

18-8927-5
т. 20 №2

ISSN 2304-5957

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**АСТРАХАНСКИЙ
ВЕСТНИК
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
№2 (62)**

21-05542



2021

НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ЭКОЦЕНТР

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

основан в 2001 году

ТОМ 20 № 2 (62)

Журнал включен в перечень ВАК по направлению - Науки о Земле

АСТРАХАНЬ

2021

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.

Большов 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 МПГУ 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; директор Естественного Института Астраханского государственного университета. г. Астрахань.

Рыбкин Владимир Семенович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей гигиены Астраханского государственного медицинского университета, заслуженный работник здравоохранения РФ. г. Астрахань.

Субетто Дмитрий Александрович, директор Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН, доктор географических наук, г. Петрозаводск.

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, директор Центра экологического образования населения Астраханской области. г. Астрахань.

Свидетельство о регистрации: ПИ № ФС77-51011, от 27 августа 2012 г. Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. 12+

АСТРАХАНСКИЙ ВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ № 2 (62) 2021.

Издательство Нижневолжского экочентра.

Выход в свет 28.04.21. Тираж 200 экз.

Цена свободная.

Отпечатано на собственном оборудовании Нижневолжского экочентра.

Учредитель – ООО «Нижневолжский экочентр».

Адрес издательства, редакции и типографии: 414040, г. Астрахань, ул. Кожанова, 3.

Т. 8-9086111581

Содержание

ОБРАЩЕНИЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ: РОССИЯ НА ФОНЕ МИРА Говорушко С.М., Лазарев С., Петухов В.И.	4
ГИС МЕТОДЫ РЕКОНСТРУКЦИИ ПАЛЕОРЕЛЬЕФА И ПАЛЕОЗЁР НА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ПЕРИФЕРИИ СКАНДИНАВСКОГО ЛЕДНИКОВОГО ЩИТА В ПОЗДНЕМ НЕОПЛЕЙСТОЦЕНЕ Анисимов Н.В., Субетто Д.А.	32
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ СРЕДНЕМНОГОЛЕТНИХ ВЕЛИЧИН ГОДОВОГО СТОКА РЕК НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Галеева Э.М., Баринов В.В.	42
ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ХАРАКТЕРИСТИК МЕЖЕННОГО СТОКА МАЛОЙ РЕКИ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ЕСАУЛОВКА) Гордеев И.Н., Иванова О.И.	47
ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ПРИТОКА ВОДЫ В УСТЬЕ-ХАНТАЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ В ПРЕИОД ЛЕТНЕГО ПОЛОВОДЬЯ Виноградова Л.И., Иванова О.И.	52
РАСЧЕТ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ САДОВЫХ И ОГОРОДНЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА Бадмаева С.Э., Андриющенко И.С.	57
МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ Бадмаева Ю.В., Усачев Р.И.	61
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ТЕРРИТОРИЮ ВОРОНЕЖСКОГО ПРИХОПЕРЬЯ Сагова З.М., Межова Л.А. ...	65
МЕТАН В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ: ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, МИГРАЦИЯ И ВЛИЯНИЕ ДОБЫЧИ ГАЗА ПО ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА Гарькуша Д.Н.	72
НАКОПЛЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВРЕД: ПРОБЛЕМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ. СООБЩЕНИЕ 1. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОНВОС Алыкова О.И., Чуйкова Л.Ю., Чуйков Ю.С.	88
НАКОПЛЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВРЕД: ПРОБЛЕМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ. СООБЩЕНИЕ 2. АНАЛИЗ СИТУАЦИИ Алыкова О. И., Чуйкова Л. Ю., Чуйков Ю. С.	114

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНЫХ И ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ КАДОШКИНСКОГО РАЙОНА МОРДОВИИ Тесленок С.А., Ушаков Р.С., Беляева А.В., Масленников А.А.	138
ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ Карабаева А.З., Морозова Л.А.	144
АГРОКЛИМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА Дронова Е.А., Яловенко О.В.	150
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИХ ЭКСКУРСИЙ ДЛЯ СБОРА ЦИФРОВОГО ГЕРБАРИЯ Ибрагимов З.Ф., Костромина Д.А., Сайфуллин И.Ю., Саттарова Г.А., Хизбуллина Р.З.	155
ЗАКОНЫ ПРИРОДЫ И НОВОЕ ПРАВОПОНИМАНИЕ Бринчук М.М.	165
СОВРЕМЕННАЯ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ Доронина М.В.	127
НОВЫЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА <i>ORCHIDACEAE</i> НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «САМАРОВСКИЙ ЧУГАС» Большаник П.В., Кузнецова С.Б., Карасева Д.Д.	177
ТРОПИЧЕСКИЙ ВИД ИЗ РОДА <i>SPHAERANTHUS</i> В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ВОЛГИ Бармин А.Н., Валов М.В., Беляев Д.Ю., Бармина Е.А.	187
БИОЛОГИЯ ВОДОРΟΣЛЕЙ ВОДОЕМОВ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ Закутнова В.И., Пилипенко В.Н., Нагаева И.Д.	192
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ - ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА МИРОВОГО СООБЩЕСТВА Арустамов Э.А., Челябинна О.И.	197

ISSN 2304-5957

