

18-8927-5
Т. 20 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2304-5957

АСТРАХАНСКИЙ
ВЕСТНИК
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
№4 (64)

22-01040

2021 г.

НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ЭКОЦЕНТР

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

основан в 2001 году

ТОМ 20 № 4 (64)

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.

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.

Говорущко 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 № 4 (64) 2021.

Издательство Нижневолжского экоцентра.

Выход в свет 28.08.21. Тираж 200 экз.

Цена свободная.

Отпечатано на собственном оборудовании Нижневолжского экоцентра.

Учредитель – ООО «Нижневолжский экоцентр».

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

Т. 8-9086111581

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АЛЕКСАНДРА ФЁДОРОВИЧА МИДДЕНДОРФА (1815-1894) – ОДНОГО ИЗ КРУПНЕЙШИХ РОССИЙСКИХ ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЕЙ XIX ВЕКА Чичагов В.П.	4
АНАЛИЗ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ И КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЙ ПРОМЫСЛОВЫХ ГЕОЭКОСИСТЕМ АТЛАНТИЧЕСКОГО И ТИХОГО ОКЕАНОВ МЕТОДАМИ МАРКОВСКИХ ЦЕПЕЙ Краснобородько О.Ю.	14
К РЕКОНСТРУКЦИИ СЕТИ РАССЕЛЕНИЯ ПАЛЕОХОЗЯЙСТВ НЕОЛИТА КАМЧАТКИ Шевцов В.С.	30
КАРЕЛЬСКОЕ ПОМОРЬЕ (ПРИАРКТИЧЕСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ): ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Капитонова С.А.	43
МАТЕРИАЛЫ К ИСТОРИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕВЕРНОМ ПРИКАСПИИ. Часть 3. Чуйков Ю.С., Чуйкова Л.Ю.	61
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПАСТБИЩНЫХ УГОДИЙ И СПОСОБЫ ИХ УЛУЧШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Денисова Е.В.	85
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАБИЛИЗАЦИИ ХВОСТОВ ПРИ СОВМЕСТНОМ СКЛАДИРОВАНИИ В ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ БАЛХАШСКОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ Меркулов В.В., Жирков В.В., Южаков И.Ю., Садырбеков Д.Т.	92
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВА ГОРОДСКИХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПРИРОДНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ПАРКОВ МОСКВЫ) Воронова Т.С., Гайворон Т.Д., Майнашева Г.М.	108
ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ ГОРОДА АСТРАХАНИ КАК РЕШАЮЩИЙ ФАКТОР ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСКУРСИОННО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА Карабаева А.З., Морозова Л.А., Ююков С.С., Кускова П.П.	119
ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭВОЛЮЦИИ ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА ДОБЫВАЮЩЕЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ Невзоров В.А., Селищев Е.Н.	126
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЛОЩАДИ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ Колпакова О.П.	138
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ПРИМЕТ О ПОГОДЕ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ Плехов П.В., Мордвинова В.Д.	142
ИЗУЧЕНИЕ СО ШКОЛЬНИКАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ ОРГАНИЧЕСКОГО ТЕКСТИЛЯ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ Костромин Д.А., Сидорова А.Г., Стратонова Л.М., Хизбуллина Р.З.	147
ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТКО НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ Наполов О.Б., Гришаева Ю.М.	158
АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЛЬЕФА МАЛОЙ АЗИИ Чичагов В.П.	162
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРУБОШЕРСТНЫМИ ОВЦАМИ ПУСТЫННЫХ ПАСТБИЩ В ЮГО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ КАЗАХСТАНА Кузембайулы Ж., Карынбаев А.К., Юлдашбаев Ю.А., Чуйков Р.Я., Панков М.Д., Сергеенкова Н.А.	179
РЕДКИЕ И УЯЗВИМЫЕ ВИДЫ ПИЯВОК РОССИИ Федорова Л.И.	186
ВЫДАЮЩИЙСЯ РОССИЙСКИЙ И ПОЛЬСКИЙ ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ, ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕР, ГЕОГРАФ И ПУТЕШЕСТВЕННИК КАРЛ ИВАНОВИЧ БОГДАНОВИЧ (1864-1947) Чичагов В.П.	196