

## ВЕСТНИК ЮЖНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

Том 2, 2006

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ\*

#### I. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

- Карапетыянц А.Н.** Тёплые операторы с радиальными символами на весовых пространствах Бергмана на единичном диске 1 3
- Еремеев В.А., Кайдашев Е.М., Соловьев А.Н.** Конечно-элементное моделирование в динамических задачах для упругих решеток микро- и нанокристаллов из оксида цинка 1 10
- Калинчук В.В., Белянкова Т.И., Евдокимова О.В.** Определяющие соотношения динамики преднапряженной пьезоактивной среды в отсутствие внешних электрических полей 1 16
- Колесников В.И., Бардушкин В.В., Сычев А.П., Яковлев В.Б.** Стохастическая модель разрушения волокнистых композитов 3 3
- Зубов Л.М., Шейдаков Д.Н.** Об устойчивости цилиндрической трубы при осевом растяжении и внутреннем давлении 3 8
- Еремеев В.А., Иванов Е.Н.** Разработка конечно-элементных моделей трубчатых костей скелета человека на примере большой берцовой кости 3 16
- Бабешко В.А., Ратнер С.В., Сыромиятников П.В.** О смешанных задачах для многослойных анизотропных композитов 4 5
- Еремеев В.А., Кузьменко С.М.** Фазовые границы конечной толщины в задачах равновесия двухфазных упругих тел 4 12

#### II. ФИЗИКА

- Мигаль Ю.Ф., Холодова О.М.** Полюсы S-матрицы в случае молекулярного потенциала произвольной формы 2 3
- Гершенович В.В., Сидоренко Е.Н., Резниченко Л.А., Бабичев Р.К., Натхин И.И.** Спектры поглощения СВЧ-энергии различных сегнето- и антисегнетоэлектрических соединений и твердых растворов 4 19

#### III. НАНОЭЛЕКТРОНИКА

- Рындин Е.А.** Сверхбыстродействующие интегральные коммутаторы на основе управляемой

- передислокации максимума волновой функции носителей заряда 2 8
- Семерников Е.А., Семерникова Е.Е.** Перестановки элементов последовательностей в быстрых алгоритмах цифровой обработки сигналов 4 25

#### IV. МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Давыденко Д.Б.** Математическое моделирование динамики прогибания ложа бассейна осадконакопления (на примере Северо-Донбасского палеобассейна) 2 17

#### V. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Котенко В.В., Румянцев К.Е., Поликарпов С.В., Левендян И.Б.** Защита аудиоинформации с позиций виртуального скремблирования 1 78

#### VI. ХИМИЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Гарновский А.Д., Икорский В.Н., Ураев А.И., Васильченко И.С., Бурлов А.С., Гарновский Д.А., Коршунов О.Ю., Лысенко К.А., Брень В.А., Минкин В.И.** Рациональный дизайн новых магнитоактивных медных биядерных комплексов азометинов 1 24
- Мухортов В.М., Головкин Ю.И., Толмачев Г.Н.** Создание наноразмерных монокристаллических пленок сложных оксидов путем трехмерного упорядочения атом – кластер – кристалл 1 30
- Богатырева А.А., Ищенко В.М., Манаширов О.Я.** Физико-химические аспекты синтеза люминофоров на основе оксосульфида иттрия с длительным послесвечением. 1. Синтез и исследование  $Y_2O_2S : Ti$ ,  $Y_2O_2S : Mg$  и  $Y_2O_2S : Ti, Mg$  1 37
- Душенко Г.А., Михайлов И.Е., Минкин В.И.** Флуктуирующие циклопентадиеновые соединения – эффективные переносчики функциональных групп 2 29
- Богатырева А.А., Ищенко В.М., Манаширов О.Я., Гутан В.Б., Тимофеев Ю.П.** Физико-химические аспекты синтеза люминофоров с

\* Первое число обозначает номер выпуска, второе – страницу.

- длительным послесвечением на основе оксо-  
сульфида иттрия. 2. Исследование влияния неко-  
торых редкоземельных элементов на люминес-  
ценцию  $Y_2O_2S : Ti, Mg$  2 37  
**Михайлов И.Е., Душенко Г.А., Минкин В.И.** Об-  
ратимые сдвиги хлора и брома по периметру  
пентаарилциклопентадиенового кольца 3 19  
**Зверева Е.М., Манаширова О.Я., Голота А.Ф.**  
Новый класс многофункциональных люмино-  
форов на основе алюминатов стронция 4 31

## VII. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Матишов Г.Г.** Геоморфологические особен-  
ности шельфа Азовского моря 1 44  
**Погребнов Н.Н., Погребнова Н.Б.** Условия на-  
копления серы в горючих сланцах Волжского  
бассейна 1 49  
**Бабешко В.А., Лозовой В.В., Ратнер С.В., Сы-  
ромятников П.В., Федоренко А.Г.** Теоретиче-  
ские и экспериментальные исследования по изу-  
чению глубинного строения Земли в аридных  
зонах юга России 2 42  
**Гончаров В.И., Богуш И.А., Исаев В.С., Глазы-  
рина Н.В., Джангиров М.Ю., Дарчиева А.Е.,  
Васьков И.М.** Литогеохимия и первичный со-  
став пород золотоносного черносланцевого  
комплекса Северного Кавказа 2 46  
**Сорокина В.В., Ивлиева О.В., Лурье П.М.** Дина-  
мика стока на устьевых участках рек Дон  
и Кубань во второй половине XX века 2 58  
**Ильина Л.П.** Качественный состав гумуса ло-  
кально переувлажненных почв склонов Нижне-  
го Дона 2 68  
**Сухоруков Б.Л., Новиков И.В., Никаноров А.М.**  
Использование пространства оптических обра-  
зов для интерпретации данных дистанционных  
спектрометрических измерений в пресноводных  
экосистемах 3 25  
**Трощенко В.В.** Модель процесса аллохтонного  
углеакопления как основная для паралических  
угольных бассейнов 3 33  
**Безуглова О.С., Невидомская Д.Г.** Почвообра-  
зование в техногенных ландшафтах полигонов  
твердых бытовых отходов (на примере Ростов-  
ской области) 3 42  
**Чикина Л.Г.** Трёхмерная математическая  
модель переноса вещества в Мобилском заливе 3 52  
**Матишов Г.Г., Польшин В.В., Ильин Г.В., Но-  
венко Е.Ю., Карагеоргис А.** Закономерности ли-  
тохимии и палинологии современных донных  
отложений Азовского моря 4 38  
**Косьян Р.Д., Винсент К., Дивинский Б.В., Кры-  
ленко М.В.** Моделирование флуктуаций концен-  
трации взвешенных наносов над гладким дном  
под воздействием волнения с выраженной груп-  
повой структурой 4 52  
**Минкина Т.М.** Транслокация цинка и свинца  
на техногенно-загрязненной почве 4 60

## VIII. БИОЛОГИЯ

- Лебедев В.Д., Шахаб С.В., Лебедева Н.В.** Срав-  
нительная характеристика панцирных клещей  
(Oribatei, Acariformes) из гнезд некоторых около-  
водных и морских птиц Азовского и Баренцева  
морей 1 56  
**Абраменко М.И.** К вопросу о естественном дип-  
лоидном гиногенезе в популяциях серебряного  
карася Азовского бассейна 1 61  
**Калмыков Н.П., Машенко Е.Н.** Ископаемые  
тонкотелые обезьяны (Mammalia, Colobidae)  
Восточной Азии 1 65  
**Микряков В.Р., Силкина Н.И., Микряков Д.В.**  
Влияние дексаметазон-фосфата на некоторые  
показатели морфофункционального состояния  
иммунокомпетентных органов карпа *Cyprinus  
carpio* L. 1 72  
**Матишов Г.Г., Матишов Д.Г., Фуштей Т.В.,  
Руднев М.И., Соьер В.Г., Зимаков Д.В.** Об-  
наружение токсинов цианопрокариот в планкто-  
не Нижнего Дона методом масс-спектро-  
метрии 2 75  
**Гонтарь О.Б.** Возможность интродукции древес-  
ных видов Ростовской области на Кольский  
Север 2 79  
**Набоженко М.В., Шохин И.В., Сарвилина С.В.,  
Коваленко Е.П.** Современное состояние макро-  
зообентоса Азовского моря 2 83  
**Пономарёв А.В.** Каракурт *Latrodectus trede-  
cinguitatus* (Rossi, 1790), Theridiidae, Aranei  
в Приазовье 2 93  
**Матишов Г.Г., Селифонова Ж.П.** Опыт контро-  
ля водяного балласта торговых судов в Ново-  
российском порту 3 58  
**Сидоренко Ю.С., Франциянц Е.М., Шихляро-  
ва А.И., Алаухова А.А.** Некоторые стороны  
окислительного метаболизма у старых крыс при  
сочетании центрального (мозг) и гуморального  
(аутокровь) влияния магнитных полей 3 63  
**Козловский Б.Л., Похилько Л.О.** Итоги и пер-  
спективы интродукции покрытосеменных  
древесных растений в Ростовской области 3 68  
**Никитина Т.А.** Корма и кормление при товар-  
ном выращивании осетровых *Asipensis* на юге  
России 4 68  
**Лебедева Н.В., Савицкий Р.М.** Поморники  
в бассейне Азовского моря и Причерноморье 4 76

## IX. МЕДИЦИНА

- Шихлярова А.И., Максимов Г.К., Барсуко-  
ва Л.П., Марьяновская Г.Я., Алаухова А.А.** Регу-  
ляторное влияние сверхнизкочастотных магнит-  
ных полей на энергетический метаболизм мозга  
и печени крыс-опухоленосителей (на модели  
саркомы 45 и химического канцерогенеза) 2 96  
**Сидоренко Ю.С., Айрапетов К.Г., Фран-  
циянц Е.М.** Состояние свободнорадикальных

процессов в ткани и перифокальной зоне первичных и метастатических опухолей головного мозга 2 104

## Х. ЭКОНОМИКА

**Иншаков О.В., Иншакова Е.И.** Информационный и организационный факторы развития таможенной инфраструктуры приграничного сотрудничества Южного федерального округа 3 72

## XI. ИСТОРИЯ

**Тюменцев И.О.** Лжедмитрий I и вольные казаки Днепра, Дона, Терека и Яика 4 81

## XII. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

### (ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА)

**Черныш Ю.Е., Белов Д.В., Вдовиченко А.Н., Ломакин А.В., Симонов К.К.** Практическая реализация обратного преобразования Радона для многомерной спектроскопии ядерного магнитного резонанса 4 89

### (БИОЛОГИЯ)

**Арзанов Ю.Г.** Новый вид долгоносиков рода *Gymnetron* Schoenherr (Coleoptera, Curculionidae) с юга европейской части России 1 83

**Арзанов Ю.Г.** К познанию долгоносиков трибы Cleonini (sensu Lato) с конусовидной головотрубкой 3 82

### (МОДЕЛИРОВАНИЕ)

**Чикин А.Л., Шабас И.Н., Сидиропуло С.Г.** Математическая модель распространения радионуклидов в Цимлянском водохранилище в случае их залпового выброса 3 78

## XIII. РЕЦЕНЗИИ

**Кривохатский В.А.** Новый журнал "Кавказский энтомологический бюллетень" 1 86

**Шохин И.В., М.И. Киселева.** Многощетинковые черви (Polychaeta) Черного и Азовского морей. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2004. 409 с. 2 109

## XIV. КОНФЕРЕНЦИИ

**Лужняк В.А.** Международная научная конференция "Состояние и перспективы развития фермерского рыбоводства аридной зоны" 3 86

**Батиев Л.В.** Международная научная конференция "Системные исследования современного состояния и пути развития Юга России (природа, общество, человек)" 3 88

**Лебедева Н.В.** XXIV Международный орнитологический конгресс 4 92

**Ясенков Р.В.** XVIII-й конгресс Европейского общества исследования сна 4 95

**Клещенков А.В.** Международная конференция "Проблемы геологии и освоения недр юга России" 4 97

**Титов В.В.** Международный симпозиум "Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны" 4 99

**Ребриев Ю.А.** IX рабочее совещание Комиссии по изучению макромицетов микологической секции Русского ботанического общества 4101

## XV. ЭКСПЕДИЦИИ

**Шохин И.В.** Экспедиционные исследования в Восточном Тибете 3 90

## XVI. ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ

Владимиру Александровичу Шаповалову – 60 лет 3 92

Владимир Иванович Колесников (к 65-летию со дня рождения) 3 95

## XVII. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

**Матишов Г.Г., Батиев Л.В.** Взаимодействие науки и власти – императив современной России 1 87

**Лебедева Н.В.** XII международная орнитологическая конференция Северной Евразии 1 89

**Лебедева Н.В., Панасюк Н.В.** Вторая ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН Из Постановления Президиума РАН от 8 ноября 2005 г. № 248 "О развитии Южного научного центра РАН" 1 91

Основные научные результаты деятельности Южного научного центра РАН 3 97