

18-8927-15
Т. 22 № 2

ТАКЖЕ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2304-5957

**АСТРАХАНСКИЙ
ВЕСТНИК
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
№2 (74)**

23-05266



2023

НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ЭКОЦЕНТР

**Астраханский
экологического**  **вестник
образования**

основан в 2001 году

ТОМ 22 № 2 (74)

Журнал включен в перечень ВАК по направлению - Науки о Земле

АСТРАХАНЬ

2023

Редакционная коллегия:

Главный редактор – Чуйков Юрий Сергеевич, доктор биологических наук, профессор Астраханского государственного университета, заслуженный эколог РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, г. Астрахань.

Члены редакционной коллегии:

Аладин Николай Васильевич, доктор биологических наук, профессор, Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург.

Артамонова Светлана Юрьевна, старший научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН, доктор геолого-минералогических наук, г. Новосибирск.

Арустамов Эдуард Александрович, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой экологии и природопользования Московского государственного областного университета, действительный член Международной академии экологической безопасности и природопользования. Г.Москва.

Болысов Сергей Иванович, профессор кафедры геоморфологии и палеогеографии МГУ им. М.В. Ломоносова, доктор географических наук, г. Москва.

Бочарников Владимир Николаевич, доктор биологических наук, профессор, член-корр. РАЕН, ведущий научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН, г. Владивосток.

Вагнер Ирина Владимировна, доктор педагогических наук, профессор, главный научный сотрудник научно-образовательного центра (НОЦ ТЭКО) Экологической культуры МГГУ им. М.А.Шолохова; гл.н.с. Института семьи и воспитания Российской академии образования, г. Москва.

Говорушко Сергей Михайлович, доктор географических наук, профессор, главный научный сотрудник Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток.

Дзятковская Елена Николаевна, доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института содержания и методов обучения Российской академии образования, ведущий научный сотрудник Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, г. Москва.

Дыганова Роза Яхиевна, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой "Инженерная экология и рациональное природопользование" Казанский государственный энергетический университет, г. Казань.

Курапов Алексей Александрович, доктор биологических наук, заместитель генерального директора Научно-исследовательского института проблем Каспийского моря. г. Астрахань.

Мингазова Нафиса Мансуровна, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой природообустройства и водопользования Института управления и территориального развития Казанского (Приволжского) федерального университета, Почетный работник высшего профессионального образования РФ. г. Казань.

Моисеева Людмила Владимировна, доктор педагогических наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Минобрнауки РФ, заведующая кафедрой естествознания и методики его преподавания в начальных классах Института педагогики и психологии детства ГОУ ВПО «Уральский государственный педагогический университет», г. Екатеринбург.

Пилипенко Владимир Николаевич, доктор биологических наук, профессор; заведующий кафедрой ботаники Астраханского государственного университета. г. Астрахань.

Рыбкин Владимир Семенович, доктор медицинских наук, профессор кафедры микробиологии и вирусологии, Астраханского государственного медицинского университета, заслуженный работник здравоохранения РФ. г. Астрахань.

Субетто Дмитрий Александрович, декан факультета географии Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена. Санкт-Петербург.

Тишков Аркадий Александрович, заместитель директора Института географии РАН, член-корр. РАН доктор географических наук, профессор, г. Москва.

Чеснокова Ирина Васильевна, заместитель директора Института водных проблем РАН, доктор геолого-минералогических наук.г. Москва.

Чичагов Валерий Павлович, Главный научный сотрудник Института географии РАН, доктор географических наук.г. Москва.

Чуйкова Людмила Юрьевна, кандидат педагогических наук; доцент Астраханского государственного университета. Астрахань.

Содержание

ГЛИНИСТО-КАРБОНАТНЫЕ КОНКРЕЦИИ ИЗ КАРЬЕРА ЗАВОДА «ЭТАЛОН» (ПРИНЕВСКАЯ НИЗМЕНОСТЬ) Паранин Р.В., Паранина А.Н., Кошелева Е.А., Маркова М., Ремизова С.Т.	4
МОНИТОРИНГ, КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПО КОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ Мещанинова Е.Г. 11	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ АНОМАЛИЙ КАСПИЙСКОГО МОРЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ Исмаилов В.Х.	16
РАСШИРЕНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА РИСКА СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ, И ИХ ОЦЕНКА НА НЕФТЕПРОВОДЫ АЗЕРБАЙДЖАНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС ИНСТРУМЕНТОВ Бабаханов А.Э.	22
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ Баянова А.А., Кочубей Ю.К.	31
ПРАВОВОЙ СТАТУС НЕОФОРМЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Рафикова Д.Н., Цаповская О.Н., Провалова Е.В., Ермошкин Ю.В., Ерофеев С.Е., Хвостов Н.В.	35
ОПЫТ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СОЛЕННЫХ ОЗЕР ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Халелова Р.А., Ахмеденов К.М., Султанов Е.С.	40
ОМСК КАК ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОГО ТУРИЗМА Демешко В.Н.	48
ОСНОВНЫЕ НЕДОСТАТКИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧЕТА ОБРАЩЕНИЯ ОЗОНОРАЗРУШАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Костылева Н.В., Рачёва Н.Л., Гилёва Т.Е.	59
К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ РАСЧЕТНОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ВЫБРОСОВ ИЗ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Костылева Н.В., Першукова О.Ю., Гилева Т.Е.	64
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА Г.Т. СЕЛЯНИНОВА В ПРЕДЕЛАХ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ Галеева Э.М., Бариннов В.В., Сайфуллина Е.Н.	71
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО СЕКТОРА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КИРГИЗИИ И ТАДЖИКИСТАНА Митрофанов Н.М.	78
ПУТИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИК ПОСТСОВЕТСКИХ СТРАН. МОДЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АЗИАТСКО-ТЕХООБЕАНСКОГО РЕГИОНА. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА И ТАДЖИКИСТАНА Митрофанов Н.М.	88
ТЕОРИЯ ВЛИЯНИЯ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВ. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СТРАН СРЕДНЕЙ АЗИИ Митрофанов Н.М.	98
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БАЗЫ ГОРОДОВ В НАХИЧИВАНСКОЙ АР АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ Алнева Т.А.	107
РЕТРОСПЕКТИВА РАЗРАБОТКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО КЛАССИФИКАЦИОННОГО КАТАЛОГА ОТХОДОВ Ощепкова А.З., Шенфельд Б.Е., Сомова Т.Н., Попова Н.Ф. 116	
К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ «ПОЛЕЗНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОТХОДОВ» Попова Н.Ф., Сомова Т.Н., Ощепкова А.З.	120
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ И БЛАГОУСТРОЙСТВУ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ С УЧЕТОМ ЗДРАВООХРАНИТЕЛЬНОГО ПРИОРИТЕТА Новиков А.В., Хабарова И.А., Хабаров Д.А.	124

ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ ГЕОДЕЗИИ ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Мясникова Е.Р., Гура А.Ю., Гура Д.А.	129
К ВОПРОСУ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ Варюхина С.А., Мещурова Т.А.	133
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ ПЕРМСКОГО КРАЯ ЧЕРЕЗ СРАВНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ Оськина М.А.	139
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ Р. ВОЛГА В РАЙОНЕ ИЛЬИНСКИХ НЕФТЕЯМ ПО НЕКОТОРЫМ ТЕСТ-ФУНКЦИЯМ DARNIA MAGNA Нгуен Н.А., Мельник И.В.	147
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ НЕКОТОРЫХ ВОДОТОКОВ Р. ВОЛГА В ГРАНИЦАХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2022 ГОДУ Крайнова А.В., Мельник И.В., Уразгалиева Р.А.	152
СОЦИОЭВОЛЮЦИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ Чуйкова Л.Ю., Чуйков Ю.С.	160
«ЗЕЛЕНЬ С АДА» И ЕГО ОРНИТОФАУНА (БОГДШИНСКО-БАСКУНЧАКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК) Пирогов Н.Г.	192
О МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДПОСЫЛКАХ ПОСТРОЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ Марина В.Д.	205
ПРИРОДА КАК ОСНОВА ЦИВИЛИЗАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ Бринчук М.М.	208
ВЕЛИКИЙ РУССКИЙ УЧЕНЫЙ, АКАДЕМИК АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ ПАВЛОВ (1854-1929) И ЕГО ВКЛАД В СОЗДАНИЕ ГЕОМОРФОЛОГИИ Чичагов В.П.	216