

ВЕСТНИК ЮЖНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН

Том 3, № 1–4, 2007

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ*

I. МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

- Белов К.Л.** Поверхностные волны в слое жидкости при учете микроструктуры приповерхностного слоя 1 3
- Соколов А.В.** Деформация пространственного изгиба нелинейно-упругого полого цилиндра при наличии внутреннего давления 1 6
- Белянкова Т.И., Анджинович И.Е., Шейдаков Д.Н., Шавыкин А.А., Калинин В.В.** К расчету амплитуды первой волны давления морских пневмоизлучателей сейсмических сигналов 2 3
- Белянкова Т.И., Анджинович И.Е., Шейдаков Д.Н.** Резонансный мониторинг структуры слоисто-неоднородной среды 3 3
- Колесников В.И., Булгаревич С.Б., Козаков А.Т., Сидашов А.В., Бойко М.В.** Экспериментальное и теоретическое исследование сегрегационных явлений на сопряженных поверхностях и межкристаллитных границах материалов трибосистемы колесо-рельс-тормозная колодка 3 9
- Еремеев В.А.** Об условиях распространения волны ускорения в термоупругой микрополярной среде 4 10
- Зубов Л.М., Попов А.Г.** Задача Головина в нелинейной теории упругости 4 14
- Евдокимова О.В., Белянкова Т.И., Калинин В.В.** Уравнения динамики преднапряженной пьезоактивной среды при наличии внешнего электростатического поля 4 19

II. ФИЗИКА

- Ковтун А.П., Зинченко С.П., Пляка П.С., Толмачёв Г.Н.** Контроль наноразмерных пленок методом оптической рефлектометрии в области угла Брюстера 4 3

III. ХИМИЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Колесников В.И., Бойко М.В., Булгаревич С.Б., Акимов Е.Е.** Влияние строения и свойств оксидных пленок на поверхности железа и его сплавов на протекание коррозии материала 1 10
- Воробьев В.А.** Изучение влияния концентрации активатора на люминесценцию $ZnGa_2O_4:Mn$ 1 16
- Колесников В.И., Мигаль Ю.Ф., Мижирицкая С.Н., Дороцкий В.Н.** Квантово-химический анализ изменений прочности железа, вызванных зернограничной сегрегацией 2 12
- Богатырева А.А., Ищенко В.М., Манашников О.Я., Георгобиани А.Н., Гутан В.Б., Тимофеев Ю.П.** Физико-химические аспекты синтеза люминофоров с длительным послесвечением на основе оксосульфида иттрия. Сообщение 3. Исследование влияния ионов Er^{3+} на спектральные свойства $Y_2O_3S:Ti, Mg$ 2 20
- Рыбалкин В.П., Попова Л.Л., Цуканов А.В., Дубонос А.Д., Брень В.А., Минкин В.И.** Фотоацилтропные молекулярные переключатели с объемными мигрантами 2 27
- Стариков А.Г., Гапуренко О.А., Миняев Р.М., Минкин В.И.** Электронное и пространственное строение эндоэдральных комплексов фуллеренов C_{60} и C_{20} с азотом 3 21
- Демидов О.П., Бумбер А.А., Профатилова И.А., Сапрыкина Н.Г., Боровлев И.В., Аксенов А.В., Панченко О.А.** Вольтамперометрическое исследование 1,3-дизапиринов и 2-(2-нафтил)хинолина 3 28
- Душенко Г.А., Михайлова О.И., Стариков Д.А., Михайлов И.Е.** Основания Шиффа и их металлокомплексы с нелинейными оптическими свойствами второго порядка 4 26

* Первое число обозначает номер выпуска, второе – страницу.

IV. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Каляев И.А., Мельник Э.В.** Метод мульти-агентного распределения ресурсов в интеллектуальных многопроцессорных вычислительных системах 4 37

V. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- Дивинский Б.В., Пушкарев О.В.** Экстремальные волны в северо-восточной части Чёрного моря 1 22

- Матишов Д.Г., Ильин Г.В., Моисеев Д.В.** Сезонная термохалинная изменчивость водных масс в Таганрогском заливе Азовского моря 1 28

- Дьяченко В.В., Ляшенко Е.А., Максимова А.Г.** Геоэкологические особенности аридных ландшафтов Северного Кавказа 1 36

- Бабешко В.А., Ратнер С.В., Лозовой В.В., Сыромятников И.В.** Комплексные геофизические методы в изучении глубинного строения Земли для построения модели напряженно-деформированного состояния земной коры 2 32

- Титов В.Б.** Прогностический расчет межгодовой изменчивости температуры воздуха, определяющей гидрологическую структуру Чёрного моря 2 39

- Папошкина Г.И., Нагалецкий В.Я.** Распределение и миграция радионуклидов в почвенно-растительном покрове Краснодарского края 2 52

- Матишов Г.Г.** Сейсмопрофилирование и картирование новейших отложений дна Азовского моря 3 32

- Прокопов О.И.** Многолетняя изменчивость термических атмосферных условий в границах фактических зимних и летних сезонов (северо-восточная часть Чёрного моря, 1935–2004 гг.) 3 41

- Митяев М.В., Герасимова М.В.** Геохимия взвешенного вещества вблизи активного ледника Павлова (залив Иностранцева, архипелаг Новая Земля) 3 51

- Никаноров А.М., Хоружая Т.А., Флик Е.А.** Возможность количественной оценки экологической опасности загрязнения тяжёлыми металлами воды водохранилищ юга России 3 62

- Додонов А.Е., Матюхин А.Е., Симакова А.Н., Тесаков А.С., Титов В.В.** Геоархеология и палеогеография палеолитической стоянки Бирючья Балка 2, долина р. Северский Донец 3 71

- Ильина Л.П., Невидомская Д.Г.** Солевой режим каштаново-солонцовых почвенных комплексов долины Маныча 4 47

- Минкина Т.М., Назаренко О.Г., Манджиева С.С.** Фракционный состав тяжёлых металлов в почвах, загрязнённых выбросами Новочеркасской ГРЭС 4 53

VI. БИОЛОГИЯ

- Ребриев Ю.А.** Таксономические особенности гастероидных базидиомицетов Ростовской области 1 45

- Полтавский А.Н., Страдомский Б.В., Щуров В.И.** Реликтовые элементы в фауне чешуекрылых (Lepidoptera) степной зоны юга России. Сообщение I 1 54

- Гаркави Л.Х., Толмачев Г.Н., Михайлов Н.Ю., Есипов Ю.В., Беля Ф.М., Зверинцева М.М., Долбина Т.В., Пляка П.С.** Адаптационные реакции и уровни реактивности как эффективные диагностические показатели донозологических состояний 1 61

- Макаревич П.Р., Олейник А.А.** Концепция функционирования сообществ фитопланктона в эстуарных бассейнах высоких и умеренных широт 2 57

- Куклин В.В., Кисова П.Е.** Гельминты чаек рода *Larus* Баренцева моря 2 64

- Пономарев А.В., Халидов А.Х.** К фауне пауков (Aranei) Дагестана 2 72

- Пономарев С.В.** Каротиноды в питании осетровых рыб 2 79

- Сухов А.Г., Сердюк Т.С., Коняхина Л.А.** Внутрикоровый механизм генерации веретенообразной активности в колонках соматической коры крысы 2 86

- Шаповалов М.И., Шохин И.В.** Анализ фауны водных жесткокрылых (Coleoptera: Dytiscidae, Noteridae, Gyrinidae, Haliplidae, Hydrophilidae) Северо-Западного Кавказа 3 81

- Лебедева Н.В., Пономарев А.В.** Пауки (Aranei) в питании некоторых воробьиных птиц (Passeriformes) в Восточном Приазовье 3 91

Стахеев В.В., Богданов А.С. К характеристике желтобрюхой мыши (*Sylviaetus fulvirepectus* Ognev) Северного Кавказа 3 101

Мельченко А.И. Влияние глубины внесения ^{90}Sr в почву на его накопление в органах и тканях яблони на примере сорта Супер-Прекос 4 65

Исмаилов В.И., Болахоненков В.Е., Костылев А.А. Стабилизирующая роль энтомофильных культур в агроцепозе яблоневого сада 4 70

Рудайков А.Е. Весенне-летняя фауна жу-желиц открытых биотопов г. Ростова-на-Дону 4 75

Ломадзе Н.Х., Казаков Б.А., Лебедева Н.В., Коломейцев С.Г., Динкевич М.А., Савицкий Р.М. Редкие виды птиц Вессловского водохранилища по результатам мониторинга в 2001–2007 гг. 4 81

Тимченко Л.Д., Гандрабуrowa Н.И. Принципиальный подход к разработке технологии новой биологически активной кормовой добавки «Эмбриоприм» для животных 4 87

VII. МЕДИЦИНА

Сидоренко Ю.С., Козлова М.Б., Айрапетов К.Г., Франциянц Е.М. Влияние метастатической болезни мозга на состояние тиреоидной и глюкокортикоидной функции у онкологических больных 1 67

Сидоренко Ю.С., Максимов Г.К., Моря А.И. К разработке нового способа пластики обширных ран после удаления сарком мягких тканей горизонтальным ректо-абдоминальным лоскутом на питающей ножке 2 95

Сидоренко Ю.С., Шихлярова А.И., Максимов Г.К. Оптимизация противоопухолевого эффекта при сочетании воздействий магнитных полей на мозг и аутокровь, инкубированную с химиопрепаратом 3 105

Сидоренко Ю.С., Франциянц Е.М., Максимов Г.К., Бандовкина В.А., Громченко Н.В., Кравцова О.Е. Потеря гормональной специфичности ткани яичников как фактор местной гиперэстрогенизации, обуславливающей злокачественный рост 4 94

VIII. ЭКОНОМИКА

Митрофанова И.В. Оптимизация структуры финансирования федеральных целевых программ как условие совершенствования бюджетного процесса 1 74

IX. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

(НАУКИ О ЗЕМЛЕ)

Мишкина Т.М. Изменения pH почвенных суспензий при адсорбции солей меди, цинка и свинца черноземом 1 83

(БИОЛОГИЯ)

Арзанов Ю.Г. Род *EPHIMERONOTUS* Faust, 1904 и его систематическое положение в трибе Cleonini (Coleoptera, Curculionidae, Lixinae) 2 101

X. КРИТИКА И РЕЦЕНЗИИ

Юрченко В.М. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России / Под ред. акад. Г.Г. Матишова. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. 152 с. 1 87

Из писем, отзывов и рецензий на «Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России» 1 89

XI. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Казарникова А.В. Международная конференция «Аквакультура-2007» 2 104

Стахеев В.В. Международное совещание «Териофауна России и сопредельных территорий» 2 106

Лебедева Н.В., Панасюк Н.В. Третья ежегодная научная конференция студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН 2 108

Тюменцев И.О., Рыблова М.А., Рвачева О.В. Региональная научно-практическая конференция «Казачество Юга России в процессах становления и развития российской государственности» 3 113

Тесаков А.С., Титов В.В. Методический полевой семинар «Проблемы эволюции наземной биоты плейстоцена Нижнего Дона» 3 116

- Тимченко Л.Д., Ищенко В.М.** Выставочная деятельность сотрудников Южного научного центра РАН 3 118 (доклад на общем собрании ЮНЦ РАН 31 января 2007 г.) 1 91
- Еремеев В.А.** X Европейская конференция «Многофазные и многокомпонентные материалы при динамическом нагружении»: XXXV Летняя школа-конференция «Успехи в механике» 4 99
- Михалюк Р.Г.** О международном сотрудничестве Южного научного центра РАН в 2006 г. 1 94
- Именные премии Южного научного центра РАН для молодых ученых в 2007 г.** 2 110
- Лебедева Н.В.** VI конференция Европейского орнитологического союза 4 101
- XIII. ПОРТРЕТЫ УЧЕНЫХ
- XII. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
- Матишов Г.Г.** О развитии Южного научного центра РАН в 2006 г. и задачах на 2007 г. 4 103
- Матишов Г.Г.** К 70-летию Ю.П. Хрусталёва 4 103