

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Андреев Ю. П. ОСЦИЛЛЯТОР АНДРЕЕВА.....	5	Плохотников К. Э. ОБ ОДНОЙ ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИДЕАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ.....	42
Андреев Ю. П. ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВТОРОГО РОДА АНДРЕЕВА	7	Рыжак Е. И., Мухамедиев Ш. А., Синюхина С. В. К ВОПРОСУ О НЕУСТОЙЧИВОСТИ РЭЛЕЯ В СЛУЧАЕ НЕОДНОРОДНЫХ СЖИМАЕМЫХ ЖИДКОСТЕЙ.....	47
Курбатов С. С., Красовицкий И. ГЕНЕРАЦИЯ РЕГУЛЯРНЫХ ВЫРАЖЕНИЙ ИЗ ФРАЗ РУС- СКОГО ЯЗЫКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОНТОЛОГИИ	14	Сидоров И. Г. ОБ ОДНОЙ НЕЧЕТКОЙ КООПЕРАТИВНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ДВУХУРОВНЕВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ИГРЕ N +1 ЛИЦ.....	66
Дашук К. В., Гуненко А. В., Бойко И. Ю., Савенко В. С. РАСЧЕТ ПИНЧ-ЭФФЕКТА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОПЛА- СТИЧНОСТИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ ВИСМУТА	16	Яковлев А. Б. ДВИЖЕНИЕ МИКРОЧАСТИЦ ЛУННОГО РЕГОЛИТА ПРИ МАЛЫХ УГЛАХ ПАДЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	69
Иконников О. А. К ВОПРОСУ О НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВЫСОКИХ ПОРЯДКОВ.....	19	Зезя М. М. ЛОКАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОБТЕКАНИЯ ТЕЛ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМИ ПОТОКАМИ ГАЗА.....	73
Кононова Н. В., Асманова И. Ю., Горячова М. В., Троцкий А. П. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДАЧИ ЧЕТЫРЕХ КРАСОК	20	Зезя М. М. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА АЭРОТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА В СВОБОДНОМОЛЕКУЛЯРНОМ РЕЖИМЕ.....	77
Мясников А. А. МОДЕЛЬ ПРОДОЛЬНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИ- РОВАНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНЫХ СТЕРЖНЕЙ	24		
Рысин А. В., Рысин О. В., Бойкачѳв В. Н., Никифоров И. К. АНАЛИЗ ОШИБОК КЛАССИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА И ИХ ИСПРАВЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭТИХ УРАВНЕНИЙ	27		

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Чайка С. Ю. РАЗВИТИЕ ВЗГЛЯДОВ НА ПРИРОДНУЮ ОЧАГОВИТЬ ИНФЕКЦИЙ (МАТЕРИАЛЫ ЛЕКЦИИ)	81	Ибрагимов Ш. Р., Тауров Э. Х. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОКУНЕВЫХ РЫБ МА- ЛОГО КЫЗЫЛАГАЧСКОГО ЗАЛИВА ЮЖНОГО КАСПИЯ ...	102
Джакибаева Г. Т. ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕ- РИЙ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТИПИ- РОВАНИЯ	85	Карлов В. М. ПОКАТНАЯ МИГРАЦИЯ ОМУЛЯ РЕКИ ЛЕНА.....	104
Фролова О. В., Даниловцева А. Б. «ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК НА БРОДИЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ДРОЖЖЕЙ»	91	Колесникова Е. О., Галдина Т. Е. АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА STEVIA REBAUDIANA (BERTONI) HEMSL., ВЫРАЩЕННОЙ В УСЛОВИЯХ ЦЧР.....	106
Гонтарь В. И. ДОННАЯ ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ МШАНОК МОРЯ ЛАПТЕВЫХ	93	Лебедев Е. Б., Вышкварцев Д. И. ИЗМЕНЕНИЯ В МАКРОБЕНТОСЕ БУХТЫ МИНОНОСОК (ЗАЛ. ПОСЬЕТА, ЯПОНСКОЕ МОРЕ): РАЗРЕЗ № 1	108
		Матющенко Н. С., Закиров Д. З., Кучук Э. М. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СИМПАТОАДРЕНАЛО- ВОЙ СИСТЕМЫ И ТЕРМОРЕГУЛЯТОРНЫЕ СДВИГИ ПРИ ОД- НОВРЕМЕННОМ ДЕЙСТВИИ ХОЛОДА И ГИПОКСИИ	111

Миноранский В. А., Малиновская Ю. В., Безуглова Е. А.
ОПЫТ АССОЦИАЦИИ «ЖИВАЯ ПРИРОДА СТЕПИ» И ЗАПОВЕДНИКА «РОСТОВСКИЙ» ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ АНТРОПОГЕННО ОПУСТЫНЕННЫХ СТЕПЕЙ..... 115

Соколова И. В.
БИОТОПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ЭКОСИСТЕМ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ (АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК) 117

Трибрат Н. С., Чуян Е. Н.
ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОСОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭМИ КВЧ..... 119

Зубков А. Ф.
ВИДОВАЯ, ЭКОСИСТЕМНАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ФОРМЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОГО НА ЗЕМЛЕ 122

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Чернова А. С.
АНАЛИЗ РАЗЛИЧИЯ ВИДОВ СТОИМОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ 126

Епанчинцева Т. Б., Сулейманова К. А., Киселев Д. С., Сидоров А. В.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ СТРУКТУРЫ ПРОВОДИМОСТИ СРЕДЫ ПРИ ПОИСКЕ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК 131

Персова М. Г., Киселев Д. С., Сидоров А. В., Кошкина Ю. И.
АПРОБАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГЕОНАВИГАЦИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ОКОЛОСКВАЖИННОГО ПРОСТРАНСТВА В ПРОЦЕССЕ БУРЕНИЯ 134

Ракитина Н. В.
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ 137

Рамазанова Н. Е., Сагатбаев Е. Н., Турсынова Т. Т.
ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ 140

Валеев В. Х., Сомова Ю. В., Сомов В. А.
ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД ПРАВОБЕРЕЖНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ г. МАГНИТОГОРСКА 142

Жантасов М. К., Орынбасаров А. К., Лю Цинь Цзе, Сапаров К.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ИНГИБИРУЮЩЕГО БУРОВОГО РАСТВОРА НА ОСНОВЕ ХЛОПКОВОГО ГУДРОНА 145

Жантасов М. К., Орынбасаров А. К., Лю Цинь Цзе, Сапаров К.
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕМПЕРАТУРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БУРОВОГО РАСТВОРА 148

Жирнов Д. А., Крамчанинов Н. Н.
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ И УСТАНОВОК ВЕНТИЛЯЦИИ КАРЬЕРОВ СТАРООСКОЛЬСКО-ГУБКИНСКОГО ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА (СГ ГДК) КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ (КМА) 151

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Лопатина Н. Л.
КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ БЫТА И КУЛЬТУРЫ КРЕСТЬЯН ПО КНИГЕ А. Н. РАДИЩЕВА «ПУТЕШЕСТВИЕ ИЗ ПЕТЕРБУРГА В МОСКВУ» 155

Питерова А. Ю., Тетерина Е. А.
ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ В ПРОЦЕССЕ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ 157

Шутова О. В.
ЛИЧНОСТНЫЙ КУЛЬТУРОГЕНЕЗ ДЕТЕЙ С АУТИЗМОМ ... 160

Тетерина Е. А., Питерова А. Ю.
ОБЫЧАИ И ОБРЯДЫ, СВЯЗАННЫЕ С РОЖДЕНИЕМ РЕБЕНКА..... 162

Юсупова Е. А.
ИСКУССТВО ХУДОЖЕСТВЕННОГО ЧТЕНИЯ ВЧЕРА И СЕГОДНЯ..... 164

АРХИТЕКТУРА

Абдуллаева Э. В.
ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ПАРКА 166

Лапшина Е. Г.
АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОСТРАНСТВО: НОВЫЙ ВЗГЛЯД 168