

Лебедев С.А., Костяной А.Г., Кравченко П.Н., Шевякова О.П. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЗОННОЙ И МЕЖГОДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ИНДЕКСА NDVI НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ.....	9
Лернер Е.Ф. ТРАНСФОРМАЦИЯ ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПРОВИНЦИЙ ИСПАНИИ.....	22
Литвинская С.А. ОСТАНОВИТЬ УТРАТУ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА И ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ.....	24
Любов М.С. МИКРОКЛИМАТ ГОРОДА АРЗАМАСА НИЖЕГОРДСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА.....	33
Малиновский Д.Р., Малиновская Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВОЗДУШНЫХ МИКРОПОТОКОВ ОТ ПЕСЧАНОЙ ПОРИСТОЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	40
Мамонтов А.Е., Федорова О.В. ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И АНАЛИЗ НАБЛЮДЕНИЙ АЭРОЗОЛЯ В ТРОПОСФЕРЕ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПОМОЩИ ПРОЕКТА DELICAT.....	42
Михеева Т.Л., Лапина Е.П. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ ПЛОЩАДЕЙ....	51
Назирова К.Р., Лаврова О.Ю., Соловьев Д.М. РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕЧНЫХ И ЛАГУННЫХ ВОД В КАСПИЙСКОМ, ЧЕРНОМ И БАЛТИЙСКОМ МОРЯХ.....	57
Нефедова Л.В. ОЦЕНКА РОЛИ ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В СНИЖЕНИИ ЭМИССИИ CO ₂ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИИ РЕГИОНОВ РОССИИ.....	63
Пряхина С.И., Ормели Е.И. ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	68
Репина И.А., Степаненко В.М., Вазаева Н.В., Ганбат Г. МЕЗОМАСШТАБНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИИ НА ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ.....	75
Рюмина А.А., Шкирникова Е.М., Тищенко П.Я. ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ДОННЫХ ОСАДКАХ МЕЛКОВОДНЫХ БУХТ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО.....	81
Салтыков В.А. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ СЕЙСМИЧНОСТИ: МЕТОДИКА, РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ (НА ПРИМЕРЕ КАМЧАТКИ).....	83

Сахно А.В., Лебедев С.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ.....	93
Свергун Е.И., Зимин А.В., Лазуткина Е.С. ПРОЯВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ВОЛН КУРИЛО-КАМЧАТСКОГО РЕГИОНА В ЗИМНИЙ И ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ.....	100
Серых И.В., Костяной А.Г., Лебедев С.А., Костяная Е.А. О МЕЖДЕКАДНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА У ПОВЕРХНОСТИ В РЕГИОНЕ БЕЛОГО МОРЯ.....	105
Сиротюк Э.А., Гунина Г.Н., Шадже А.Е. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОПАРАМЕТРОВ ВИДОВ РОДА <i>GALANTHUS</i> L. В РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ.....	115
Сиротюк Э.А., Хирьянов В.В. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ВИДОВ РОДА <i>SERHALANTHERA</i> RICH.....	121
Скафарик А.И., Киселева С.В. ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИКРОГЕНЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В РЕГИОНАХ РОССИИ.....	127
Скорород А.И. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АТМОСФЕРНОЙ ХИМИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ИФА РАН.....	137
Третьяк И.Д., Лебедев С.А. МЕТОДЫ АССИМИЛЯЦИИ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ГИДРОДИНАМИКИ.....	139
Хатко З.Н., Тамахина М.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПЕКТИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА ХРАНЕНИЯ.....	145
Черепанцев А.С. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ КЛАСТЕРОВ СБРОСОВ В OFC МОДЕЛИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ.....	152
Чернова Н.И., Киселева С.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ ПИРОЛИЗА И ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СЖИЖЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ИЗ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ.....	157
Шакун В.П., Рафикова Ю.Ю., Киселева С.В. ПРИМЕНЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ГИС-ИНСТРУМЕНТОВ К РАЗРАБОТКЕ КАРТ РЕСУРСОВ И ДОСТУПНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	164
Штабкин Ю.А., Моисеенко К.Б., Скорород А.И. СЕЗОННЫЕ ВАРИАЦИИ ПРИЗЕМНОГО СОДЕРЖАНИЯ МЕТАНА В АРКТИКЕ: НАБЛЮДЕНИЯ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.....	170
Экба Я.А., Пачулия Э.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ (ЦИКЛОНОВ И АНТИЦИКЛОНОВ) НА ТЕРРИТОРИИ АБХАЗИИ.....	178

Экба Я.А., Ахсалба А.К., Хинтуба Л.В. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ ВУЛКАНОВ НА ТЕМПЕРАТУРУ ПСВ НА КАВКАЗЕ.....	187
Янина Т.А., Романюк Б.Ф., Сорокин В.М. ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ГОЛОЦЕНА.....	196
Янина Т.А., Болиховская Н.С., Сорокин В.М. АТЕЛЬСКАЯ РЕГРЕССИЯ КАСПИЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА В ПОЗДНЕМ ПЛЕЙСТОЦЕНЕ.....	198