	1627, 1701
Амиргалиєва С.Н.	1148	Баженів В.Ю.	1327	Баужа О.С.	1818
Андрієвська Е.Р.	1869	Бажин А.	1445	Баум Д.	1174
Андрієвський В.В.	1205	Базавова І.М.	1481	Башмаков А.М.	2203
Андрієнко Т.Л.	1546	Базалий Я.Б.	1271	Баюл К.В.	2160
Андрійчук Т.Р.	1637	Базелева Н.	1819	Безлюдько Г.Я.	1740
Андрук В.Н.	1184	Базель Я.Р.	1421	Безмат'єв Е.И.	1932
Анісимов А.В.	2226	Базилевская М.С.	1430	Безніско Є.	(2273)
Анікєєв С.Г.	1492	Байдак В.Ю.	1785	Безрукавий Є.А.	1657
Антонюк М.З.	2031	Байдак Ю.В.	1785	Безруков В.Ф.	1517
Антонюк О.С.	1707	Байрачний В.	1463	Безымянный Ю.Г.	1348, 1885
Антоняк Г.Л.	1543	Бакай А.С.	1201	Бейгельзимер Я.Е.	1204
Анциферов А.В.	1244	Балиоз А.	1750	Бейліф І.К.	1245
Апанасенко Г.Л.	1682	Балицький В.С.	2255	Белецкий В.	2217
Араджян Г.М.	1638	Балтовский А.А.	2236	Белик И.Е.	1713-14
Арапет'ян Е.Р.	1529	Балюк С.А.	2020	Белоголовский М.А.	1277
Арсланов Т.Р.	1259	Банахєвич Ю.	1851	Белоліпський В.А.	2005

*Однакові прізвища та ініціали авторів об'єднано в одному записі незалежно від тематики їхніх творів.

Прізвища осіб, про яких йдеться в статті, наведено в іменному покажчику, № запису подано в круглих дужках (* * *).

Белоус А.Г.	1788	Бодюл Е.С.	1826	Бояр З.	2216
Белоусов В.В.	1921	Бодюл О.И.	1109, 2237	Боярский Л.А.	1208
Белоцерковский А.Б.	1985	Бодюл С.В.	1826	Боярчук В.М.	2012
Белубекян М.В.	1353-54	Божников Г.В.	1880	Бражник А.М.	2243
Белявин А.Ф.	1904	Божко М.М.	1722-23	Братичак М.М.	2224
Белявина Н.Н.	1241	Бойко В.	1447	Брехаря Г.П.	1224
Беляков В.Н.	1469	Бойко В.С.	1500	Брик А.Ф.	2038
Беляновская Е.	1813	Бойко И.	1864	Брик Д.В.	2130-31
Бень Т.Г.	2118	Бойко О.І.	1625	Бриндя Т.В.	2086
Береза О.Ю.	1269	Бойло И.В.	1225	Брицун В.М.	1481, 1488
Березівський П.С.	1088	Бойцов О.Ф.	1279	Бровін О.	1463
Березуцкий В.В.	1311	Бойченко В.А.	1258	Бровко О.О.	1412
Берестов Д.И.	1776	Бойченко Д.И.	1258	Бродниковский Н.П.	2211
Беркутов И.Б.	1205	Бойчук Т.М.	1465	Бродский А.	1747
Берладин І.В.	1406	Болдирев Є.І.	1394	Бройер Л.	1174
Бернацкая Ю.Н.	1821	Болтовец Н.С.	1916	Броновський І.В.	1952
Бернер А.	2037	Болтовец П.Н.	1405, 1426	Брус А.А.	2252
Беседин П.В.	2147	Большаков В.И.	2167-69,	Бубряк А.Е.	1799
Бессмертная В.И.	2139		2194, 2203, 2238, 2254	Буга И.Д.	2215
Бессонова В.П.	1548	Бомба А.Я.	1177, 1232	Бугера В.В.	1502
Бетц Г.	1260	Бомба М.І.	2033	Бугрій О.М.	1131
Бегун Є.В.	1777	Бондар О.І.	2022	Будний В.	2282
Беліков С.	1741	Бондаренко А.	1967	Буднікова Т.М.	1656
Бик М.	1461	Бондаренко А.В.	1216	Бузун А.І.	2078
Бинь Чжан	1121	Бондаренко В.Д.	2170	Буйнова В.А	1523
Бібік В.В.	1223	Бондаренко В.Л.	1824-25,	Букарос А.Ю.	1786
Біла Н.І.	1429		1830, 1836	Букет О.	1454
Білан Б.С.	1361	Бондаренко Г.М.	1644	Букетов А.	2220
Білий О.	1871	Бондаренко Л.Н.	2107	Букин Г.В.	1251
Білогородський Ю.С.	1390	Бондаренко Н.А.	1925	Булавін В.И.	1392
Білоусова Н.	1742	Бондаренко Н.Ю.	1659	Булах О.В.	2309
Білоха Д.О.	1795	Бондаренко С.И.	1207	Булгаков В.М.	2010
Блажеевський М.Є.	1659	Бондарев О.М.	1991	Булгаков С.	2296, (2305)
Блащук А.Г.	1206	Бондарчук А.А.	2043	Булига Н.Б.	1642
Блінкова О.А.	1495	Бондарчук В.И.	2153	Буравой С.Е.	1987
Бліхарський З.	1964	Бондарчук П.Н.	2215	Бурак Я.В.	1317
Блосс Б.А.	1960	Бондарь С.И.	1999	Бурак Я.Й.	1357
Бобровская М.Т.	1511	Борисевич А.М.	1488	Бурдо О.Г.	2144
Бовда О.М.	1224	Борисенко В.	1842,	Бурка М.П.	2156
Богач А.Н.	2250		1864, 2213	Буркат В.П.	2080
Богданов В.Л.	1355	Борисов Ю.С.	1874	Бурмистров К.	1812
Богданов Г.А.	1644	Борисова А.Л.	1874	Бурнаев М.Д.	2014
Богданова О.С.	1356	Борисюк В.С.	2033	Буряк С.	1077
Богилло В.И.	1430	Боровиков Ю.Я.	1487, 1489	Буряк Т.Н.	1918
Боговін А.В.	2023	Борона В.П.	2041	Бусько Н.	2149
Богоявленська О.	1464	Бороненко О.И.	1367	Бутенко Г.З.	1184
Боднар Б.С.	1986	Босов А.А.	2104	Бутылина Н.А.	1417
Боднар Т.Д.	1155	Бохінок В.С.	1340	Буюн Л.І.	1590, 1617, 2068

Быря А.П.	1797	Вислободська М.М.	1111	Воробець Г.І.	1323
Быченко А.П.	1527	Вислобоков О.М.	1920	Воробець О.І.	1323, 1804
Вавилова И.Б.	1197	Висоцький Ю.	2221	Воробйов В.М.	1935
Вакуленко В.	1812-13	Витвицкий А.Н.	1821	Воробйов М.С.	1935
Вакуленко И.А.	2001	Витвицкий В.	2208	Воробкевич В.Ю.	2012
Вал.В. Шаповалов	1676	Витрук Ю.В.	1743	Воробьев Г.П.	1230
Валитова И.А.	1693	Витюк А.Н.	1425	Ворогушина Е.	2151
ван Хейст Г.Я.Ф.	1374	Вишневская В.М.	2239	Ворона І.П.	1308
Ван-Чин-Сян Ю.Я.	1417	Вишневська Ю.	1461	Вороненко В.І.	2085
Варченко О.М.	1095	Вишнікін А.Б.	1477	Воронин А.Н.	1117, 1175
Варюхин В.Н.	1212, 1253	Вишняков Л.Р.	1915	Воскобойник И.В.	1214
Василенко Т.А.	1282	Вишнякова Е.Л.	1466	Воскобойников О.М.	1818
Василик П.В.	1291	Візняк Р.І.	1994	Выговская Е.М.	1716, 1730
Василюк С.Л.	1469	Вільмс М.	(1715)	Высоцкий Е.Н.	1219-21
Васильев А.Н.	1209	Вітенко В.А.	1510	Выщеревич И.В.	1470
Васильев М.А.	1206, 1902	Власенко І.О.	1652, 1665	Вяткина О.В.	1432
Васильева А.Ю.	1716, 1730	Власенко Н.В.	1419	Вьюнник И.Н.	1392
Васильченко С.М.	1613	Влізло В.В.	2075	Вьюнов О.И.	1788
Вассерман А.А.	1312, 1826	Влох В.Г.	2033	Гавриленко М.М.	1947
Васюк Є.А.	1549	Вовк Д.Н.	1489	Гаврилов А.В.	2152
Васюк С.А.	1549	Вовк Л.Б.	1157	Гаврильченко І.В.	1815
Вахласв-		Вовк О.М.	1380	Гавука І.С.	1089
Висоцький А.В.	2159	Вовк Р.В.	1216	Гагін М.Б.	2224
Вахняк Н.Д.	1800	Вовк С.О.	2079	Гаевский А.Ю.	1222
Вахрушева В.С.	1918	Водічев В.А.	1926	Гайворонская Г.С.	1820
Вашкевич С.І.	1794	Возианов А.Ф.	1632	Гайдучок В.М.	2011
Ващенко М.В.	1346	Возианов С.А.	1718	Гайнудинов А.В.	1527
Ващишин А.Я.	1358	Возіанов С.О.	1717	Гайова В.П.	1552
Вдовиченко А.Н.	1420	Возничак О.	1867	Галабурда В.Г.	2105
Ведмедь П.В.	1947	Войцехович О.В.	1644	Галаван З.С.	1677
Ведь М.	1464, 1808	Волков Г.Л.	1542	Галаган Н.П.	1653
Великанова Т.Я.	2165	Волков С.В.	1476	Галазюк В.А.	1358
Величко О.	2101	Волкова Д.Д.	1534	Галдіна О.М.	1316
Венгер Є.Ф.	1787	Волкова Т.М.	1634	Галій Л.В.	1660
Венгеров И.Р.	1210	Воловенко Ю.М.	1480	Галій П.В.	1794
Вергун А.С.	2178	Воловик А.С.	1832	Галушко В.Н.	2002
Вергун О.М.	1550-51	Воловненко Т.А.	1480	Гальченко Г.	1747
Верёвка О.В.	1116	Володкина Н.А.	1683	Гамалий В.Ф.	1744
Веремій Ю.П.	1304	Волосевич П.Ю.	1279	Гамбарян Г.Р.	1999
Верменко Ю.Я.	2043	Волосюк В.	1844, 2148	Гапонцев В.В.	1273
Вернигора И.В.	1156	Волохов С.А.	1740	Гаран А.Г.	1278
Верстюк Р.П.	1948	Волошинець В.А.	1486	Гарапин І.В.	1468
Верхогляд І.М.	1619	Волошинский А.Н.	1273	Гарасим Я.	2283
Верхогуров А.Д.	1906	Волошкевич И.Г.	1774	Гарашенко Ф.Г.	1132
Веселовский Н.С.	1531	Волощенко О.І.	1626	Гарматій Г.Ю.	1380
Вигуржинская С.Ю.	1830, 1836	Волчовська-Козак О.Є.	2052	Гарф Э.Ф.	1778
Винар Василь	2218	Волчок И.	1754	Гасик М.И.	2174, 2181, 2199, 2227
		Воробей С.А.	2197		

Гасик М.М.	2181	Голубець М.А.	1553	Грабовський Р.	1847
Гачкевич О.Р.	1357	Голубничий В.Б.	2106	Гребенюк А.Ф.	2128, 2133
Гвоздяк Р.І.	2040	Гольшев Л.К.	1161, 2241	Грес Л.П.	2176
Гейдеріх О.Г.	1668	Гольденберг Ю.М.	1703	Гречана О.В.	1678
Гельман Л.М.	1769	Гонтаренко И.С.	1167	Гречанюк И.Н.	2180
Гене Ж.-М.	1410	Гонтарь Н.	2212	Гречанюк Н.И.	2180
Генега Б.	1965	Гончар М.В.	1411	Гречишкін Е.Ф.	1896
Генцарь П.О.	1787	Гончаренко А.Е.	1791	Гречнев Г.Е.	1202
Герасименко Ю.	1742, 1751	Гончаренко Т.С.	1694	Грибовський Р.В.	1500
Герасимов В.М.	1661	Гончаров А.М.	2000	Григорашук А.	1333
Герасимов И.Г.	1631	Гончаров В.Є.	1505	Григоренко Г.М.	2163,
Герда В.И.	1404	Гончарова Л.А.	1412		2166, 2179, 2188
Герілович А.П.	2078	Гончарова С.В.	1733	Григоренко О.Я.	1359-60
Гершензон С.М.	(2304)	Гончарук Л.В.	1315	Григоренко Я.М.	1360
Гетманчук Ю.П.	1416	Гончарук О.В.	2118	Григори І.М.	(2300)
Гетьман О.И.	1919	Горак Р.	2274	Григорчук М.І.	1325
Гиренко А.	1434	Гораш О.С.	2045-46	Григорян Ф.П.	1119
Гичёв Ю.А.	2173	Горбань А.П.	1789	Григорьев О.Н.	1888
Гільчук П.В.	1535	Горбань В.Ф.	2156	Гриліцький Д.В.	1361
Гільчук Ю.М.	1530	Горбачук Н.П.	1313	Гринев А.Ф.	2152
Гіржон В.В.	2159	Горбачук О.Л.	1130	Гринецький В.Т.	2293
Гірник І.С.	1317	Горбенко Е.Е.	1276	Гриненко Н.С.	1554
Гладишевський Р.Є.	1467	Горбенко О.М.	1534	Гриник І.В.	2029
Гладкий А.В.	1133	Горбик П.П.	1433	Гринь В.К.	1627, 1636,
Гладковский С.В.	1290	Горбійчук М.І.	2242		1701, 1727
Гладух С.В.	1657	Горбоконь Н.М.	1734-35	Гриньов І.В.	2257
Глазко В.І.	1514, 2073	Горбонос Ф.В.	1097	Грицай Т.В.	2197
Глінська С.О.	1587	Гордей І.А.	1527	Гриценко В.В.	1584
Глух О.С.	1474	Гордейчук С.В.	1401	Гриценко В.И.	1393
Гнатик Б.І.	1194	Горделий В.И.	1817	Гриценко Д.	2098
Гнатюк І.	(2291)	Гордієнко І.А.	1845	Гриценко И.В.	1653
Гнездилова Т.Н.	2140	Гордійчук М.В.	1846	Грицик І.І.	1501
Гнилорыбов А.М.	1725	Гореленко Ю.К.	1790	Грицина О.Р.	1363
Гнип І.	1859	Горин А.Н.	1767, 1840-41	Гричановська Т.М.	1223
Гоба В.Е.	2126	Горлей П.М.	1323, 1804	Гришко В.П.	1886
Говдяк Р.М.	1651	Горобець В.Л.	1991	Гришко Д.	2099
Гоголь А.Н.	1833	Горобець О.Ю.	1458	Грищенко В.	2149
Гогоци Г.А.	1877	Горобець С.В.	1458	Грищенко В.І.	1539
Годлевский А.Б.	1118	Горова А.І.	1105	Грищук О.І.	1435
Гойко І.Ю.	1458	Горовенко Н.Г.	1684	Грищук С.І.	1396
Голобородько А.О.	1322	Гордецька Н.С.	1362	Грінченко В.Т.	1362
Головащенко Н.В.	2240	Городна О.В.	1514	Грудз В.Я.	1848, 1857,
Головенський В.	2099	Горський П.В.	1324		1981
Головко А.Н.	1878	Горшкова О.А.	1188	Грушка З.М.	1804
Головко Д.	1813	Горюк М.С.	1894	Грушка О.Г.	1804
Голуб Н.П.	1107	Гоффманн Г.	1976	Губачева Л.А.	1988-89
Голубев А.В.	2133	Граб М.В.	1068	Губені Ю.Е.	1096
Голубенко А.Л.	1988	Грабовська О.А.	2062	Губенко И.С.	1515

Губинский М.В.	2132	Демиденко О.В.	2025	Довгялло Ю.В.	1629
Губін О.І.	1326	Демидик А.Н.	2156	Долгая Е.В.	1532
Гудзенко А.О.	1676	Демидяк О.Л.	1582	Долгова Т.И.	1930
Гудзера О.И.	1533	Демин Ю.В.	1990	Должанский А.М.	1892
Гудзь Р.В.	1134	Дёмина Э.А.	1526	Долинский В.М.	1776
Гудыменко А.И.	1211	Демченко О.В.	1395, 2223	Доманский В.Т.	2110
Гудь І.З.	1468	Демченков Г.Г.	2196	Донец Г.А.	1120-21
Гужвинська С.О.	2076	Денисенко О.М.	1661	Донсков Е.Г.	1963
Гукалова І.В.	1078	Дениско І.І.	1555	Донской Д.Ф.	1932
Гуков Я.С.	2006, 2024	Денисов В.Ю.	1292	Донченко А.В.	1992
Гуламов К.Г.	1343	Депутат Б.Ю.	1112, 1981	Донченко М.	1751
Гулько Б.І.	2063	Дергач Т.А.	1879	Дорожко И.К.	1912
Гулько В.І.	2063	Дерев'янко В.М.	2062	Дорош А.	1102
Гулько Р.Й.	1087	Дерев'янко И.В.	2174	Дорошенко А.В.	1767,
Гуменецький В.В.	1407	Дерев'янченко И.В.	2191		1771, 1840-41
Гумениок О.	1079	Деркач Ю.С.	2054	Дорошенко О.К.	1558, 2064
Гундорова Т.	(2287)	Дехтярук Л.В.	1792	Дорошенко Я.В.	1848
Гупал А.М.	1166	Джала Р.	1843	Доценко І.С.	1341
Гупало Е.В.	1891	Дзісь С.І.	1688	Драбинюк Г.В.	1562
Гурин С.	1444	Дзіцюк В.В.	2080	Драгілев А.	1849, 1851
Гурненко І.В.	2068	Дзязько Ю.С.	1469	Дригулич П.Г.	1501
Гут І.Т.	1537	Дзьоба Ю.	1810	Дрібниця О.В.	1947
Гут Р.Т.	1537	Дибровный В.Н.	1417	Дроздова В.Д.	1684
Гутій А.І.	1340	Дидук Н.Н.	1169	Другак В.М.	2003
Гуторов О.І.	1674	Дикий Є.О.	1578	Друкований М.Ф.	2256
Гучек П.И.	1163	Дикий І.І.	1668, 1670	Друченко О.	(2302)
Гуща Т.О.	1545	Дикмарова Л.	1843	Дубін А.М.	2081
Давидов В.М.	1467, 1490	Дитко Т.В.	1952	Дубоделов В.И.	1894
Давидовський В.В.	1338,	Діброва А.Д.	2007	Дубро І.В.	1109, 2237
	1344	Діденко С.Я.	1586	Дубровін В.О.	2024
Давыдов Е.А.	1745	Дідух Я.П.	1601	Дуванов О.В.	2082
Данилевич А.Г.	1203	Дмитренко В.В.	1625	Дудка І.О.	1556, 2306
Данилевич О.Г.	1339	Дмитрів З.В.	1066	Думанский Ю.В.	1712
Данилець Р.О.	1717	Дмитриев А.Н.	2268	Дурняк Б.	2092
Данилов Ф.	1812	Дмитриев В.М.	1268	Дурягіна З.	1809
Данілейченко В.В.	1672	Дмитриев Е.С.	1910	Дутчак К.В.	2052
Даніленко Е.І.	1978	Дмитриенко Е.В.	1706	Дыбский С.С.	1525
Данкевич Л.А.	2040	Дмитришин М.І.	1135	Дынный О.Б.	1695
Даунов М.И.	1259	Дмитрів В.Т.	1823	Дюдкин Д.А.	1921
Даунова Д.М.	1259	Добрян М.А.	1478	Дядин В.П.	1745
Даценко В.В.	1478	Добров В.Л.	1770	Дяченко А.Г.	1408
Дацько С.В.	1332	Добровольский В.Д.	1215,	Дяченко Г.Д.	1557-58, 2064
Дегальцев Д.В.	1092		1262, 1334, 1917	Дяченко С.А.	1815
Дейна О.А.	1458	Добряк В.Д.	1880	Дьомін Ю.В.	1992-93
Дейнека В.С.	1162	Добрянський І.М.	1970	Дьяконова А.К.	2142
Дем'яненко В.Г.	1667	Довбиш К.П.	1613	Дьяченко А.И.	1225-26
Деменский А.Н.	1797	Довбня Н.П.	2107	Дьяченко О.В.	1825, 1830,
Дементьева Ж.А.	2164	Довбня С.Б.	2119		1836

Евсюков М.Ф.	1907	Жуковский А.Н.	1925	Зеленский О.И.	2124
Евтушенко О.С.	1702	Жунковский Г.Л.	1872	Зелінський Я.Р.	1293
Евтушенко С.К.	1702	Журавель О.М.	1945	Зенин О.К.	1629
Евтушок Т.М.	1872	Журавлев В.В.	1686	Зенков В.С.	1883
Егоров С.Г.	2205	Журавский А.А.	2141	Зикова В.К.	2069
Егорова Т.В.	2031	Журавчак Л.М.	1134	Зиман С.М.	(2309-10)
Езерски Г.	1752	Журбенко Н.Г.	1180	Зиновик Е.В.	1397
Елійв А.А.	1194-95	Жученко Л.П.	2172	Зиновик М.А.	1397
Емеличев В.А.	1176	Жучков С.М.	1913	Зинченко О.	2214
Емельянов А.Л.	1987	Заболоцкий М.В.	1136	Зіменківський А.Б.	1675
Ена Ан.В.	1559	Завадский И.А.	2226	Зінченко О.В.	2222
Еременко А.Н.	1240	Завальнюк И.П.	2243	Змий В.И.	1887
Еременко В.С.	1743	Завальнюк О.П.	2243	Знак З.О.	2127
Еремін Е.Н.	1881-82	Заверач Є.	1437	Золочевський О.О.	1364
Еронько С.П.	1911	Завойський А.К.	1971	Зорін Д.О.	1104
Ершов С.В.	2231	Загородний А.Г.	1303	Зотіков Л.О.	1687
Ефанов А.Н.	1211, 1227	Загороднюк А.В.	1137	Зубов А.Д.	1708
Ефимов А.С.	1632	Засць А.П.	2072	Зузук Б.М.	1720
Ефремов Э.И.	1936	Зайнабидинов С.	1793	Зябров К.В.	1483
Євланов М.В.	1344	Зайцев В.М.	1414	Иваненко Е.А.	1261
Євстратьєв Є.Є.	1643, 1662	Зайцев Д.А.	1170	Иванов А.П.	1913
Євтушенко О.І.	1731	Зайцева З.О.	1472	Иванов М.А.	1229, 1440
Євтушенко О.М.	1663	Зайченко Ю.П.	2244	Иванов М.И.	1311
Єгоров О.В.	2029	Заклецький О.А.	1578	Иванова Л.Х.	1884
Єжов С.М.	1297	Закрасов А.В.	1561	Иванова Н.Н.	1977
Єльська Г.В.	1541	Залесский В.Н.	1695	Ивановская В.В.	1398-99
Єсипенко А.М.	1481	Заліщук В.В.	2108	Ивановский А.Л.	1398-99
Єфанов О.М.	1349	Заміховський Л.М.	1845	Иванюта А.Н.	1285
Єфімова Т.Л.	1359	Замков В.Н.	2154, 2211	Ивасишин О.М.	2153
Жаданос А.В.	2174, 2227	Заплатинський М.	1965	Ивашенко В.А.	2139
Жадкевич М.Л.	2162	Зарубіна Ю.І.	1957	Игнатенко Г.А.	1683
Жарук П.Г.	2085	Засельский В.И.	2189	Игуменцев Е.А.	1770
Железный В.П.	1321	Засельский И.В.	2189	Изотова И.Ю.	1196
Желтоножська Т.Б.	1395, 2223	Засимчук В.И.	1438	Ильенко А.А.	1565-66
		Засимчук Е.Э.	1228, 1438	Ильин В.Г.	1441, 1452
Жеребцов С.Н.	1882	Заставна Д.В.	1516	Ильченко А.Я.	1483
Живица В.И.	2250	Затуливітер В.	2275	Исмаев Е.И.	1343
Жидецкий В.	2093	Затхей Б.І.	2011	Ищенко А.А.	1886
Жизневский В.М.	1407	Зауличный Я.В.	1900	Ищенко Е.В.	1408
Жила А.І.	1605	Захаренко Н.И.	1241	Иваненко Г.Ф.	1600
Жиляев Р.А.	1689-90	Захарійченко Л.І.	1360	Иваницька Г.Б.	1099
Жиляев Г.Г.	1560	Захаров І.	1761	Иваницкий Я.	1365, 1439
Жирякова И.А.	1173	Захаров Н.Д.	1318	Иванковська І.В.	1563
Жихарев И.В.	1264	Захарченко В.	1969	Иванніков Р.В.	1564
Жовдак В.А.	1985	Збішевські Б.	1851	Иванов С.В.	1394
Жук Г.В.	2177	Зброжек С.І.	1677	Иванова І.М.	1342
Жуков В.П.	2054	Звезда С.С.	1900	Иванова Н.Д.	1394
Жуков Л.А.	1172	Зейдо Фірас	1664	Иванченко О.Є.	1548

Івасечко М.В.	2014	Карасевич В.В.	2041	Кириякулов Г.С.	1629
Івасів В.М.	1377	Кардаш К.А.	1686	Кисленко В.Н.	1402
Іваськевич Л.	1867	Карманов В.	2122	Кисличенко В.С.	1509
Іваськів І.Д.	1407	Карнаухов В.Г.	1368	Кишенько В.Д.	2145
Івашків В.	1428	Карнаухов І.Н.	1442	Кігель Н.Ф.	2089
Івашко Т.	1809	Карножицкий П.В.	2124	Кірсєва І.С.	1642
Ізотов С.О.	1982	Карпаш М.О.	1746	Кісіль І.С.	1746
Ільницький М.	2284	Карпаш О.М.	1746, 1760	Кладько В.П.	1211, 1227,
Іовенко В.М.	2085	Карпенко Н.І.	2186		1349
Іродов Д.М.	1535	Карпенко О.М.	1945	Клевец Ф.Н.	1283
Ісаєв С.Г.	1654	Карпенко С.Я.	2110	Клепо В.В.	1177, 1232
Іщенко С.С.	1308	Карпец Ю.В.	1575	Клєшня Г.Г.	1484
Іщук Л.П.	1603	Карпина В.А.	1334	Клєшев Г.М.	2250
Йоник Л.В.	1125	Карпов А.В.	1932	Клим Б.П.	1066
Кабдин Н.Н.	1233	Картель Н.Т.	2126	Клименко А.	1854, 1858
Каганович Е.Б.	1768, 1777	Картазов Г.Н.	1887	Клименко В.В.	1834
Кадомцева А.М.	1230	Карусевич О.В.	2192	Клименко З.К.	2069
Кадурина Т.	2225	Карцев Н.Ф.	1887	Клименко С.В.	1574, 2065,
Казаков В.Н.	1727	Касій О.	1868		2301, 2310
Каздобин К.А.	1432	Касперський В.О.	1391	Клименко Ф.Є.	1970
Казимирский А.В.	1178	Касьян Н.В.	1441	Климовицкий В.Г.	1727
Казмірук Ю.Й.	2267	Каташинский В.П.	1899	Климук Ю.В.	1610
Казьмір П.Г.	1085	Катценбах Р.	1976	Климок Ю.Е.	1177
Калабухин Ю.Е.	1995	Кац Б.М.	1425	Клюй М.І.	1307
Калахан О.	2209	Кашеваров Г.П.	1538	Ключко А.А.	1403
Калашник П.М.	1955	Кашин О.І.	1516	Клюшин Д.А.	1526
Календарь Р.Н.	2038	Каштан С.С.	1232	Кнішевицький А.В.	1485
Калиниченко І.А.	1886	Кашенко М.Ф.	(2301)	Кныш А.В.	1903
Калиниченко І.Е.	1470	Каюк В.Г.	1888	Кобзар Н.П.	1654
Калита Г.І.	1366	Квашнина Л.Б.	1440	Кобзарь В.Н.	1385
Калінкіна Н.В.	1696	Кекутия Ш.Е.	1234	Кобилянський О.	2094
Калюков С.А.	1367	Кекух А.В.	2175	Ковалєв Е.Т.	1305-06
Калутина Н.А.	1282	Келестин Ю.В.	2244	Ковалєв Ю.Д.	1369
Калуцкий Г.Я.	1876	Кетинг Е.В.	1716, 1730	Коваленко Б.В.	(2297)
Камасєва І.О.	1112	Кикоть Л.М.	1567	Коваленко В.Ф.	2087
Каменев В.И.	1271	Кинаш Ю.Є.	1331	Коваленко Д.А.	2133
Камилов И.К.	1259	Кирбаба В.В.	2125	Коваленко И.М.	1961
Камінецький Я.	2276	Кирєєв А.Н.	1984	Коваленко И.Н.	1183
Камінський В.Ф.	2055-56	Кирєєва Е.Ю.	2103	Коваленко І.М.	1570
	2066	Кириллов А.К.	1235	Коваленко О.О.	1536
Канцєрова М.Р.	1400	Кириллов В.Х.	1832	Коваленко С.	1854, 1858
Капитонова Ю.В.	2228	Кириллов О.Л.	2245	Коваленко С.В.	1833
Капіца М.І.	1986	Кирильчук К.С.	1568-69	Ковалишин О.Ф.	1086
Капленко Ю.П.	1937	Кириченко В.В.	2030	Ковалишин С.Й.	2013
Капран И.И.	2210	Киричок Петро	1102	Коваль П.М.	1351, 2257
Капранов С.В.	1628	Кирчей І.І.	1126	Ковальов В.М.	1795
Капранова Т.С.	1628	Кирияков Д.И.	2134, 2136,	Ковальова В.А.	1537
Капцов І.І.	1846, 1848		2139	Ковальська Л.А.	1617

Ковальчук В.І.	1347	Коновалов А.В.	2000	Костецька К.В.	1536
Ковальчук Д.Г.	1252	Коновалов І.В.	2086	Костильов В.П.	1789
Ковальчук Т.І.	2083	Коноплянко В.А.	1636	Костина В.Н.	1703
Ковдра Ю.З.	1248	Константинов В.А.	1237	Костів Р.	1365
Коверя В.П.	1207	Копань А.Р.	1313	Костіна Т.А.	1509
Ковзун І.Г.	1961	Копбасв С.А.	2258	Костогряз Н.М.	1191
Ковтун К.П.	2057	Копей Б.В.	1853, 1939	Косторнов А.Г.	1875
Когутяк М.І.	2242	Копей В.Б.	1939	Костржицкий А.	1811
Кожина Г.В.	1639	Корба Е.Н.	1839	Кострицька О.О.	2090
Козак Т.А.	1571	Корбутяк Д.В.	1800	Костріков С.В.	1496
Козеко Л.Е.	1572	Кордюм А.Б.	1508	Костыря В.	2217
Козелкова Ю.В.	1668	Коренкова А.В.	1288	Костяков В.Н.	2163, 2166
Козинець О.В.	1816	Корень Е.В.	1798	Кос'яненко Г.П.	1493
Козировська Н.О.	1573	Корж Г.Н.	2152	Котелевещ Н.В.	1724
Козлов А.А.	1941	Корж Е.В.	1706	Котенко А.А.	1479
Козлов А.В.	1941	Корж І.О.	1345	Котенко В.А.	1872
Козлов В.І.	1368	Корж Ю.В.	1512	Котов Д.В.	2128
Козлов К.П.	1650	Коржук Р.Д.	2042	Котова Т.Н.	2128
Козлов Э.А.	1511	Корзун В.Н.	1646	Котречко С.А.	2153
Козловський І.В.	1347	Коринь А.А.	2185	Кохреидзе Р.Г.	1263
Кокташев А.Н.	2235	Коритнюк Р.С.	1652, 1665	Кочетов В.П.	1835
Колесник В.Є.	1105	Корниенко В.В.	2110	Кочкин Ю.Н.	1419
Колесник Д.Ю.	2257	Корниенко К.Е.	2165	Кочубей В.В.	1417, 1779
Колесников А.В.	1415	Корнилович Б.Ю.	1443	Кошечко В.Г.	1413
Колесников Ю.І.	2005	Корнич Г.В.	1260	Кравец М.В.	1776
Колесникова Н.М.	2109	Корніснко З.І.	1471	Кравец О.В.	1090
Колесникова І.П.	1415	Корніснко О.М.	1576	Кравців Р.Й.	2077
Колесніченко П.А.	1971	Коробко Д.Б.	1658	Кравченко В.А.	2067
Колесова І.М.	1213	Королюк А.П.	1287	Кравченко В.В.	1479
Колесса Ф.	2285	Король Я.Д.	1238	Кравченко М.С.	2047
Колісник Л.М.	1574	Корольов В.	1966-67	Кравченко Н.А.	1531
Колодяжный В.С.	2132	Корольов О.	1757	Кравченко Я.	2302
Коломийченко О.	1967	Короташ І.В.	1782	Краєвський С.Н.	1331
Колос В.В.	2246-47	Короткіх М.І.	1485	Красинский В.М.	1783
Колосов В.А.	1937	Корсун С.Г.	2023, 2026	Красовський В.В.	1579
Колосюк В.П.	1781	Корхин А.С.	1158	Кривенко Л.В.	2256
Колотилов С.В.	1405	Корчак Г.І.	1671	Кривенко С.Ю.	1794
Колупасв Б.С.	1328	Коршиков И.И.	1577	Криворучко В.Н.	1226
Колупасв Ю.Є.	1575	Коршун М.М.	1650	Крижанівський Є. 1855,	1980
Колчин Р.В.	2253	Косенко Е.И.	1452	Крижанівський Є.І.	1945
Комарницький І.К.	1520	Косенко І.С.	1107	Крижов Г.П.	1784
Комаров О.В.	1370	Косенко О.О.	1624	Крикливый И.А.	1533
Комник Ю.Ф.	1205	Космамбетова Г.Р.	1393	Крикун В.	1842, 2213
Кондрат Р.М.	1942	Косогін О.	1454	Крилюк С.Г.	1800
Кондрат О.Р.	1942	Косоруков П.А.	1498	Криничный П.Я.	1760
Кондратенко О.Є.	1645	Коссе А.И.	1246	Кричмар С.И.	1422
Кондратюк Т.	2129	Костенко Г.	2212	Кришень І.Г.	1931
Кондрашова Н.Н.	1186, 1190	Костенко Н.С.	1578	Криштал О.О.	1634

Кривцов В.В.	1328	Куренкова В.В.	1889, 1904	Левон В.Ф.	2065
Кротов С.С.	1230	Куровець І.М.	1493	Левченко В.Н.	1979
Крупа А.Г.	1992	Куровець С.С.	1502	Левченко Г.В.	2197
Крупська Т.В.	1391	Курочкін В.Д.	1423-24	Левченко Г.Г.	1246, 1251,
Крутиков Е.С.	1697	Кутаров В.В.	1425		1286
Круцан Г.	2206	Кутафин А.К.	1890	Левченко І.П.	1669
Крушинская Л.А.	2207	Кутузов С.В.	2184	Левчук В.Д.	2002
Крывий С.Л.	2229	Кухаренко С.В.	2253	Легкий М.	2286
Крылов В.Н.	2251	Куцевол Н.В.	1410	Лезинская Е.Я.	1918
Крышень И.Г.	2134, 2139,	Куцик Р.В.	1666	Лемеш Н.В.	1401
	2141	Кучеревський В.В.	1580	Лемешко В.	2150
Крюков А.И.	1460	Кучеренко М.Є.	1637	Лень О.М.	1567
Крючков Е.М.	1106	Кучеренко Н.В.	1667	Леонтьев О.	(1071)
Кубанов О.Г.	1963	Кучеренко О.Л.	2191	Лесник Н.Д.	1919
Кублановский В.	1446	Кучмий С.Я.	1459-60	Лещак Р.	1871
Кудренко И.К.	1538	Кучук М.В.	1519-20	Лещенко А.И.	1913
Кудренко И.К.	1579	Кушнір Л.	1239	Лиманська Л.О.	1518
Кузик О.В.	1330	Кушнір Р.М.	1371	Лиманська О.Ю.	1518
Кузьм'як О.Б.	1700	Кушечская Н.Ф.	1270	Лиманський О.П.	1518
Кузнецов Г.В.	1815	Лавренко В.А.	1466	Линчак О.В.	1649
Кузнецов М.С.	2152	Лавренченко Г.К.	1839	Лис Н.М.	2052
Кузнецов Н.Ю.	1179, 1183	Лавринович О.А.	1326	Лисий І.П.	1382
Кузниченко В.М.	2171	Лагуш Р.Ф.	1500	Лисиця М.П.	1796
Кузовлев Ю.Е.	1266	Ладанюк А.П.	2143, 2145	Лисовский Е.В.	1702
Кузюков А.	2214	Ладанюк О.А.	2145	Листопадов В.С.	2175
Кузьменко Е.Д.	1945	Ладыгина И.Р.	2261	Листопадов И.Б.	2238
Кузьмин Е.В.	1231	Лазарев Б.Г.	(1247)	Литвиненко А.Е.	1745
Кузьмин К.Г.	1176	Лазаренко А.Я.	2135	Литвиненко Е.И.	1163
Кузьмичев В.В.	1188	Лазаренко Л.М.	1517	Литвинець А.Б.	1938
Кузьмичов В.В.	1294	Лазебна М.С.	2020	Литвинець С.А.	1720
Кузьмичов В.Є.	1294	Лазутіна О.М.	1486	Литвинець Л.Я.	1720
Кузьмінський Р.Д.	2016	Лакиза С.М.	1472	Литвинов Г.А.	1709, 1711,
Кузьмов А.В.	1895	Лакомский В.В.	2179, 2188		1729
Кукуй Д.П.	2185	Лакомский В.И.	2182-84,	Литовченко В.Г.	1307
Кукушкин О.Н.	2227		2195	Лихенко А.Н.	2135
Кулакова Т.О.	1421	Ламкин О.Б.	2261	Лиходед Н.А.	1160
Кулик М.Ф.	2072	Лапардин Н.И.	1318	Лихочвор В.В.	2048
Кулібаба Д.	2094	Лаптин Ю.П.	1180	Лівак І.Д.	1939
Куліченко А.Я.	1996	Ларин В.И.	1478	Лінночева О.	1454
Куліш М.Р.	1796	Ласковенко Н.	2150	Лісафін Д.В.	1959
Кунах В.А.	2032	Ластовченко М.М.	1821	Літвінський Я.П.	2077
Кундельська Т.В.	1927	Лашкарев Г.В.	1334	Лічінкіна Н.А.	2058
Куницька Л.Р.	1395	Лашко А.Д.	1995, 2111	Ліщинський І.І.	1127
Кунтий О.	1428	Лебедева И.В.	2263	Лобов А.А.	2171
Куприсюк В.В.	1491	Лебедев В.Г.	1982	Лобода В.В.	1370, 1372
Купцова Е.Е.	1797	Лебедев С.В.	1328	Ловинюков В.І.	1955
Купчинський О.А.	1958	Лебедь В.В.	2168	Логвиненко П.	1447
Курашов В.Н.	1322	Лев Б.І.	1272	Лозинський М.О.	1481, 1488

Лозова Н.О.	1634	Ляшук В.М.	1986	Маріуца А.Е.	1514
Лозова В.А.	1891, 1905	Магай А.А.	2269	Марков В.Л.	1984
Локтев В.М.	1342	Магера Н.	1084	Марковский М.Ф.	1968
Ломага Б.М.	1421	Магунова Н.	2221	Марковский П.Е.	2153
Ломницька Я.Ф.	1473	Маєвський Б.Й.	1503	Маркс К.	(2296)
Ломов И.Н.	1892	Мазанко В.Ф.	1314	Мартин М.Т.	2079
Ломова О.Б.	1892	Мазилов А.А.	1457	Мartiнов А.В.	1509
Ломовцев Б.А.	1827	Мазилова Т.И.	1457	Мартинюк Р.Т.	1857
Ломовцев П.Б.	1827	Мазная А.В.	1915	Мартинюк Х.В.	1860
Лопато Л.М.	1472	Мазулін О.В.	1661, 1678	Мартиняк Р.М.	1373
Лопушанський А.О.	1138	Майкл Фарадей	(2303)	Мартирисян С.Р.	1354
Лопушанський А.Я.	1108, 1856	Макаренко В.Н.	1999	Мартыненко В.В.	2146
		Македонський О.А.	1486	Мартыненко В.С.	2031
Лопушняк В.І.	1111	Макеева Н.П.	1504	Мартынова А.Ю.	1305-06
Лоскутов С.В.	2155	Макітра Р.Г.	2130-31	Маруняк С.О.	1078
Лось І.П.	1648	Маковецкий В.П.	1487	Маруха В.	1965
Лотоцкий В.Б.	1240, 1448	Маковецкий Д.М.	1329	Мархай В.В.	1995
Лоханська В.Й.	2021	Максимей И.В.	2002	Марценюк П.С.	2165
Лошак Т.В.	2143	Максименко-		Марцин И.И.	1498
Лубяный В.З.	1822	Шейко К.В.	1298	Марченко И.Г.	1242
Луговской Ю.Ф.	1748	Максимович І.А.	2075	Марчишин С.М.	1582
Лужецкий В.	1847	Максимук О.В.	1366	Марчук М.В.	1366
Лук'янова Г.О.	2073	Макух Г.В.	1516	Марчук Я.С.	1770
Лук'янчук В.Д.	1633	Макух О.М.	1153	Маршалек М.	1223
Лукаш Л.Л.	1521, 1536, 1624	Малашенко И.С.	1889, 1904	Марьяскин Ю.	1812
Лукашова Т.В.	1901	Малина В.В.	2074	Маслова В.А.	1749, 1802
Луковенко Ю.	1084	Малинич С.З.	1192	Маслянюк Р.П.	2077
Лук'янов А.М.	1307	Малиновский Е.К.	1332	Матвеев В.В.	1893
Лукьянова Л.М.	2248	Малиновський А.С.	2044	Матвеева Л.О.	1787
Лумировская Л.И.	1775	Малиш М.І.	1796	Матвіснюк О.О.	2114
Луняка К.	2122	Малова В.В.	2089	Матвійчук Л.А.	2022
Лур'є Л.Ф.	1456	Мальшева В.Ф.	1581	Матієчко О.	1868
Лутпуллаев С.Л.	1343	Малюта С.	2304	Матросов Н.И.	1217
Луханин Н.И.	2112	Малько Н.И.	2171	Матюнин Д.А.	1283
Луценко В.А.	1912	Мальцев А.М.	1931	Мацевитый А.М.	1298
Луценко Ю.О.	2008	Мальцев А.Н.	2136, 2141,	Мацуй Л.Ю.	1243
Луцик Б.Д.	1664		2201	Мацынин А.Н.	1739
Луцкий М.Б.	1912	Мальцева Т.В.	1451	Мацьків О.О.	1407
Луцок А.Ф.	1479	Мальчевский В.П.	1312	Мачулін В.Ф.	1349
Лындя П.С.	2178	Мамедов К.Ш.	1122	Машковська С.П.	1619
Любас С.А.	1783	Мамуна Є.П.	2222	Медведев В.А.	1565-66
Любимов И.В.	1905	Манойлов Е.Г.	1768, 1777	Медведев В.В.	1630
Любимов М.М.	2262	Манський О.А.	1670	Медведев Ю.В.	1266, 1277
Лютова О.	1741	Мантыцкая О.С.	1213	Медведев В.В.	2024, 2027
Ляпина Е.	1811	Маншилин А.Г.	2185	Медвідь І.М.	1139
Лясота В.П.	2074	Марасанов В.В.	1798	Мединська Ю.	1069-70
Лях Т.С.	1289	Маринский Г.С.	2198	Медовар Л.Б.	2187, 2190
Ляшенко Е.Н.	1068	Маричев І.І.	1732	Меженська Л.О.	1583

Мелехов Р.	2206	Михальченко В.П.	1240	Мусій І. Р.С.	1357
Мелешко В.В.	1374	Михальчук В.	1758	Мухарский Ю.	1248
Мельник А.Л.	1491	Мицько В.М.	2043	Мухин И.В.	1683
Мельник В.И.	1584	Мишкекин А.А.	1422	Мухіна Н.А.	2104
Мельник В.І.	1585-87	Мишура А.М.	1413	Мушак П.О.	1592
Мельник В.М.	2137-38	Мідак Л.Я.	1924	Мызников А.А.	1199
Мельник В.Х.	2172	Мінорова А.В.	2091	Мямлин С.В.	1997
Мельник Г.А.	1920, 2162	Мітяєв О.	1741	Мясищева А.С.	1775
Мельник Н.В.	2072	Мищенко В.І.	2015	М'ясоїд П.	1071-72
Мельник Н.П.	1410	Мнушко З.М.	1663, 1669	Нагірна В.П.	2294
Мельник О.В.	1197	Мовчан Б.А.	2202	Нагірний Т.С.	1363
Мельник П.О.	2042	Мовчан В.П.	1890	Нагорна С.Ю.	1931
Мельников Б.Ф.	1123	Могіляк М.Г.	1529	Нагорний П.Г.	1471
Мельников О.	2092, 2095	Можилевская Л.П.	2032	Нагорный В.М.	1773
Мельниченко Т.В.	1279, 2202	Моисеева И.В.	2157	Надел Л.Г.	1498
Мельничук П.М.	1942	Мойсишин В.М.	1928-29, 1934, 1950	Надсіна О.В.	1593
Мельничук С.В.	1450	Мойсієнко І.І.	1562	Надточій О.	2097
Менейлюк А.И.	1975	Молодецкий І.А.	1746	Назаренко І.І.	2028
Менчук В.В.	1482	Молодид В.С.	1229	Назаров Ю.П.	2263
Мень О.	2305	Молодкин В.Б.	1436	Назарок П.Г.	2042
Меркулова Е.В.	1631	Мольков Ю.	1439	Найда А.М.	1853
Метлов Л.С.	1244	Момот А.І.	1303	Наконечна Л.	2129
Мечник В.А.	1925	Момот М.М.	1816	Наконечни А.	2218
Мешков С.Н.	1749, 1802	Момотов А.А.	1709, 1729	Наконечный А.Г.	1168
Микитин Г.В.	1066	Момотов А.Г.	1709, 1711, 1729	Налётов С.В.	1693
Микитин М.С.	2052	Моня Г.М.	1922	Нардід О.А.	1539
Микитюк О.А.	1382	Моргунов М.А.	1384	Нацик В.Д.	1247
Милованов В.И.	1828, 1837	Мордатенко І.Л.	1588	Негруцький Б.С.	1541
Милованова В.В.	1828	Мордюк Б.Н.	1902	Недилько С.А.	1288
Милотин В.И.	1484	Мороз П.А.	1538, 1549, 1554, 1579	Недобой А.М.	1684
Мильман Ю.В.	1214	Мосина Т.В.	1876	Недосека А.А.	1774
Миминошвили О.И.	1627	Москалец В.В.	2053	Недосека С.А.	1774
Минаков С.Н.	1779	Москалец В.І.	2053	Недуха О.М.	1594
Минакова Р.В.	1919	Москалюк А.А.	1531	Нейко Є.М.	1698
Мироненко Н.Г.	1704	Мосякін С.Л.	1576, 1589-91	Некрасова Л.С.	1731
Мирончук Ю.А.	1829	Мотков К.В.	1718, 1722-23	Немировский Ю.В.	1375
Миронюк Т.В.	1404	Мотронюк Т.	1751	Немченко А.С.	1679
Мирюта Н.Ю.	2032	Мохнач-Галицька С.	2096	Непомнящий В.В.	1876
Митченко Р.С.	1420	Мудрик Е.А.	1577	Непріла М.	1859
Михайлик В.Б.	1245	Музыка В.И.	2235	Нестеренко С.А.	2249
Михайличенко В.Ю.	1636	Мукомея І.Ф.	(2299)	Нестеров В.А.	1292
Михайлов О.В.	1897	Муравьева И.Г.	2194	Нефедьев Ю.А.	1189
Михайловский И.М.	1457	Мусатенко Л.І.	2306	Нехотящий В.А.	1778
Михайлусь А.А.	2235	Мусяенко К.А.	2170	Нечепорчук А.А.	2267
Михалевич К.В.	1183	Мусієнко М.М.	2021	Нечипорук В.В.	1406
Михалічко Б.М.	1490			Низкова А.И.	1436
Михалків В.Б.	1957			Никитенко В.	1446
				Никитенко Ю.А.	2192

Никитченко В.	2214	Олиховская Л.А.	1280	Павлова М.А.	1598
Никитюк Г.Т.	1762	Олиховский С.И.	1436	Павлова Н.Ю.	1299
Никифоров Д.С.	1987	Олиарник Б.О.	1772	Павловский В.В.	1807
Никифорчин Г.	1850	Олійник А.П.	1860	Павлюк М.І.	2130, 2131
Николаенко В.А.	1248	Олійник Г.	1387	Павх О.І.	1658
Николаенко Ю.М.	1277	Олійник К.М.	2049	Пагутяк Г.	2278
Николишин М.М.	1371	Олійник П.В.	1643, 1662	Пазуха І.М.	1792
Николяк М.М.	1104, 1927	Олішевська С.В.	1597	Пактер М.К.	1484
Никонець Л.О.	1799	Ольховська А.Б.	1669	Палагин А.В.	2230
Ниркова Л.	1854	Омельчук А.	1755	Паладин Н.М.	1906
Нихаенко Ю.	1842, 2213	Онисько С.М.	1091	Палазюк Е.	1864
Ниченко С.В.	1321	Онищак Я.	1814	Паламарчук М.М.	(2298)
Ничипорук О.І.	1816	Онищенко В.А.	1546	Паламарь Д.Г.	1913
Ниязова Н.	1511	Онищенко О.А.	1786	Палійчук І.І.	1923
Нікітенко А.М.	2074	Оноприенко А.А.	1350	Палійчук Л.В.	1108, 1856
Ніколаєвський А.М.	1429	Онуферко В.	1453	Пальчик А.В.	1451
Ніколова Р.О.	1982	Опанасович В.К.	1376	Пан В.М.	1254
Нітовська І.О.	1520, 1540	Орданьян С.С.	1901	Панайотоу Д.	1534
Новаковський Л.Я.	2008	Орел В.Е.	1687	Панасюк А.Д.	1888, 1916
Новиков Д.Н.	1910	Орел Р.П.	1749	Панасюк Б.Я.	1098
Новиков М.М.	1450	Оринчак М.І.	1940, 1953	Панат О.Т.	1131
Новиков Н.В.	1262, 2210	Оринчак М.М.	1940, 1953	Пантелеев И.Б.	1901
Новосад З.Г.	1137	Орлик С.Н.	1400, 1465	Пантелеєва Л.	1844, 2148
Нога И.В.	1249	Орлов И.А.	1911	Панфилов Ю.А.	1897
Норкин В.И.	1140	Орлов О.О.	1505	Панченко О.	1973
Носенко О.М.	1736	Орловский В.Ю.	2179, 2188	Папаянина Е.С.	2128
Носков В.А.	1962, 2160	Орловский М.А.	1635	Парасюк И.Н.	1116, 2231
Нощенко Г.В.	1490	Орфанова М.М.	1110	Парац А.М.	1646
Ныркова Л.	1858	Осадчий В.Г.	1501	Парлаг О.М.	1340
Обжерин Ю.Е.	1181	Осипова Л.А.	2144	Парновский С.Л.	1196
Ободан В.Я.	1922	Осокин В.А.	2180	Парубок М.І.	1587
Оболенский М.А.	1216	Осокин В.В.	1831	Парусов В.В.	1907
Оборский И.Л.	1998	Остапенко В.В.	1083, 1148	Парусов Э.В.	1907
Образцов В.	1750	Остапенко О.С.	1083	Пасічник Т.В.	2011
Образцов Е.	1750	Охота Г.	2209	Пастер И.П.	1632
Овруцкий А.М.	1250	Охотский В.Б.	2161, 2193	Патон Б.Е.	2187
Овсієнко І.В.	1243	Паби́рівська Н.В.	1141	Пацкун І.І.	1299
Овчаренко О.О.	1519	Паби́рівський В.В.	1378	Пашинская Е.Г.	1255-56
Овчарова О.Ю.	1429	Павкович С.Я.	2079	Пашенко А.В.	1236
Огієнко Н.І.	2047	Павленко Г.О.	1495	Пашенко В.М.	2295
Оденос С.В.	1263	Павленчик А.О.	1099	Пашенко В.П.	1236
Одулов С.	1333	Павленчик Н.Ф.	1097	Пашенко В.Ф.	2024
Окунев О.В.	1535	Павлик Б.В.	1468	Пашенко Є.О.	1414
Оленич Р.	1428	Павличенко А.В.	1105	Пелехатий М.С.	2083
Олешко В.В.	1595-96	Павличко Я.	2277	Пелешак Р.М.	1330
Олійнык Л.П.	1402	Павлищук В.В.	1405	Пеньковська Н.	1073
Оликер В.Е.	1896	Павлій О.О.	1654	Перевозчикова О.І.	2232
Олимов Л.О.	1793	Павлов Д.	2151	Перегрим М.М.	1599

Передерий О.Е.	1726	Плешаков Е.	1453	Постолок І.Г.	1737
Перекокс А.Е.	1270	Плющай І.В.	1261	Постоялкін С.В.	1614
Перекрестов Б.И.	1231	Побережний Л.	1980	Посыпайко Ю.Н.	1898
Переселенцева Л.Н.	1915	Побережний Л.Я.	1856	Потоцька В.	1755
Переш С.Ю.	1474	Повзло В.	1754	Потравич Л.Д.	1863
Перков О.Н.	2001	Погорелая Н.Х.	1532	Почапский Е.П.	1066
Перлова О.В.	1482	Погорелов А.Е.	1314, 1442	Пошехонова Е.А.	1705
Першина Е.Д.	1432	Погребняк А.Д.	1218	Правдивий М.М.	1345
Песчанский А.И.	1181	Погрелюк І.	1444	Пригоровська Т.О.	1944
Петльований А.Т.	1134	Погрібна А.П.	1541	Приймак О.П.	1548
Петраковский Г.А.	1200	Подладчикова Т.В.	1083	Примаченко В.В.	2146
Петренко А.Я.	1974	Подласов Е.С.	1133	Приплавко С.О.	2039
Петренко В.А.	1832	Подлевський Б.М.	1164	Присяжнюк В.Ф.	2270
Петренко С.А.	1739	Подоба Б.Є.	2080	Приходченко В.В.	1738
Петрик В.М.	2271	Подольн Р.	1811	Приходько Є.Ф.	1731
Петрик І.С.	1309	Подрибенніков С.Г.	1994	Приходько О.А.	1501
Петрина Д.Ю.	1379	Подчерняева И.А.	1873, 1916	Прісняков В.	1062
Петрина Ю.Д.	1943	Позняк С.П.	1111	Пріснякова Л.	1062
Петриченко В.Ф.	2057	Полетаев Е.Б.	2163, 2166	Провоженко Т.А.	1580
Петров Б.Ф.	2181, 2195	Полищук С.С.	1280	Провотар А.И.	1291
Петров Е.Г.	1293	Полонська С.О.	1971	Прозур О.В.	1946
Петров Л.	1752-53	Полупан Ю.П.	2082	Прокопенко Г.И.	1902
Петров С.В.	2198	Полуэктов Ю.М.	1257	Прокопишак К.В.	1093
Петрук А.	2098	Поляков К.В.	1699	Прокофьева О.В.	1290
Петрук О.	2098	Поляков С.	1854, 1858	Прокудина В.С.	1190
Петрушенко А.М.	2233	Полякова М.В.	2251	Просим'як В.М.	1502
Петрушенко І.А.	2233	Полькин И.С.	2196	Проскуркин Е.В.	1879
Петунин Ю.И.	1526	Польский В.Л.	1484	Протасов А.Г.	1756
Пехтерева Т.М.	1485	Помарин Ю.М.	2179,	Протопопова В.В.	1623
Пилинская М.А.	1525		2188,	Прохоренко В.	2216
Пилип Я.А.	1507		2204	Прохоренко С.	2216
Пилипенко С.В.	1991, 2087	Пономарёв А.В.	1936	Прохоров А.Ю.	1246
Пилипів Л.Д.	1861-62	Пономаренко М.В.	1456	Процах Л.П.	1165
Пирог Т.П.	1512	Пономаренко С.П.	1487,	Проценко Д.А.	1321
Пироженко В.В.	1488		1489	Проценко И.Т.	1961
Пирч Н.М.	1128	Попандопуло А.Г.	1631, 1710	Проценко І.Ю.	1792
Писарук А.В.	1691	Поплавський О.П.	1794	Проценко Т.В.	1713-14
Письменная О.О.	2119	Попов А.Ф.	1479	Прудников А.М.	1253
Пишак В.К.	2157	Попов К.Е.	1639	Прядко О.І.	1546
Піддубняк Н.Г.	1142	Попов Н.А.	1972	Пугина Е.В.	1260
Піддубняк О.П.	1142	Попов Ю.Ф.	1230	Пузенко Д.М.	1114
Підпала О.В.	1521, 1640	Попова А.Ф.	1600	Пузирьов С.В.	1359
Підручна С.Р.	1658	Попова Е.А.	1209	Пукас С.Я.	1491
Піняжко О.Р.	1675	Попович В.С.	1380	Пукач П.Я.	1143
Пічкур В.В.	1132	Поповичева Т.Н.	1149	Пукіш А.В.	1954
Пічкур В.О.	2053	Порада О.А.	2059-60	Пушкар П.В.	1377
Пйонтік Л.Д.	2014	Портнов А.П.	2172	Пшик С.С.	1675
Плахтий Р.М.	1772	Посилкіна О.В.	1092	Пыркoв С.Г.	1716, 1730

Рагуля А.В.	1895	Романчук І.О.	2090-91	Савьюк А.Н.	2191
Радионова О.В.	2144	Романько Я.В.	1908	Сагалевич А.И.	1719
Радкевич Н.А.	1264	Ромашенко К.Ю.	1602	Саган В.В.	1237
Радченко А.К.	1876	Роменець В.	(1072, 1075)	Садовская Т.И.	2272
Радченко О.Г.	1215,	Роменець В.А.	(2307)	Саенко В.Я.	2187, 2190
	1262, 1917	Ростун М.Й.	1371	Сайко В.Ф.	2023
Раевская А.Е.	1459-60	Ротштейн А.П.	2120-21	Салдіна Н.В.	1144
Ракитянская А.Б.	2121	Рубан Т.А.	1530	Салига Т.	2287
Ракша Н.Г.	1637	Рубан Т.П.	1640	Самедов А.М.	1977
Ракша С.В.	2107	Рубіш В.В.	1431	Самкова О.П.	2021
Расевич В.В.	1601	Рубіш В.М.	1431	Самойленко Є.	1074
Расщупкина М.С.	1250	Рубцова О.Л.	2069-71	Самойленко Т.В.	2176
Рафальский П.Н.	2134	Рудакова Г.В.	2240	Самойлов А.В.	1216
	2201, 2235	Рудас В.А.	1519	Самойлов О.	1076
Рахимов Л.И.	1189	Руденко В.В.	1652, 1665	Самотий Р.	2308
Рахметов Д.Б.	2034	Руденко Є.В.	2088	Самсонкін В.М.	2000
Рахметова С.О.	2034	Руденко Н.Р.	2170	Самченко Ю.М.	1624
Рвачов В.Л.	1364	Рудницкий А.Г.	2140	Саналатий А.В.	1522
Ревенко Ю.Ф.	1236	Рудой А.П.	2172	Саникидзе Дж.Г.	1263
Рево С.Л.	1261	Рудской С.Н.	1910	Саприкін С.О.	1866
Ревякин В.П.	1237	Рудюк А.С.	1979	Саратовцева І.В.	2240
Резников И.И.	1171	Рудь А.Д.	1270	Саркисян В.Р.	1638
Рейдемейстер Г.В.	2001	Рудь Н.В.	1596	Саркисян Р.Ш.	1638
Репка Л.В.	2201	Рудько Г.Ю.	1308	Сартинская Л.Л.	1455
Решетняк С.И.	1908	Рудько Г.І.	1955	Сафтенку Е.Э.	1528
Решетов А.В.	1204	Рунова Т.В.	2255	Сахневич В.Г.	2015
Ржепишевський Ф.П.	1762	Русанов С.	2122	Сахненко М.	1464, 1808
Ржесик К.А.	1831	Русинко А.К.	1381	Сахненко О.І.	1300
Рибак О.В.	1672	Русов Е.Х.	1762, 1833	Сахнюк В.Є.	1335
Рибачук С.А.	1948	Рыбка С.П.	1198	Саченко А.В.	1768, 1789
Риженков О.	1966	Рыщенко А.И.	2215	Свечкарев И.В.	1202
Ризванов Н.Г.	1189	Рябов С.	1447	Свиденко Л.В.	2058
Римар Я.	1964	Рябченко С.М.	1252	Свиргуненко С.Н.	1118
Римарчук Б.И.	1949	Рябчун В.К.	2035	Свиридов В.В.	1264
Рис В.В.	1950	Савельева О.	2099	Свідзинський А.В.	1335
Рись М.В.	2061	Савенко П.О.	1165	Свірська Л.	1814
Ровелл Ф.Д.	1426	Савенкова І.	1685	Севаеє Ф.	2244
Рожко А.А.	1250	Савін В.В.	1224	Сезоненко О.Н.	2199
Рожков С.О.	2219	Савіна Р.В.	1626	Селезнев А.А.	1713-14
Рожманова О.М.	1532	Савкина М.Ю.	1526	Селезнева Ю.А.	1831
Розанова К.Д.	1539	Савостина Е.Б.	1908	Селівончик Т.	1758
Розгонюк В.В.	1865	Савула С.	1843	Семашко П.В.	1641
Розенберг О.А.	2154	Савчак Н.С.	2271	Семененко Е.В.	1960
Ромака В.А.	1790, 1801	Савченко В.	1852	Семенів Д.В.	1720
Романенко А.М.	1717	Савченко Е.А.	1712, 1726	Семенов Ю.С.	2194
Романенко А.Ю.	1647	Савченко О.	1757	Семенова В.М.	1630
Романенко В.И.	2132	Савчук О.М.	1542	Семенова Т.В.	1909
Романів О.І.	1467	Савяк М.П.	1409	Семенюк Ю.В.	1321

Семисалов С.Я.	1686,	Сікора О.А.	1093		1114, 1543
	1689-90	Сікура А.Й.	1604	Снопок Б.А.	1405, 1426
Семко Л.С.	1433	Сікура Й.Й.	1604	Собіна В.А.	2114
Семкович О.Д.	2016	Сінякін А.	1973	Собко Ю.	1973
Семчук Я.М.	1112, 1954	Сіренко Г.О.	1924	Содомора А.	2288
Сенченко Г.Г.	2039	Січко В.М.	1368	Сойфер В.М.	2200
Сенюк Е.Б.	1067	Скаков М.К.	1218	Сокол Э.Н.	2115
Сеньків Л.М.	1145	Скакун М.О.	1346	Соколенко О.	2217
Сергеева Г.Г.	1265	Скалецкий Ю.Н.	1525	Соколинская И.Г.	1775
Сергєєва Т.А.	1412	Скальський В.Р.	1351, 1772	Соколов К.Д.	2210
Сергиєнко І.В.	1166, 1182	Скальський В.	1758	Соколов О.М.	1344
Сергиєнко Н.В.	1701	Скиба М.	1064	Соколова А.С.	1547
Сергиєнко О.	2212	Скидан О.В.	2009	Соколова Л.В.	1547, 1658
Сергиєнко С.А.	1441	Склепус С.М.	1364	Соколовський І.О.	1768
Сергієнко М.І.	1991	Скляр М.Т.	1345	Сокольський Г.В.	1394
Сергучов Ю.О.	1456	Скляр Ю.Л.	1606	Солдатова Є.Д.	1316
Сердюк А.М.	1648	Скнар Ю.	1813	Соловьев А.Л.	1268
Серебренников С.В.	1744	Скопецкий В.В.	1133	Соловьев М.А.	2171
Середницький Я.	1849, 1965	Скоромна О.І.	2072	Сологуб Л.І.	1543
Середюк М.Д.	1862	Скороход В.В.	1885, 1895,	Солод В.С.	1910
Сеті Ю.О.	1336		1899	Солоденко А.Е.	1522
Сивачек Т.Е.	1487, 1489	Скороход І.М.	1671	Соломаха В.А.	1562
Сиваш О.О.	1613	Скрипник В.С.	1113	Соломаха Р.Н.	1740
Сиволап Ю.М.	1522, 2037-38	Скрипник Ю.В.	1229	Соломаха Т.Д.	1562
Сидорак І.	1810	Скришевський В.А.	1815	Солоненко В.М.	2041
Сидорко В.Р.	1315	Скрыпник А.В.	1834	Солонин С.М.	1899, 1914
Сидорук Т.М.	1603	Скрябинский В.В.	2207	Солонин Ю.М.	1215,
Сидорчук О.В.	2006	Слабий М.В.	1655		1900, 1917
Сиза О.	1757	Славін В.В.	1310	Солошенко І.А.	1327
Сименюк І.В.	1341	Слинько В.В.	1427	Сопко Н.И.	1523
Симеєнова Ю.М.	1875	Слинько Є.І.	1427	Сосін І.К.	1674
Симоненко Ю.М.	1825,	Слободян Б.С.	1373	Сохіна С.	2221
	1830, 1836	Слободян З.	1850	Спека М.В.	1241
Симочкина О.Т.	1775	Слободян М.С.	1376	Спиридонова І.М.	1269
Синєнький Ю.	2279	Слободяник М.С.	1471, 1475	Спирін А.В.	2054
Синицький О.М.	1089, 1101	Сломинский Ю.Л.	1483	Спольник А.И.	1457
Синявський О.С.	1818	Слюсарев В.В.	1235	Спрягайло О.В.	1586
Синяченко О.В.	1683, 1703	Смага І.С.	2028	Спусканюк В.З.	1217
Сиромятніков В.Г.	1395,	Сметанин Б.	1639	Сріпка О.А.	2242
	2223	Сметанин Б.Н.	1639	Ставицкая С.С.	2126
Сиротенко О.В.	2004	Сметаніна К.І.	1700	Стадник Ю.В.	1790, 1801
Сиротюк В.М.	2012	Смирнов А.Н.	1911	Становский А.Л.	2253
Сиротюк С.В.	1331	Смирнов Л.И.	1267	Старостін А.В.	1494
Ситник К.М.	(2306)	Смирнов С.А.	1167	Старостін В.А.	1506
Ситников В.С.	2252	Смирнов С.В.	1290	Стасієвич С.А.	1094
Ситнянська Н.П.	1605	Смоляков О.В.	2159	Стасюк І.З.	1129
Сиченко В.Г.	2111, 2113	Снегирева Л.А.	2196	Стативка Е.Н.	1369
Сівкович С.О.	1687	Снітинський В.В.	1103,	Стахурський А.Д.	1486

Стащук П.М.	1351	Тарасевич Н.И.	1894	Товажнянский Л.	1462
Стегній Б.Т.	2076, 2078	Тарасевич Ю.И.	1302	Товстик Ю.В.	1781, 1805
Сельмах Я.А.	2202	Тарасенко В.Г.	1090	Товстолыткін А.И.	1788
Стенчук М.М.	1411	Тарасенко В.П.	2234	Токий В.В.	1231
Степанов Д.В.	1106	Тарасов А.В.	1480	Толмачев А.И.	1483
Степанова Є.І.	1647	Тарасюк С.І.	1136, 1514	Толочко В.М.	1660
Степанова О.В.	1873	Таренков В.Ю.	1226, 1258	Томачинская Л.А.	1476
Степанюк В.П.	1492	Тартаковський В.К.	1344,	Томашевская А.Н.	2126
Стефанович В.О.	1431		1347	Томашевська О.Я.	1688
Стефаняк Н.В.	1469	Татарченко Г.	1759, 1765	Томашівський З.М.	2036
Стецович О.Ю.	1099	Татур С.В.	1289	Томченко М.	1337
Стецюк С.М.	1846	Тверезовский В.С.	1803	Томчук П.М.	1272, 1325
Стовпченко А.	1747, 2217	Терехов В.Н.	1870	Топораш І.Г.	2050
Стодилка М.И.	1192-93	Терехов С.В.	1274-75	Топчий Н.М.	1613
Стойко С.М.	1607	Терещенко И.Н.	1148	Торхов Г.Ф.	2192
Стороженко В.А.	1802	Терещенко П.А.	2204	Трахтенберг І.М.	1650
Стратула О.Р.	2038	Терлецький Р.Ф.	1383	Третьак А.М.	2008
Стрижак П.Е.	1393	Тернинко І.І.	1673	Третьак О.В.	1818
Стрюк А.Л.	1459-60	Терновой Ю.Ф.	1870	Третьякова И.Н.	1476
Студент М.	1810	Теселько П.О.	1450	Тригуб Н.П.	2177
Студент О.	1814	Тесленко А.К.	2234	Тригуб С.	2150
Ступак В.	1445	Тесленко О.В.	1947	Трипольский А.И.	1393
Ступень М.Г.	1087	Теслюк І.М.	1317	Трифорова Е.О.	1115
Ступень Н.М.	1087	Тимофеева И.И.	1873	Тріщук О.	2100
Стухляк П.	2220	Тимченко І.А.	1589	Троицкая Е.П.	1276
Суббота А.	1969	Тимченко О.Д.	1567	Троицкий В.А.	1760, 1898
Сулим Г.Т.	1358, 1361	Тимченко О.І.	1649	Тронько Н.Д.	1632
Сулым Р.И.	1772	Тимчишин Г.В.	1609	Трохименко О.М.	1414
Супрун А.Д.	1297	Тимчук В.М.	2030	Трохимченко В.В.	1889
Сур С.В.	1678	Тиньков В.А.	1206	Трохимчук А.К.	1304
Суховерх В.В.	2039	Титаренко Т.	1075	Трохимчук В.В.	1656
Суходольская А.Б.	1835	Титаренко Ю.И.	1147	Троцан А.	1445
Сухорада О.М.	1530	Титов В.Е.	1413	Троцкий М.В.	1992
Сухорольський М.А.	1382	Титов Н.Ф.	2112	Троянчук І.О.	1213
Сушинська Н.І.	1608	Тихолоз Б.	2289	Трубаев П.А.	2147
Сушко М.Я.	1301	Тищенко И.А.	1822	Трускова Т.Ю.	2088
Суц В.Н.	1146	Тігов Ю.О.	1475	Труш В.М.	2084
Сушанский В.И.	1171	Ткаленко Д.	1461	Трушаков Д.В.	1744
Суцов О.Б.	1272	Ткач М.В.	1336	Тряпичкин М.Г.	1891
Суярко В.	1966	Ткач М.Д.	1165	Тукало М.А.	1533
Сынков С.Г.	1204	Ткаченко О.	1080	Тульський Г.	1463
Тавокина Л.В.	1523	Ткаченко О.П.	2111	Тульчинский В.Г.	2232
Тадеуш О.Х.	1288	Ткаченко С.Й.	1106	Турій О.П.	1383
Талько О.В.	1348, 1885	Ткачов В.	1867, 2208	Туркевич В.З.	1278
Тамразян А.Г.	2264	Ткачук В.В.	1524	Туров В.В.	1403, 1653
Тарасівський О.	1855	Ткачук З.Ю.	1524	Туровец Г.А.	1968
Тараканов В.В.	1287	Ткачук Л.В.	1524	Турчак Т.В.	1228
Тараріко О.Г.	2004	Ткачук М.М.	1406	Турчанин М.А.	1319

Турчин О.В.	1309	Федорюк М.Д.	2086	Харун В.Р.	1377
Тыднюк В.З.	1806	Федотова О.М.	2219	Харун И.В.	2160
Тюпало М.	1761, 1765	Федулов О.В.	2140	Хасанов И.Р.	2265
Тютюнник А.А.	1196	Федулова С.А.	1531	Хачатуров А.И.	1284
Тяжелов А.А.	1689-90	Фельдман Э.П.	1282	Хейлик О.К.	1564
Убогов С.Г.	1656	Фенисюк І.	2290	Хижная Т.М.	1287
Угляренько В.Р.	1651	Фещенко К.Д.	1642	Хижный В.И.	1287
Удод Е.И.	1807	Фиалковский К.А.	1837	Хижняк В.Г.	2204
Удод Є.І.	1100	Фидчунов А.Л.	2125	Хлиева О.Я.	1840
Удод Т.Є.	1784	Филипович А.	2225	Хлобыстов В.В.	1149
Удра І.Х.	1513	Филипцов С.Н.	1841	Хмельнюк М.Г.	1838-39
Узлов Г.И.	1903	Фильштинский Л.А.	1385	Хоботова Э.Б.	1478
Узлов К.И.	1903, 2164	Фирстов С.А.	1748,	Ходаков В.Е.	1068
Улановский М.Л.	1305-06		2154, 2211	Ходаковский Н.И.	1806
Улитко А.Ф.	1384	Фідик І.	2280	Ходосовцев О.Є.	1614-15
Уліч Л.І.	2051	Філімонова Н.І.	1668	Хом'як І.В.	1616
Уминский М.В.	1415	Філіпенко Т.А.	1429	Хома М.	1387, 2218
Уряднікова І.В.	1982-83	Філіпова О.С.	1372	Хоменко В.М.	1679
Усатенко Ю.М.	1529	Філіпченко С.О.	2223	Хоменко Е.В.	1919
Усенко Н.И.	1311	Фількевич М.М.	1388	Хомич А.В.	1172
Устименко П.М.	1610	Фіра Л.С.	1547	Хомченко А.Н.	1163
Устинов А.И.	1279-80	Флейшман Ю.М.	2176	Хорошилова В.В.	1109
Устинов В.В.	1273	Флекей З.П.	1085	Хоружая В.Г.	2165
Учанин В.Н.	1763-64	Флис І.М.	2017	Хохлов В.А.	2233
Учитель А.Д.	2189, 2254	Фог К.	1851	Хохлов С.Ю.	2062
Фадеев В.С.	1906	Фоглер М.	1976	Хохлова Р.	2101
Фади Н.	1767	Фомичев С.К.	1779	Хохлова С.А.	1527
Файнштейн В.Г.	2254	Фрайсард Ж.П.	1404	Христов А.В.	1212, 1286
Фамуляк Я.Є.	2271	Франівський А.А.	2255	Худенко А.А.	1780, 2260
Фартушок І.	1868	Франко І.	(2273, 2282,	Худякова С.М.	1477
Фатеев М.П.	1281		2285, 2287-88, 2290), 2281	Хулин А.Н.	2164
Федак І.О.	1506	Франко П.	(2308)	Царенко О.М.	2309
Федишин В.О.	1507	Фридман Г.Р.	1885	Цимбал Г.Л.	2186
Федірко В.	1444	Фридман Ю.А.	1283	Цимбалюк З.М.	1591
Федоренко А.Л.	1634	Фроленкова С.	1751	Циовкин Ю.Ю.	1273
Федоренко Л.Л.	1455	Фролов А.А.	1455	Циолко В.В.	1327
Федоренко Н.М.	1611	Фролова О.К.	1309	Цирульник О.	1850
Федоренко П.П.	1974, 2259	Фурдичко О.І.	2004	Ціцька Н.С.	1093
Федоришин Т.М.	1664	Фурман А.	1063, 1084	Цыкало А.Л.	1115
Федоров А.Г.	1841	Фурса А.Д.	1338	Цымбал Л.Т.	1247, 1271
Федоров В.С.	1243	Фушич О.И.	1875	Цымбалюк В.И.	1630
Федоров М.М.	2008	Хаврус В.А.	1401	Чабан Л.Б.	1411
Федоров П.Н.	1199	Хандожко О.Г.	1427	Чабаненко В.В.	1276
Федорова О.В.	1238	Хандрига П.А.	1544	Чабанов В.Е.	1817
Федоровский Б.Б.	2190	Хапко Б.С.	1386	Чабанович Л.Б.	1651
Федорончук М.М.	1612,	Харин С.А.	1937	Чабанюк Я.М.	1159
	1623	Харитонов М.Б.	1942, 1956	Чалий К.О.	1320
Федорук А.В.	1975	Харкевич О.	1969, 2129	Чаплінський С.С.	1939

Чарковський В.М.	1933	Чорненька Н.	1446	Швец А.В.	1441, 1452
Чвірук В.	1454	Чорноус О.П.	1618	Швец В.Т.	1332
Чеботарев Н.Д.	1691	Чудик І.І.	1941	Швец Е.Я.	2205
Чеботарь С.В.	2037	Чусшов В.І.	1670	Шевера М.В.	1623
Чекурін В.	2209	Чуйко А.А.	1653	Шеверда О.М.	2106
Чекурін В.Ф.	1150	Чуйко О.О.	1433	Шевляков Ю.А.	1433
Чепиженко В.И.	1778	Чулкин А.О.	1771	Шевченко А.Ф.	2178, 2203
Чепинский А.А.	2177	Чумак В.В.	1475	Шевченко В.В.	1435
Чепіга А.О.	2114	Чуняев О.	1462	Шевченко В.О.	1994
Чепурненко В.А.	1838	Чуняєва Л.	1462	Шевченко Д.Ю.	1584
Червінський Т.І.	2224	Чуприна В.Г.	2123	Шевченко И.Я.	1898
Червоный И.Ф.	2205	Чухрай В.Є.	2018	Шевченко О.	2221
Червякова Л.	1852	Чучман М.	1387	Шевченко С.Я.	1297
Черевик Ю.И.	2169, 2203	Чхаидзе Н.Д.	1234	Шевченко Т.	(2097)
Черевко А.А.	1773	Шабдаш Д.В.	2237	Шевченко Т.И.	1706, 1718
Черевко Г.В.	1099	Шабарова С.І.	1619	Шевченко Т.І.	1722-23
Черевченко Т.М.	1617, 2310	Шабло А.А.	1207	Шевчук Н.Ю.	1621
		Шаймухаметов Р.Р.	1189	Шевчук О.В.	1435
Черемних К.	1081	Шалаев Р.В.	1253	Шевчук С.П.	1389
Черемская В.И.	1776	Шаля И.М.	2123	Шейко Т.И.	1298
Череп М.Н.	1540	Шамраев С.Н.	1718	Шелест В.В.	1286
Черлінка В.Р.	2028	Шамраев С.М.	1717, 1721	Шелковский Б.І.	1651
Чернега І.В.	1151	Шанайда М.І.	1620	Шеляг-Сосонко Ю.Р.	2306
Чернец А.В.	2198	Шандрук М.І.	2222	Шеляпіна М.Г.	1801
Черний В.Я.	1476	Шаповал Г.В.	2117	Шеремет В.А.	1890,
Чернишов В.І.	1542	Шаповалов В.А.	1920,		1963, 2175
Чернова О.Т.	1857		2162, 2192	Шеремета З.М.	1154
Чернолевский М.С.	1442	Шаповалов В.В.	1674, 1676	Шершнев В.М.	1346
Черноморец М.П.	1252	Шаповалов О.В.	1670	Шестопалов К.А.	1771
Черный М.А.	2249	Шаповалов С.О.	2088	Шикин В.	1239
Чернышев Л.И.	1914	Шаповалова В.В.	1728	Шикун М.К.	2025
Черняк В.Я.	1304	Шаповалова В.О.	1674,	Шило В.П.	1182
Черняк Г.Ю.	1993		1676-77	Шинкаренко В.К.	2053
Черпак М.Т.	1326	Шаповалова І.	1765-66	Ширин Т.В.	1511
Чертков О.В.	1109	Шаповалова Н.В.	1680	Ширькалова А.А.	1482
Чертопалов С.	1445	Шапошник І.	2102	Шиш В.А.	2112
Чигиринец Е.	1747, 2151	Шарипов А.Я.	2272	Шиян Н.М.	2309-10
Чижиков І.Е.	1152	Шатерник А.В.	1285	Шірінян А.С.	1390
Чирчик С.В.	1777	Шатерник В.Е.	1285	Шкабров О.А.	1997
Чихіра І.	2220	Шахно С.М.	1153	Шканова О.М.	2116
Чичев І.В.	2186	Шаховський А.М.	1520,	Школа А.А.	2158
Чичкан А.А.	1912		1540	Школик І.	1065
Чишко В.В.	1217	Шашкова Т.К.	1400	Шкуро В.В.	1642
Чмиленко Ф.О.	1477	Швадчак А.В.	1943	Шлапак В.П.	1510
Чмырь І.А.	1173	Швайка О.П.	1485	Шмальгаузен І.Ф.	(2071)
Чорна Г.А.	1623	Швайко М.Ю.	1388	Шмалько В.М.	2124
Чорна Ж.І.	1641	Швед С.В.	2189	Шматенко О.П.	1656
Чорна О.Б.	1547	Шведов Л.К.	1262		

Шматько З.Л.	1712	Щечкин И.Е.	1545	Янковский А.П.	1375
Шмельова Л.В.	1297	Эльвив А.А.	1197	Яновський П.О.	2117
Шолудченко Л.И.	1416	Эфрос Б.М.	1290	Янчук И.Б.	1350
Шоль Г.Н.	1580	Юдин С.И.	1622	Ярема Я.	(2284)
Шостак К.О.	1625	Юла В.М.	2049	Яремійчук Р.С.	1956
Шрамко А.В.	1880	Юрик Т.В.	1314	Яремов П.С.	1452
Штангрет А.	2092	Юринець З.В.	1101	Яремчук А.Д.	1533
Штаюра С.	1365, 1439	Юрич А.Р.	1941	Яремчук О.А.	1092
Штерн М.Б.	1895, 1897	Юркевич Р.	2206	Ярмола І.К.	1679
Штефан В.	1808	Юрченко А.С.	1756	Ярмолюк В.І.	1085
Штовба С.Д.	2120	Юхимец П.С.	1778	Яр-Мухамедов Ш.	1449
Штутин А.А.	1627, 1629,	Ющенко К.	1852	Яр-Мухамедова Г.	1449
	1726	Ющенко Р.А.	2232	Яровая О.А.	1711
Шубин А.А.	1420	Яворська О.	2291	Ярошенко Н.В.	1918
Шуйський Ю.Д.	1497	Яворський В.	1428	Ярошок Т.	1464
Шулико С.Т.	2194	Яворський В.Т.	2127	Ясинская Л.И.	1067
Шулинок Г.А.	1120	Ягода П.А.	1997	Ясна Н.С.	1509
Шульга А.А.	1565	Яким Р.С.	1943, 1951	Ясов В.Г.	1948
Шульга И.В.	2125	Якимович Б.	2292	Яськів О.	1444
Шумак О.В.	1641	Якимчук Г.С.	2245	Яценко В.А.	1544
Шумелюк О.	1333	Яковенко Ю.	1082	Яценко Т.В.	1451
Шупарська А.І.	1473	Яковлєва Л.В.	1724	Яцимирский В.К.	1408
Шупов В.П.	1922	Яковчук К.Ю.	2207	Яцишин М.М.	1952
Шурыгин В.Д.	1960	Якубович М.Н.	1418	Яцишин Р.І.	1698
Шуст П.Д.	2084	Якунина И.Л.	1148	Яцишина А.П.	1521, 1640
Щербаков О.Б.	1671	Якушик В.	1084	Яців Р.	2273
Щербань А.И.	1905	Ялпачик В.Ф.	1090	Galet Ana	1212, 1251
Щербань И.В.	1124	Яминский Ю.Я.	1630	Jose A. Real	1251
Щербина З.В.	2050	Янка Ришард М.	1753	Koltun P.	1840

ГЕОГРАФІЧНИЙ ПОКАЖЧИК

Азовське море		Волинська обл.	
гірн. справа	1941	ботаніка	1596
Алтай, Росія		Волинське Полісся	
ботаніка	1622	ботаніка	1585
Архангельське родовище		Горгани, природ. заповідник, Івано-	
гірн. справа	1942, 1956	Франківська обл.	
Богородчанський газотранспортний вузол		ботаніка	1610
трансп. газів	1863	Десна, р.	
Болехів-Долина, м. [Івано-Франківська		ботаніка	1606
обл.]		Деснянсько-Старогутський нац. природ.	
допом. геол. науки	1492	парк	
Варварівське родовище, Хмельницька обл.		ботаніка	1570
родовища корис. копалин	1498	Дніпрово-Донецька западина	

родовища корис. копалин.	1504	Кривбас	
Дніпровська ГЕС		гірн. справа	1937
енергетика	1749	Крим, Автономна Республіка	
Дніпровсько-Донецька западина		ботаніка	1559, 1615
родовища корис. копалин	1503	Лісостеп України	
Донбас		ботаніка	1549, 1579
ботаніка	1577	рослиництво	2059
фармакологія	1673	садівництво	2065
Донецьк, м.		Львівська обл.	
ботаніка	1598	тваринництво	1101
Донецький кряж		Передкарпатський прогин	
ботаніка	1593, 1599	допом. геол. науки	1492
Європа		родовища корисних копалин	1502
телевіз. техніка	1821	Північний Лісостеп України	
Жигулі, Самарська обл.		рослиництво	2049, 2056, 2061
ботаніка	1581	Північно-Долинське родовище	
Закарпаття		екол.	1112
тваринництво	2086	Полісся	
Західна Україна		городництво	2043
агротехніка	2036	Правобережний Лісостеп України	
вищі навч. закл.	1103	біол. науки	1510
екол.	1111	Придніпров'я	
садівництво	2063	ботаніка	1580
Західне Полісся		Прикарпаття	
грунтознавство	2022	грунтознавство	2028
Західний регіон України		Республіка Білорусь	
родовища корис. копалин	1501	буд-во назем. інж. споруд	1968
Зміїний, о-в		Рівненський природний заповідник	
геоморфологія	1497	ботаніка	1546
Івано-Франківська обл.		Росія	
екол.	1104	архітектура	2266
Карадазький природний заповідник		Семенівське родовище	
ботаніка	1578	родовища корис. копалин	1506
Карпати, гори		Словечансько-Овруцький кряж	
ботаніка	1560	ботаніка	1616
Карпатський біосферний заповідник		"Софіївка", дендропарк, м., Умань	
ботаніка	1614	ботаніка	1555, 1563
Київ, м.		екол.	1107
архітектура	2270	Сумська обл.	
географія	2294	ботаніка	1618
залізн. трансп.	2114	Терскол, пік, Півн. Кавказ, Росія	
"Княж-Двірський", урочище		астрономія	1184
родовища корис. копалин	1499	"Тростянець", дендропарк, Тростянець,	
Космач, с. [Івано-Франківська обл.]		с., Ічнян. р-н, Черніг. обл.	
біогр. дослідж.	2302	ботаніка	1565-66
Кременецькі гори (Терноп. обл.)		Україна	
ботаніка	1587	агротехніка	2037
			137

АПК	1099, 1100	садівництво	2062, 2064
біогеографія	1513	сіл. госп-во	2007-09
ботаніка	1551-52, 1557-58, 1562, 1567, 1571, 1574, 1576, 1583, 1586, 1588-89, 1602, 1606, 1608, 1611-12, 1614-15, 1623	тваринництво	2080-81, 2083
вища освіта	1102	телевіз. техніка	1821
гігієна	2093	трансп. газів	1866
гірн. справа	1928-29	фармакологія	1661, 1676
грунтознавство	2024	хірург. лікування	1627
декор. рослини	2069-70	Українські Карпати	
друк	1064	ботаніка	1614
екон. політика	1098	Харків, м.	
залізн. трансп.	2104, 2112	залізн. трансп.	2114
книгознав.	1065	Чорнобильська АЕС	
ливар. вир-во	1909	цитологія	1525
літературознавство	2291	Чеська Республіка	
охорона здоров'я	1644	АПК	1096
пожеж. справа	1651	Чорне море	
право	1676	гірн. справа	1956
рослинництво	2035, 2055, 2058	Чорнобиль, м.	
		охорона здоров'я	1644, 1648
		санітарія	1647
		ядер. фізика	1245

СПИСОК ЖУРНАЛІВ І ЗБІРНИКІВ, АНАЛІТИЧНУ БІБЛІОГРАФІЧНУ ІНФОРМАЦІЮ З ЯКИХ УМІЩЕНО В "ЛІТОПИСІ ЖУРНАЛЬНИХ СТАТЕЙ" № 2

Автоматика. Автоматизация. Электротехнические комплексы и системы. — Херсон, 2006. — ISBN 5-7763-8361-7. — № 1(17) 1068, 1163, 1795, 1797-98, 1803, 1822, 1926, 2122, 2143, 2145, 2219, 2233, 2240, 2243, 2245, 2251-53.

Біополімери і клітина. — К., 2006. — ISSN 0233-7657. — Т. 22, № 1, 2, 3 1411, 1511, 1512, 1518, 1521, 1524, 1530, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1539, 1541, 1542, 1545, 1572, 1573, 1624, 1625, 1637, 1653, 2032, 2039, 2040, 2304.

Вестник неотложной и восстановительной медицины. — Донецк, 2006. — Т. 7, № 1, 2 1627, 1 629, 1 631, 1 636, 1681, 1 686, 16 89-94, 1 696-97, 1 699, 1 701-19, 1 721-23, 1 725-26, 1728-30, 1732-39.

Вісник аграрної науки. — К., 2006. — Спец. вип., серп., № 6(638), 7(639), 8(640), 9(641) 1085-89, 1091, 1093-99, 1101, 1103, 1111, 1114, 1508, 1514, 1543, 1823, 1970, 2003-30, 2033, 2035-36, 2041-57, 2060, 2063, 2066-67, 2072-91, 2271.

Дзвін. — Львів, 2006. — ISSN 0868-4790. — № 7(741), 8(742) 2273-92, 2302.

Довкілля та здоров'я. — К., 2006. — № 1 (36), 2(37), 3(38) 1105, 1626, 1628, 1641-42, 1644-46, 1648-50, 1731.

Друкарство. — К., 2006. — ISSN 1729-9217. — № 3(68), 4(69) 1064-65, 1077, 1102, 2092-102, 2297, 2308.

Журнал Академії медичних наук України. — К., 2006. — Т. 12, № 2 1630, 1632, 1635, 1647, 1682, 1687-88, 1695, 1698, 1727.

Залізничний транспорт України. — К., 2006. — № 1(54), 2(55) 1978, 1985-2001, 2103-17.

Інтродукція рослин. — К., 2006. — ISSN 1605-6574. — № 1, 2, 3 1107, 1510, 1529, 1538, 1549-51, 1 554-55, 1 557-58, 1 561, 1 563-67, 1 571, 1574, 1 579-80, 1 583-84, 1 586-88, 1 590, 1595-96, 1 598, 1603-05, 1 608-09, 1 617, 1619, 1 621-22, 2 034, 20 58-59, 2 061-62, 2 064-65, 2068-71, 2310.

Кибернетика и системный анализ. — К., 2006. — ISSN 0023-1274. — Т. 42, № 2, 3, 4 1067, 1116-18, 1 121-24, 1 133, 1 140, 11 47, 11 49, 1 156-60, 1 162, 1 166, 1 168, 1171-72, 1 174-76, 1179-83, 1291, 1298, 1526, 1806, 2120-21, 2147, 2226, 2228-32, 2246, 2248.

Кинематика и физика небесных тел. — К., 2006. — ISSN 0233-7665. — Т. 22, № 3, 4 1184-99.

Математичні методи та фізико-механічні поля. — Львів, 2006. — ISSN 0130-9420. — Т. 49, № 1, 2, 3 1119, 1125-31, 1134-39, 1141-46, 1150-55, 1164-65, 1352-64, 1366-76, 1378, 1380-86, 1388-89.

Медицина хімія. — Тернопіль, 2006. — ISSN 1681-2557. — Т. 8, № 1 1547, 1620, 1658, 1673, 1680, 1720, 1724.

Металлофизика и новейшие технологии. — К., 2006. — ISSN 1024-1809. — Т. 28, № 3, 4, 5, 6 1206, 1211, 1214-15, 1218, 1222-24, 1227-28, 1238, 1240-43, 1250, 1260-62, 1267, 1270, 1279-80, 1288, 1314, 1324, 1332, 1431, 1433, 1436, 1438, 1440, 1442, 1448, 1450, 1455, 1457-58, 1782, 1902, 2153-58.

Металлургическая и горнорудная промышленность. — Днепропетровск, 2006. — ISSN 0543-5749. — № 3(237), 4(238) 1878-80, 1884, 1886, 1890-92, 1903, 1905, 1907-13, 1918, 1921-22, 1930, 1936-37, 1947, 1949, 1960-63, 1979, 2118-19, 2132, 2146, 2152, 2160-61, 2164, 2167-70, 2173-76, 2178, 2181, 2185-86, 2189, 2193-94, 2197, 2199, 2203, 2227, 2238, 2254.

Нейрофизиология. — К., 2006. — ISSN 0028-2561. — Т. 38, № 2 1528, 1531-32, 1634, 1638-39.

Новини енергетики. — К., 2006. — № 8, 9 1100, 1106, 1781, 1783-84, 1799, 1805, 1807, 2303.

Нові технології в будівництві. — К., 2006. — № 1(11), 2(12) 1780, 1968, 1971-72, 1974-77, 2255-70, 2272.

Порошковая металлургия. — К., 2006. — ISSN 0032-4795. — № 3/4(448), 5/6(449), 7/8(450) 1311, 1313, 1315, 1319, 1350, 1394, 1409, 1423, 1466, 1472-73, 1748, 1869-70, 1872-73, 1875-77, 1883, 1885, 1887-88, 1895-97, 1899-901, 1906, 1914-17, 1919, 1924, 2123, 2165.

Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. — Львів, 2006. — ISSN 0430-6252. — Спец. вип. № 5, Т. 1, 2 1365, 1387, 1428, 1434, 1437, 1439, 1444-47, 1449, 1453-54, 1461-64, 1741-42, 1 747, 1750-55, 1 757-59, 1 761, 1 765-66, 1 808-14, 1 819, 1842-44, 1 847, 1849-52, 1854-55, 1 858-59, 1 864, 1 867-68, 1 871, 19 64-67, 1 969, 19 73, 1980, 2129, 2 148-51, 2 206, 2208-09, 2212-14, 2216-18, 2220-21, 2225.

Психологія і суспільство. — Тернопіль, 2006. — ISSN 1810-2131. — № 1, 2 1062-63, 1069-76, 1079-82, 1084-85, 2296, 2305, 2307.

Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. — Івано-Франківськ, 2006. — № 1(18), 2(19), 4(17) 1104, 1108, 1110, 1112-13, 1377, 1379, 1492-94, 1499-507, 1651, 1845-46, 1848, 1853, 1856-57, 1860-63, 1 865, 1923, 1925, 1927-29, 1933-35, 1938-46, 1948, 1950-59, 1981, 2137-38, 2242.

Системні дослідження та інформаційні технології. — К., 2006. — ISSN 1681-6048. — № 1, 2 1083, 1 120, 1132, 1 148, 1 161, 1 167, 1169-70, 1 173, 11 77-78, 1544, 1821, 2002, 2234, 2241, 2244, 2247.

Современная электрометаллургия. — К., 2006. — ISSN 0233-7681. — № 1(82), 2(83), 3(84) 1874, 1 881-82, 1 889, 1 893-94, 1 904, 19 20, 2 162-63, 2166, 2 172, 2 177, 2179-80, 2 183-84, 2187-88, 2190-92, 2195-96, 2198, 2200, 2202, 2204-05, 2207, 2210-11.

Теоретическая и экспериментальная химия. — К., 2006. — ISSN 0497-2627. — Т. 42, № 3, 4 1302, 1393, 1398-401, 1404-05, 1408, 1413, 1418-20, 1425-26, 1441, 1452, 1459-60, 1465, 1476.

Техническая диагностика и неразрушающий контроль. — К., 2006. — ISSN 0235-3474. — № 1, 2, 3 1066, 1348, 1351, 1740, 1743-46, 1 749, 1 756, 1 760, 1763-64, 1 769-70, 1 772-76,

1778-79, 1802, 1817, 1866, 1898, 1984.

Углекислотный журнал — Х., 2006 . — ISSN 1681-309X. — № 1/2, 3/4 1305-06, 1484, 1931-32, 2124-25, 2127-28, 2130-31, 2133-36, 2139-41, 2171, 2182, 2201, 2215, 2235.

Український ботанічний журнал. — К., 2006. — ISSN 0372-4123. — Т. 63, № 2, 3, 4 1546, 1548, 1552-53, 1556, 1559-60, 1562, 1568-70, 1575-76, 1578, 1581, 1585, 1589, 1591-94, 1597, 1599-602, 1606-07, 1610-16, 1618, 1623, 2300-01, 2306, 2309.

Український географічний журнал. — К., 2006. — ISSN 1561-4980. — № 3(55) 1078, 1495-97, 1513, 2293-95, 2298-99.

Український фізичний журнал. — К., 2006. — ISSN 0503-1265. — Т. 51, № 5, 6, 7, 8, 91245, 1272, 1292-97, 1299-301, 1303-04, 1307-10, 1316-17, 1320, 1322-23, 1325-31, 1333-47, 1349, 1390, 1427, 1468, 1768, 1777, 1787, 1789-90, 1792-94, 1796, 1800-01, 1804, 1815-16, 1818, 2159.

Украинский химический журнал. — К., 2006. — ISSN 0041-6045. — Т. 72, № 5, 6, 7, 81392, 1395-97, 1402-03, 1406-07, 1410, 1412, 1414-17, 1421-22, 1424, 1429-30, 1432, 1435, 1443, 1451, 1456, 1467, 1469-71, 1474-75, 1477-83, 1485-91, 1498, 1788, 2126, 2222-24.

Фармацевтичний журнал. — К., 2006. — ISSN 0367-3057. — № 2, 3 1092, 1391, 1509, 1582, 1633, 1643, 1652, 1654-57, 1659-72, 1674-79, 1700.

Физика и техника высоких давлений. — Донецк, 2006. — ISSN 0868-5924. — Т. 16, № 1, 2, 31204, 1210, 1212, 1216-17, 1219-21, 1225, 1231-33, 1235-36, 1244, 1246, 1249, 1251, 1253, 1255-56, 1258-59, 1264, 1266, 1269, 1274-78, 1282, 1284, 1286, 1289-90.

Физика низких температур. — Х., 2006. — ISSN 0132-6414 (Print); 1816-0328 (Online). — Т. 32, № 6, 7, 8/9 (Спец. вып.)1200-03, 1205, 1207-09, 1213, 1226, 1229-30, 1234, 1237, 1239, 1247-48, 1252, 1254, 1257, 1263, 1265, 1268, 1271, 1273, 1281, 1283, 1285, 1287.

Холодильна техніка і технологія. — Одеса, 2006. — ISSN 0453-8307. — № 1(99), 2(100), 3(101), 4(102)1090, 1109, 1115, 1312, 1318, 1321, 1762, 1767, 1771, 1785-86, 1791, 1820, 1824-41, 1982-83, 2142, 2144, 2236-37, 2239, 2249-50

Цитология и генетика. — К., 2006. — ISSN 0564-3783. — Т. 40, № 3, 41515-17, 1519-20, 1522-23, 1525, 1527, 1540, 1577, 1640, 1683-84, 2031, 2037-38.