

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА НАУК О ЗЕМЛЕ	4
Попов А.В. ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУР ЖИЗНИ	4
Голубчиков Ю.Н. МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ	10
Любарский А.Н. КРУПНЕЙШИЕ КАТАСТРОФЫ В ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ ЗЕМЛИ И ИХ СЛЕДСТВИЯ.....	14
Баженов Ю.М. РОЛЬ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В РАЗВИТИИ МИРОВОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	19
Мустафин С.К., Нестеров Е.М., Трифонов А.Н. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ КАЧЕСТВЕННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ НАСЕЛЕНИЯ МЕГАПОЛИСОВ.....	23
Voytekhovskiy Y.L., Neradovskiy Y.N., Miroshnichenko T.A. GEO-BIO HAZARDS IN THE ARCTIC REGION: A NEW PROJECT AT THE KOLA PENINSULA.....	27
Абрамова Т.Т. ОБОБЩЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ГЛУБИННОЙ ОБРАБОТКИ СЛАБЫХ ГРУНТОВ.....	30
Баженов Ю.М. ПЕРВОЕ ЗОЛОТО РОССИИ.....	34
Баженов Ю.М. ОТКРЫТИЕ ЗОЛОТА В ЕНИСЕЙСКОМ КРАЕ.....	38
Борсук О.А. ФОРМИРОВАНИЕ СОСТАВА ГРУБООБЛОМОЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В РАЗНОПОРЯДКОВЫХ РЕЧНЫХ БАССЕЙНАХ ГОР И РАВНИН.....	41
Мурзина А.В., Турковский П.С., Ремизова С.Т. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОМПЛЕКСОВ ИСКОПАЕМЫХ КЛАДОЦЕР ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ВОЖАНСКОЕ И БОЛОТА БЕСОВСКОЕ	45
Родина О.А., Власов А.Д., Никитин В.Н. ЦИАНОПРОКАРИОТЫ В БИОПЛЕНКАХ НА ГРАНИТЕ В ПРИРОДНЫХ ОБНАЖЕНИЯХ	48
Литвинова Т. П. ДОСТИЖЕНИЯ ПРИКЛАДНОЙ МАГНИТНОЙ КАРТОГРАФИИ РОССИИ.....	52
Власов А.Д., Нестеров Е.М. БИОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛОНИЗАЦИЯ ФАСАДОВ ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	58
Ромина Л.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА И КАРЕЛИИ	61

Слепцов В., Сергучева И.К. ТАЕЖНО-АЛАСНЫЙ ЛАНДШАФТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯКУТИИ	65
Колмогорова С. И., Мельнов Т. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РЕЧНЫХ ОСАДКОВ НА ПОЙМЕ РЕКИ ЛЕНЫ.....	68
ГЛАВА 2 ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	72
Дуброва С.В. ПРОБЛЕМАТИКА РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	72
Бондарев В.П. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И БАССЕЙНОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	75
Витязева О.В., Наумова Л.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ	79
Бобир С.Ю. ДИНАМИКА БИООБРАСТАНИЙ КАМЕННЫХ ПАМЯТНИКОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ КОНСЕРВАЦИОННЫХ РАБОТ	81
Тришевская А.В., Зубков В.А., Михеева Е.В., Байтиминова Е.А. ПРИРОДНЫЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОВИНЦИИ КАК ФАКТОР РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ: ОЦЕНКА ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ.....	84
Каюкова Е.П. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ ПОДЗЕМНОЙ ГИДРОСФЕРЫ	88
Колосова А.И., Щерба В.А., Зелинский А. ТЕХНОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ.....	92
Алеуметова Д.О., Щерба В.А., Зелинский А. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА В РЕСП. КАЗАХСТАН	97
Аверьянов А.А., Воеводская А.А. ИНТЕНСИВНОСТЬ БИОГЕННОЙ АККУМУЛЯЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ СОРТОМ ВИНОГРАДА MELON DE BOURGOGNE В СУБРЕГИОНАЛЬНОМ АППЕЛАСЬОНЕ MUSVDET CAUTEAUX DE GRANDLIEU.....	103
Сагова З.М., Межова Л.А. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНФЛИКТЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОГО ПРИХОПЕРЬЯ.....	106
Лебедев С.В., Подлипский И.И., Гришнякова А.И., Климова Л.А. РАДИОАКТИВНОСТЬ ПОЧВ КИРХГОФСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	111
Лебедев С.В., Разыграев А.В., Череватов Н.В. АКТИВНОСТЬ РАДОНА В ПРИВХОДОВЫХ ЧАСТЯХ САБЛИНСКИХ ПЕЩЕР	117

Наталин Н.А. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ В ПЕЩЕРЕ «ЛЕВОБЕРЕЖНАЯ» КАК РЕЗУЛЬТАТ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	121
Денисова И. В. К ВОПРОСУ О ДЕПОНИРОВАНИИ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕНСКОГО РАЙОНА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	124
Наталин Н.А., Алметьева Л.Ф. РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ БАЛТИЙСКО-ЛАДОЖСКОГО ГЛИНТА - ПЛАНИРУЕМЫЙ ГЕОПАРК «ИНГЕРМАНЛАНДИЯ» ИЛИ СОСРЕДОТОЧИЕ МУСОРНЫХ ПОЛИГОНОВ?.....	128
Овчинников В. П. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ И ВИНОГРАДНЫХ РАСТЕНИЙ АВТОНОМНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГАГАУЗИЯ (РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА).....	134
ГЛАВА 3 ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО И ПЕРСОНАЛИИ...	138
Subetto D.A., Belkina N.A., Rybalko A.E., Strakhovenko V.D., Potakhin M.S., Zobkov M.B., Gurbich V.A., Hang T. LATE GLACIAL AND INTERGLACIAL TYPES OF LAKE SEDIMENTATION (EXAMPLES FROM LAKE ONEGA, NW, RUSSIA).....	138
Белов Д.М. МЕТОДИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ МОРЯ ПРИ ИМЕЮЩЕМСЯ ДЕФИЦИТЕ ПЛЯЖЕОБРАЗУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	141
Гладкий Ю.Н. ГЕОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ, ЭКОЛОГИЯ В ИЗУЧЕНИИ ЗЕМЛИ: О РОЛИ СВЯЗУЮЩИХ «МОСТОВ».....	145
Григорьев А.А. КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ КАК МИРОВОЕ НАСЛЕДИЕ ДИОИСТОРИЧЕСКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА	149
Галанина Ю.А. ОЦЕНКА ТУРИСТСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СТРАН ВОСТОЧНОЙ АЗИИ.....	154
Баженов Ю.М., Денежкин А.С. ПРЕДЫСТОРИЯ СТОРИТЕЛЬСТВА БАЙКАЛО-АМУРСКОЙ МАГИСТРАЛИ.....	158
Галанина Ю.А. АНАЛИЗ СРЕДСТВ РАЗМЕЩЕНИЯ ТУРИСТОВ В СТРАНАХ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ.....	161
Прокопец В.В., Карлович И.А., Нурмамедов Л.Р. УНИКАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ГЕОТУРИЗМА ЮГО-ЗАПАДНЫХ ОТРОГОВ ГИССАРСКОГО ХРЕБТА. ТУРКМЕНИСТАН	164
Пузык М.В., Нестеров Е.М. К 130-ЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ ФРАНКА КЛАРКА	168
Снытко В.А., Озерова Н.А., Собисевич А.В. АВСТРАЛИЙСКИЕ МОТИВЫ НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА МАРИИ АЛЬФРЕДОВНЫ ГЛАЗОВСКОЙ	172
Соломин В.П. К ЮБИЛЕЮ ИРИНЫ НИКОЛАЕВНЫ ПОНОМАРЕВОЙ.....	175

Гоголева Е.Н. РАСПОЛОЖЕНИЕ МАТЕРИКОВ В ПРОШЛОМ, В НАСТОЯЩЕМ И В БУДУЩЕМ	176
Мустафин С.К., Стручков К.К., Трифонов А.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ И ЭТНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК ИНСТРУМЕНТЫ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ОСВОЕНИИ НОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	179
Любимов А. В., Егоров П. И., Филатов А. А., Нестеров С. П., Кует Фан Чан ОЦЕНКА СЕТЕЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СУБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЦИИ РОССИИ.....	183
ГЛАВА 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУК О ЗЕМЛЕ	187
Соломин В.П., Сухоруков В.Д. РУССКАЯ КУЛЬТУРНО-ЦИВИЛИЗАЦИОННАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ КАК ПРЕДМЕТ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ	187
Карлович И.А., Карлович И.Е. О МЕСТЕ ГЕОЭКОЛОГИИ В СИСТЕМЕ НАУК О ЗЕМЛЕ	191
Низовцев В.А., Светлосанов В.А., Козлов Д.Н., Шилов П.М., Снытко В.А., Эрман Н.М. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ ЭВОЛЮЦИОННОГО ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ.....	196
Wójtowicz B. SMOG IN POLISH CITIES AS THE CHALLENGE FOR ECOLOGICAL EDUCATION	200
Шкинунова Н.Е. ЭКСКУРСИЯ «ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР КАМНЯ ЗА ОДИН ЧАС»	206
Киселев Г. Н., Тихонов А.Н. МУЗЕЙНЫЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ В ПРОГРАММЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ МАГИСТРАНТОВ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В СПбГУ	210
Кošельник А.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ (С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ФГОС 3++), КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	217
Суханова В.И. ЭМОЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАКАЛАВРОВ ГЕОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ПРОФОРИЕНТИРОВАННОМУ ЧТЕНИЮ	221
Паранин Р.В. СМАРТ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В ГЕОГРАФИИ.....	224
Szcześniak E., Wojtacha M., Woźniak P., Ziętek K., Wójtowicz B., Ziółkowska-Weiss K. GEOLOGICAL WALK THROUGH SELECTED OBJECTS OF THE ROYAL CAPITAL CITY OF KRAKOW.....	231
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	235
Золотарёв А.А. МАГИЯ КАМНЯ: РЕАЛЬНОСТЬ ИЛИ ВЫМЫСЕЛ?.....	235