

Akhmatov Z.A., Khokonov A.Kh., Kumukova F.I., Kirzhinova R.A. SIMULATION OF HYDROGEN STORAGE IN GRAPHITE-POTASSIUM INTERCALATION COMPOUNDS	6
Oscar L. Cruz-González, J. A. Otero, R. Rodríguez-Ramos, R. Guinovart-Díaz, J. Bravo-Castillero COMPUTATION OF THE EFFECTIVE PROPERTIES OF VISCOELASTIC COMPOSITE MATERIALS.....	10
Karimova S. MULTISENSOR AND MULTITEMPORAL SATELLITE OBSERVATIONS OF SURFACE CIRCULATION IN THE WESTERN MEDITERRANEAN	20
Агаркова-Лях И.В. РАЗВИТИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА БЕРЕГАХ СЕВАСТОПОЛЯ	28
Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Добровольский М.Н. КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ В ДМА.....	35
Адлейба Р.Р., Сабекия Т.В. ОБЗОРНАЯ ПЕШЕХОДНАЯ ЭКСКУРСИЯ ПО КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИМ ОБЪЕКТАМ Г. СУХУМ	43
Акатов В.В. ВЫРАВНЕННОСТЬ КАК ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ	51
Апухтина Е.М. ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ – ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА	58
Артамонова А.В. ПРИМЕРЫ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ РАЙОНА ЗЕМЛИ ФРАНЦА-ИОСИФА В РАЗЛИЧНЫЕ СЕЗОНЫ	66
Архипкин В.С., Мысленков С.А., Киселева С.В., Столярова Е.В. РАСЧЕТЫ ПОТОКА ВОЛНОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНОВ ЧЕРНОГО МОРЯ С ОЦЕНКОЙ ВРЕМЕННОЙ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ.....	72
Ахматов З.А., Галгапшев А.М., Романенко В.С., Керэфов К.А., Хоконов А.Х., Кузьминов В.В., Эфендиев К.Т. НИЗКОФОНОВЫЙ МЕТОД ИЗОТОПНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕРКАЛЯЦИИ ГРАФИТА АТОМАМИ КАЛИЯ.....	79
Ахсалба А.К., Экба Я.А. ИНДИКАТОРЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРИМОРСКОЙ ЗОНЕ АБХАЗИИ.....	82
Ахсалба А.К., Экба Я.А., Беданокон М.К., Шевякова О.П., Соловьев Д.М. РЕЖИМ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И СТЕПЕНЬ ИХ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ПРИМОРСКОЙ ЗОНЕ АБХАЗИИ.....	89
Бабейко А.Ю. СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ЦУНАМИ: СОСТОЯНИЕ ДЕЛ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ	97
Батуева Э.М. МИКРОФЛОРА ОЗЕРА ГУСИНОЕ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АКВАТОРИИ.....	106

Бахова Н.И. ИНФОРМАЦИОННАЯ НИША ЖИВОЙ СИСТЕМЫ И ЕЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	111
Белов С.Ю. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ДИСТАНЦИОННОМУ ЗОНДИРОВАНИЮ АТМОСФЕРЫ И "ШЕРОХОВАТОЙ" ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	118
Берзегова Р.Б., Беданокоев М.К., Кожевников В.Н., Гицба Я.В. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НОВОРОССИЙСКОЙ БОРЫ	128
Бубнова Е.С., Капустина М.В., Кречик В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВОД БАЛТИЙСКОГО МОРЯ У БЕРЕГОВ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ STD-ЗОНДИРОВАНИЙ И СПУТНИКОВЫМ АЛЬТИМЕТРИЧЕСКИМ ДАННЫМ	138
Бузько В.Ю., Кашаев Д.В., Чуйко Г.Ю. МНОГОКЛЕТОЧНЫЕ ВОДОРΟΣЛИ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ В КАЧЕСТВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО ИСТОЧНИКА БИОМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ	140
Бузько В.Ю., Шамрай И.И., Коротких О.В., Василяди Р.В., Шебзухов А.А. СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНОГО МАГНЕТИТА, ПОЛУЧАЕМОГО РАСТВОРННЫМИ МЕТОДАМИ	140
Бучацкая В.В. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДАННЫХ	142
Бучацкий П.Ю., Теплоухов С.В. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ	143
Варшанина Т.П., Коробков В.Н., Корецкий В.В., Шехов З.А. СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЯ ТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ ТЕРРИТОРИИ.....	152
Верходанов О.В. ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА СФЕРЕ И КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КОСМИЧЕСКОЙ МИССИИ PLANCK	156
Вижулин К.А. ОЦЕНКА ПРОЦЕССОВ ЗАРАСТАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КОЛХОЗА «МИР» ТОРЖОКСКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	161
Войтенкова Н.Н. ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «КРАСНЫЙ БОР» В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. СМОЛЕНСКА	173
Волкова А., Шураев С. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ НАЧАЛЬНОГО ЭТАПА КОЛЛАПСА КОНЕЧНОГО ОБЪЕМА ВОДЫ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ПЛАВУЧЕСТЬЮ НА СКЛОНЕ ДНА	183
Гицба Я.В., Экба Я.А. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В УСЬЕВЫХ СТВОРАХ РЕК АБХАЗИИ.....	187

Гогия А.Р., Ахсалба А.К.	ФИЗИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОМОГРАФИИ	195
Денченкова Е.В.	О ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КАРКАСА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	200
Зарандия А.А., Тания И.В.	ЭТНОКУЛЬТУРНЫЙ ТУРИЗМ И ПРЕДПОСЫЛКИ ЕГО РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ АБХАЗИЯ.....	205
Захарова Н.Б.	ПРОБЛЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В ЗАДАЧАХ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МОРСКИХ СРЕД.....	211
Зонн И.С.	К ВОПРОСУ О СИСТЕМАХ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.....	219
Каплунов И.А., Молчанов В.Я., Колесников А.И., Чижиков А.И., Третьяков С.А., Гречишкин Р.М., Айдинян Н.В., Кутузов Д.С., Иванова П.В., Рыбина С.С.	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АКУСТООПТИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ В ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКЕ.....	222
Килесо А.В., Бурнашов Е.М.	ОРОГРАФИЧЕСКИЕ РИСКИ ДОННОЙ ТОПОГРАФИИ МОРСКИХ БЕРЕГОВ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	228
Киреева Г.В., Рябова М.Ю., Скуднев В.Ю., Бузько В.Ю., Каликинцева Д.А.	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЬ-ЦИНКОВОГО ФЕРРИТА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	234
Козловская Ю.В., Лебедев В.В.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АО «РСК «МИГ» В Г. КАЛАЗИН.....	235
Кориневич Л.А.	РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ 2014-2016 ГГ. ПО ОЦЕНКЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОД В ПРЕДЕЛАХ АДЫГЕЙСКОГО ВЫСТУПА И ЗАПАДНОГО БОРТА ВОСТОЧНО-КУБАНСКОЙ ВПАДИНЫ	243
Костарнова Н.К.	ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ НА ДУХОВНОЕ РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА	250