СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ 3
СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ 3

СЕКЦИЯ 1
ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ГЕОСИСТЕМЫ:
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Акчурина А.Р., Галимова А.Р. Мониторинг оксида углерода методом газовой хроматографии 4
Алпатова Д.М. Санитарно-защитные зоны угольных предприятий 7
Бганцев Л.С. Влияние экологического следа в агропромышленном комплексе 12
Брагина А.А. Динамика загрязнения родниковых вод города Иваново и Кохма 16
Галкина С.И., Тихомирова И.Ю., Панова Е.Г. Химический состав вод юго-западной части Баренцева моря 20
Голузина А.Д. Тяжелые металлы в геосистемах острова Вайгач 25
Евсеев А.В., Красовская Т.М. Управление природопользованием в опорных зонах освоения российской Арктики 30
Замотаева М.А., Герман Н.В. Экологический мониторинг Сарептского затона 35
Кириллов С.Н. Геоэкологические исследования на байкальской природной территории 39
Лукьянов Л.Е. Методика изучения светового загрязнения в городских ООПТ 43
Маркова М.А., Нестерова Л.А., Якубова М.Ю. Оценка загрязнения рекреационных территорий как функциональных зон больших городов (на примере невского района Санкт-Петербурга) 48
Петраш М.Ю. Суточная динамика шумового воздействия от автотранспорта в жилой зоне крупных городов 52
Плотникова К.А. Современная дендрофлора бульвара Победы в Воронеже 55
Попова Ю.С., Борулько Ю.Д., Левицкая Д.Р. Изменение содержания гумуса при возделывании озимой пшеницы в условиях агроэкологического мониторинга 59
Свинцова Е.А., Галимова А.Р. Мониторинг содержания нитратов методом ионной хроматографии 63
Sibgatullina O.S., Gogol E.V. Introduction of advanced technology for the control and decontamination of oil-contaminated vanadium-containing soils 67
Слайковская Е.С., Зализняк Е.А. Оценка соблюдения нормативов озеленения при проектировании и строительстве многоквартирных жилых домов на примере ЖК «Романовъ. New life» 72

Солодовников Д.А., Солодовников А.Д. Лесорастительные условия пойм степных рек в свете текущих климатических изменений 75
Цыгута А.Н., Джалмухамбетова Е.А., Волкова И.В. Автоматизация процесса формирования карты экологического состояния природно-антропогенного комплекса 79
Шестакова П.А., Галимова А.Р. Мониторинг содержания ионов меди методом атомно-абсорбционной спектрометрии 83
Эфендиев М.А. Особенности обводнения северной части Волго-Ахтубинской поймы 87

СЕКЦИЯ 2
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ В ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Арчаков Д.И., Истомин С.А., Лебедева Т.Н. Климатические условия Казанско-Вешенского песчаного массива 92
Балынова В.В. Геоинформационный анализ защитных лесных насаждений на юге Волгоградской области 97
Болгов И.А. Оценка современного состояния агроландшафтов на юге Саратовского Заволжья 100
Кайзер Ф.Ю., Брель О.А. Разработка и применение цифровой модели территории экополигона в Кузбассе 103
Матвеев Ш. Анализ состояния и структуры агроландшафтов Ремонтненского района Ростовской области с применением ГИС-технологий 108
Новочадов В.В., Вишняков С.А., Фетисова Е.И. Компьютерная визуализация цветовых характеристик биообъектов на примере листовых пластинок кустарников рода *Caragana* 112
Хаванская Н.М., Мелихова А.В. Пространственный анализ размещения сетей быстрого питания 118
Шинкаренко С.С., Литвинова Н.В., Барталев С.А. Перспективы определения эмиссий парниковых газов при тростниковых пожарах на основе данных дистанционного зондирования земли 121

СЕКЦИЯ 3
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ, УРБО- И АГРОСИСТЕМ. ТЕХНОГЕННЫЕ РИСКИ И ЧС

Анисимов Л.А. Геоэкологические проблемы Волгоградской агломерации (штрихи к портрету) 125
Богаткин Д.В., Мензелинцева Н.В. Фильтрвентиляционные агрегаты для очистки выбросов сварочных постов 131

Габдрахманова А.И., Гоголь Э.В. Станция технического обслуживания автомобилей как источник негативного воздействия на окружающую среду 134
Гумерова Г.И., Ахмадеев Р.Р. Оценка риска разлива аммиака на предприятии 137
Каржский Д.И., Варакин Э.Ю., Холоденко А.В. Оценка воздействия передвижных источников на состояние приземной атмосферы г. Волгограда с учетом сезонности климата 141
Клевина М.В. Методика расчета риск-аппетита промышленного предприятия 145
Матвеева А.А., Сычова Д.Ю. «Зеленые» стандарты как инструмент обеспечения экологической безопасности сельского хозяйства в РФ 150
Медведева А.Я., Павловский А.А. Прогнозирование выбросов парниковых газов от системы обращения с твердыми коммунальными отходами в Санкт-Петербургской агломерации 155
Сырчина Н.В., Пилип Л.В. Повышение агрохимической эффективности фосфоритной муки на щелочных засоленных почвах 160
Тунакова Ю.А., Новикова С.В., Валиев В.С., Байбакова Е.В. Результаты апробации методики для расчета нормативов допустимого сброса веществ двойного генезиса от организованного источника в поверхностные воды 165
Черкашин М.Д., Мензелинцева Н.В. Очистка сточных вод в производстве поливинилхлорида 167
Шаповалов С.А., Манаенков И.В. Методы переработки отходов 169
Юнас Н.А., Потякин И.В. Проблематика рентгенологического воздействия на грузовые контейнеры в окружающей среде и обществе 174

СЕКЦИЯ 4
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОХРАНА ПРИРОДЫ, ЛАНДШАФТНОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Бакуменко А.В. Анализ факторов антропогенного воздействия на охраняемые виды Волгоградской области 179
Бондаренко В.В., Панова Е.Г. Минералого-геохимические особенности песчаников из месторождений Германии 182
Володченко А.Н. Чужеродные ксилобионтные жесткокрылые в лесных экосистемах северной степи европейской части России 187
Горбова П.С. Актуальные направления научно-практических исследований на территории Нижнехоперского природного парка 191
Ерпылева А.В., Журавлева А.Е. Проблемы сохранения редких видов растений и грибов в зоне строительства мостового перехода через реку Волга в городе Волгограде 195
Рябинина Н.О. История изучения ландшафтов Нижнего Поволжья 198

Сергеева Е.С. Расширение ареала инвазивного вредителя ясеня златки *Agrilus planipennis* (coleoptera, buprestidae) на юго-востоке средней полосы России... 203
Цыганов Г.А. Опыт защиты окружающей среды в Аргентине и Бразилии 207

СЕКЦИЯ 5
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Варачева Т.А. Историко-географические аспекты формирования и развития системы расселения республики Удмуртия 210
Гарбузова Т.Г. Устойчивое социально-экономическое развитие региона путем реализации рекреационного потенциала особо охраняемых природных территорий 214
Гаршина К.В. Оценка уровня жизни в Приволжском федеральном округе с учетом экологических показателей 217
Денисова В.Н., Зализняк Е.А. Анализ методик национальных рейтинговых агентств по оценке экологической составляющей ESG-повестки 222
Ильина Л.В., Копченко Ю.Е., Копченко Д.О. Финансовые технологии в банковском регулировании и надзоре: возможности и ограничения 225
Устинова В.В. Анализ социально-экономического потенциала Новоаннинского района Волгоградской области 230
Ферчева Е.Д. Диагностика состояния хозяйственного развития на территории городского округа Коломна Московской области 233
Фесенко В.В. Региональные особенности внешнеэкономических связей Волгоградской области 236

СЕКЦИЯ 6
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Вишняков Н.В., Семенова Д.А. Качественная оценка фитоценотических ресурсов Волгоградской области в контексте их влияния на туристско-рекреационную привлекательность региона 241
Гудкова И.А. Повышение уровня обеспечения безопасного экологического туризма на особо охраняемых природных территориях 244
Дереза Д.С. Остров Сарпинский как перспективная дестинация для развития мобильной рекреации и экологического туризма 248
Митрофанова А.Д., Холоденко А.В. Направления совершенствования реализации маршрутной рекреации в природном парке «Щербаковский» Волгоградской области 251
Федорова Н.В. Место экологического туризма во внутреннем туризме России в современных реалиях 256

СЕКЦИЯ 7
ПРИКЛАДНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕГИОНАЛЬНОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ

Берденгалиева А.Н. Анализ горимости различных типов земного покрова в пойменных ландшафтах Нижней Волги 261
Гаевая Е.В., Боровская А.С. Особенности биологической рекультивации нарушенных земель 265
Гордиенко О.А. Проблема разнообразия почвенных классификаций в контексте преподавания курса «Почвоведение» для студентов естественно-научных специальностей 268
Дорошенко В.В. Динамика опустынивания на востоке Ставропольского края в XXI в. 272
Истомин С.А., Кулик К.Н., Арчаков Д.И., Лебедева Т.Н. Фитоэкологические условия юго-восточной части Калачской возвышенности на примере ключевого участка «Букановская-Заготзерно» 275
Кивишева А.В. Типичные отходы пищевой промышленности на примере птицефабрик Кузбасса 280
Клевцова М.А., Михеев А.А. Оценка экологического состояния зеленых насаждений г. Нововоронежа 285
Лебедева Т.Н., Иванцова Е.А. Исследования родников Арчединско-Донского песчаного массива 289
Леманова Т.В., Панова Е.Г., Тихомирова И.Ю. Химические особенности почвогрунтов зон складирования твердых бытовых отходов крупного мегаполиса 293
Онистратенко Н.В., Егоров А.В. Анализ закономерностей пространственного распределения признаков антропогенного прессинга в системе «Малые питающие гидрообъекты – основной интегрирующий водоток» 298
Покрытан Г.П. Возможности использования конденсации для получения пресной воды на прибрежных территориях в условиях засушливого климата 304
Поташкина Ю.Н., Кошелев А.В., Веденеева В.А., Шатровская М.О. Анализ аномалий приземной температуры воздуха Волгоградской области в контексте климатических изменений 308
Синельникова К.П. Современное состояние сельскохозяйственных земель на территории Донской гряды 312
Шикунов В.В., Иванцова Е.А. Влияние режима работы Волжской ГЭС в период весеннего половодья на развитие популяции кровососущих мошек семейства *Simuliidae* 315

СЕКЦИЯ 8
АКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Бурдин Д.С., Зарбалиева Н.О. к. 3D моделирование природных объектов рекреационного значения на примере природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» 319
Вишнякова О.А. Экологический туризм как инструмент коррекции девиантного поведения школьников 322
Гарбузова Т.Г. Информатизация экологического образования: основные направления, методы 326
Еремин Д.А. Формирование естественнонаучной грамотности обучающихся на уроках биологии и географии в условиях пенитенциарной системы 329
Еремина М.В. Современные образовательные технологии как средство активизации познавательной деятельности младших школьников на уроках «Окружающего мира» 332
Марголина И.Л. Особенности разработки и внедрения цифровых лабораторий для экологического образования 334
Мещерякова Л.Н. Анализ готовности студентов к внедрению раздельного сбора отходов в общежитии Волгоградского государственного университета 338