

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИС ПРИ РЕШЕНИИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Бойко В.В., Архипова О.Е. Геоинформационный анализ уровня комфортности проживания на урбанизированной территории	10
Бычков А.А., Петкова Н.В. Применение методов геостатистического анализа в моделировании стоимости жилой недвижимости	19
Епринцев С.А., Куропан С.А., Клепиков О.В., Шекоян С.В., Виноградов П.М. Геоинформационно-аналитическая модель повышения качества окружающей среды городов Центрального Черноземья	27
Кочнева Д.А., Скрыпичина Т.Н., Гаврилюк Ф.Д., Смирнов Е.А. Цифровая реконструкция частично утраченных архитектурных объектов с использованием архивных снимков	34
Лихтанская Н.В., Бердников С.В. Оценка влияния изменений в землепользовании на вынос биогенных веществ с водосбора с помощью ГИС-ориентированных моделей INVEST	40
Мисиров С.А., Меньшиков Е.С. Применение геоинформационных технологий для оценки ущерба от опасных экзогенных геологических процессов на примере береговой зоны Таганрогского залива Краснодарского края	48
Молоков П.В. Создание трехмерных моделей объектов историко-культурного наследия с использованием наземного лазерного сканирования и аэрофотосъемки	55
Парфенова А.В., Кулыгин В.В. Исследование глобальных наборов данных о земельном покрове для оценки их соответствия условиям региона Нижнего Дона	64
Смирнов Е.А., Кочнева Д.А. Оценка точности глобальной цифровой модели рельефа FABDEM для горных территорий (на примере Макажойской котловины, Чеченская Республика)	74
Тугова Е.М. Геоинформационный анализ объектов архитектурно-исторического наследия на примере города Азова Ростовской области	79
Украинский П.А. Изменение гумусированности почв пашни Белгородской области и его моделирование с помощью биномиальной логистической регрессии	85
Сафитри Д.А., Савес Ф., Алина А.Н., Беспалова Л.А., Дхани Н.К. Использование географических информационных систем для мониторинга опасности наводнений в Сурабае (на англ. яз.)	92

2. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И РАБОТЫ С ДАННЫМИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (ДДЗ)	
Архипова О.Е. Мониторинг и картографирование процессов аридизации с использованием данных дистанционного зондирования Земли	102
Губина Д.С., Гречищев А.В. Исследование возможности применения беспилотных летательных аппаратов в интересах земельного надзора	111
Кочнева Д.А., Скрыпицына Т.Н., Фадеев Н.Б., Лебедев Д.И. Мониторинг лекарственных растений с применением беспилотного воздушного судна	119
Кривогуз Д.О. Геопространственный анализ изменений растительного покрова и землепользования на Керченском полуострове	126
Самбуу А.Д., Нажик М.К., Куулар О.Р. Исследования межгорных котловин Республики Тыва с применением дистанционного зондирования	131
Стрельников И.И., Шевердяев И.В., Магаева А.А. Подспутниковые измерения растительного покрова на территории Донбасса в мае – июне 2024 г.	136
Сударев А.П., Ивлиева О.В., Беспалова Л.А., Глинка В.В. Использование БПЛА для мониторинга абразии берегов Волгоградского водохранилища	143
Уколова А.В., Дрыга Д.О., Скрыпицына Т.Н. Особенности мониторинга динамики лица человека методом стереофотограмметрии	149
Цыбулина В.С., Шевердяев И.В., Сорокина В.В. Оценка изменений водно-болотных угодий Бейсугского лимана и озера Ханского с использованием ДДЗ и ГИС	156
Яковенко Л.Л. Использование данных дистанционного зондирования Земли для анализа изменений площади Аральского моря вследствие орошения	162