

Fan K. CLIMATE VARIABILITY MODES AND SPRING VEGETATION OVER MID-HIGH LATITUDES EURASIA AND VEGETATION CLIMATE PREDICTION.....	11
Fu Yu. THE EFFECT OF THE UNDERLYING SURFACE ON THE VERTICAL STRUCTURE OF CLOUD PRECIPITATION.....	12
Kyul E.V. ANALYSE DES TERRITORIUMS BEI DER AUSWERTUNG DER NATURHAFTEN GEFAHR.....	13
Ping F. THE EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF CONVECTIVE ON THE RI OF TYPHOON MUJIGAE (2015).....	20
Wang P., Minzheng D., Yang Ya., Denghui J., Ting W., Minqiang Z., Gengchen W. MEASUREMENT OF GREENHOUSE GASES WITH FTIR OVER NORTHERN CHINA.....	21
Wang T., Xie X., Li Sh, Zhuang B. REGIONAL ATMOSPHERIC CLIMATE AND CHEMISTRY MODEL: DEVELOPMENT AND APPLICATION.....	22
Wang X.M., Chen W.H. THE CHARACTERISTICS OF NO EMISSION FROM SOIL AND ITS EFFECT ON SECONDARY POLLUTION OVER CHINA FROM MODELLING STUDY.....	23
Wang Ya., Chen X., Cai Z., Han X. STUDY OF ATMOSPHERIC NITROGEN DEPOSITION FOR THE EUTROPHICATION OF TAIHU LAKE.....	24
Xue F. ANOMALOUS WESTERN PACIFIC SUBTROPICAL HIGH DURING LATE SUMMER IN WEAK LA NIÑA YEARS: CONTRAST BETWEEN 1981 AND 2013.....	25
Zhang M., Li R. STUDY ON CONTRIBUTION OF TRANSPORT TO PM _{2.5} IN TYPICAL REGIONS OF CHINA USING A REGIONAL AIR QUALITY MODEL RAMS-CMAQ.....	26
Zhou Ling-xi and colleagues. RESEARCH AND APPLICATION OF BACKGROUND GREENHOUSE GASES.....	27
Zhou Ling-xi, GGMT and APO international colleagues. ISOTOPIC RATIOS AND O ₂ /N ₂ AS TRACER OF CARBON CYCLE AND CLIMATE CHANGE.....	29
Zhou T. DESIGN AND PROSPECTS OF THE WCRP CMIP6 GMMIP FOR CLIMATE CHANGE ASSESSMENT: A NEW OPPORTUNITY FOR CHINA-RUSSIA COLLABORATION IN CLIMATE SCIENCES.....	31
Zilitinkevich S., Repina I. TOWARDS REVISION OF CURRENT THEORY OF TURBULENCE IN STRATIFIED SHEARED FLOWS.....	33
Акатов В.В., Акатова Т.В., Чефранов С.Г. ДОМИНАНТЫ КАК ФАКТОР, ЛИМИТИРУЮЩИЙ ВИДОВОЕ БОГАТСТВО РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ.....	34

Ананьева А.А. ПРИМЕРЫ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ О ПОЛЯРНЫХ ЦИКЛОНАХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КАРСКОГО МОРЯ В ИНТЕРЕСАХ СУДОХОДСТВА.....	43
Андреев Т.И., Киселева С.В., Рафикова Ю.Ю. ОЦЕНКА РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЭНЕРГЕТИКИ В РЕГИОНАХ ЮГА РОССИИ.....	48
Ахсалба А.К., Евстигнеев В.П., Эмба Я.А. СТАТИСТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЖИМА ОСАДКОВ НА ПОБЕРЕЖЬЕ АБХАЗИИ И КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	56
Байраков И.А. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.....	63
Байраков И.А. ОЦЕНКА НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ ГРОЗНОГО.....	68
Бахова Н.И. ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ ВРЕМЕНИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ НИШЕ ЖИВОЙ СИСТЕМЫ.....	72
Беданоква С.Ю. УРАВНЕНИЕ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ДРОБНОГО ПОРЯДКА КАК МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ СОЛЕЙ.....	78
Беликов И.Б., Белоусов В.А., Губанова Д.П., Скороход А.И. ВАРИАЦИИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ $PM_{2.5}$ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ г. МОСКВЫ.....	80
Бучацкий П.Ю., Авдеев В.Е. ОБЗОР ВЕТРОУСТАНОВОК.....	90
Бучацкий П.Ю., Онищенко С.В. СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.....	94
Вавилова Л.В. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЗИМОСТОЙКОСТИ РАСТЕНИЙ ЧАЯ В УСЛОВИЯХ ПОТЕПЛЕНИЯ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА В АДЫГЕЕ.....	99
Верходанов О.В. ЕСТЬ ЛИ НЕСТЫКОВКИ В ПОНИМАНИИ ЭВОЛЮЦИИ ВСЕЛЕННОЙ?.....	108
Войтенкова Н.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	119
Глазов Ю.Е., Ксенофонтов В.И., Ракитина И.С. К ВОПРОСУ О ЗВУКОВОМ ПОЛЕ ЧАСТОТНО МОДУЛИРОВАННОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ В ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ.....	124
Голпайегани Л.А., Кутоянц Ю.А., Чернояров О.В. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЦЕНКИ ИНФОРМАТИВНОГО ПАРАМЕТРА ПРИ ОШИБКЕ В ВЫБОРЕ ТИПА МОДЕЛИ ПРИНИМАЕМОГО СИГНАЛА.....	130
Гунина Г.Н. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА <i>PAEONIA CAUCASICA</i> (SCHIPCZ.) SCHIPCZ. В ЛЕСАХ АДЫГЕИ.....	141

Джаппуев Д.Р. ЦИФРОВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ФАКТИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ИЗБРАННЫХ ГЕОСИСТЕМ РСО-АЛАНИЯ.....	147
Довгаль В.А., Довгаль Д.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	152
Древа Ф.Р., Реутова Н.В., Реутова Т.В., Хутуев А.М. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ГИДРОХИМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС- ТЕХНОЛОГИЙ.....	158
Еременко Е.А., Назарова Н.С., Максаков А.И. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА РЕЛЬЕФА ПРИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ ПРИЭЛЬБРУСЬЯ И РЕГИОНА КAVKAZСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ).....	166
Завьялова Е.В., Морозова С.В., Полянская Е.А. О РОЛИ ЦИРКУЛЯЦИИ АТМОСФЕРЫ В ФОРМИРОВАНИИ СЕЗОННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО КЛИМАТА (НА ПРИМЕРЕ ВЕСНЫ).....	173
Завьялова Е.В., Морозова С.В., Полянская Е.А. ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ РЕГИОНЕ.....	182
Каплунов И.А., Колесников А.И., Третьяков С.А., Садикова В.В., Али М., Козинев С.Ю. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МИКРОРЕЛЬЕФ ПОЛИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ.....	189
Колотий Т.Б. ЭКОПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ ПЛОДОВ И ЯГОД ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ.....	198
Корниевич Л.А., Моисеенко Д.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ В ЦЕЛЯХ ПОИСКОВ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА.....	201
Корчагина Е.А. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНАХ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.....	204
Костяной А.Г. ИЗМЕНЧИВОСТЬ СКОРОСТИ ВЕТРА АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ РОССИИ С 1979 ПО 2018 ГОД.....	212
Кудерина Т.М., Губанова Д.П., Чхетиани О.Г., Иорданский М.А., Обвинцев Ю.И., Артамонова М.С., Максименков Л.О. АТМОСФЕРНЫЕ АЭРОЗОЛИ РАВНИННЫХ И ВЫСОКОГОРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЕТР В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД.....	217

Кудерина Т.М., Грабенко Е.А., Медведев А.А., Мавлюдов Б.Р., Экба Я.А. ГОДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ГЕОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В ВЫСОКОГОРНЫХ ЛАНДШАФТАХ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА.....	229
Кудрявцева Н.В., Тхайцухова Ф.Б. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА - КАК СРЕДСТВО ЭФФЕКТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ.....	232
Кунижева С.К., Кожевников В.Н., Берзегова Р.Б., Беданокоев М.К. ОРОГРАФИЧЕСКИЕ ВОЗМУЩЕНИЯ НАД НЕВЫСОКИМИ ГОРАМИ СРЕДНЕГО МАСШТАБА. ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ФОРМЫ ГОР И СВОЙСТВ НАТЕКАЮЩЕГО ПОТОКА.....	239
Курбатова И.Е. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОБЕРЕЖЬЕ САРАТОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА.....	253
Кюль Е.В., Борисова Н.А. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ И КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ПО СТЕПЕНИ ПОДВЕРЖЕННОСТИ ОПАСНЫМ ПРИРОДНЫМ ПРОЦЕССАМ.....	263
Лебедев С.А., Костяной А.Г. МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОЛОЖЕНИЯ КРОМКИ ЛЬДА В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ ПО ДАНЫМ СПУТНИКОВОЙ АЛЬТИМЕТРИИ.....	273