

18-8927-6  
Т. 20 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2304-5957

АСТРАХАНСКИЙ  
ВЕСТНИК  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
№3 (63)

22-01038

2021

**НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ЭКОЦЕНТР**

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

*основан в 2001 году*

**ТОМ 20 № 3 (63)**

*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 МГТУ 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.

**Пялипенко 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 № 3 (63) 2021.**

Издательство Нижневолжского экоцентра.

Выход в свет 28.06.21. Тираж 200 экз.

Цена свободная.

Отпечатано на собственном оборудовании Нижневолжского экоцентра.

Учредитель – ООО «Нижневолжский экоцентр».

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

Т. 8-9086111581

## Содержание

ПРОБЛЕМЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ИРКУТСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ Баянова А.А., Некало Л.Л. ....	4
ПРОГНОЗ ПРИТОКА ВОДЫ В КУРЕЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ В ПРЕИОД ЛЕТНЕГО ПОЛОВОДЬЯ Виноградова Л.И., Иванова О.И. ....	8
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДЫ В ВОДОХРАНИЛИЩЕ ОЗЁРНОГО ТИПА Живетина А.В., Дерхо М.А., Мухамедьярова Л.Г., Нохрин Д.Ю. ...	15
ФАКТОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРЯЖЁННОСТИ НИЖНЕГО И СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ ВЫЧЕГДЫ В КОНТЕКСТЕ РУСЛОВОГО АСПЕКТА Денисова И.В. ....	24
РЕКРЕАЦИОННО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАГУННЫЕ СИСТЕМЫ МУРАВЬЕВСКОЙ НИЗМЕННОСТИ (О. САХАЛИН) Бровко П.Ф., Дзен Г.Н. Жуковина М.Г. ....	37
СОВРЕМЕННЫЕ КИСЛОРОДНЫЕ УСЛОВИЯ В КРУПНОЙ МЕЛКОВОДНОЙ ЛАГУНЕ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БАЛТИКИ (ВИСЛИНСКИЙ ЗАЛИВ) Сташко А.В. ....	42
КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ГОРОДА АСТРАХАНЬ Карабаева А.З., Ююков С.С., Кускова П.П. ....	50
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РОСТ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ Ларцева Л.В., Обухова О.В., Бармин А.Н. ....	55
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРИ БИОТЕСТИРОВАНИИ	

ПРОБ ПОЧВЫ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОГО РАЙОНА Бахнэ Т.П. ....	65
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СОЛЕННОСТИ МОРСКОЙ ВОДЫ МЕТОДОМ РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ Позднякова В.В. ....	70
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ Баянова А.А., Гурина А.А. ....	75
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫЗВАННЫЕ СРЕДСТВАМИ ТРАНСПОРТА ГОРОДА СУМГАИТ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ Гаджиева Г.Н., Эйюбова З.И., Рзаева Г.А. ....	80
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЮЖНОУРАЛЬСКИХ ЛАНДШАФТОВ БАРЬЕРНОГО ПОДНОЖИЯ Япаров И.М., Усманова А.Р., Вильданов И.Р., Музафаров Р.Р., Латыпов Т.А. ....	87
СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ Дворников Ю.В., Нестерова Л.А., Полякова С.Д. ....	91
ПРИРОДНЫЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СОВРЕМЕННОГО СЕЛЬСКОГО РАССЕЛЕНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ Кондакова Т.Ю. ....	102
ОСНОВНЫЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ Кондакова Т.Ю., Брагин П.Н. ....	113
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА НАСЕЛЕНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА Михеева Е.А., Межова Л.А., Зибров Г.В. Закусилов В.П., Мокшина Н.Я. ....	121
ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА Арустамов Э.А., Волгин А.В., Шильнов А.А., Андреев К.В., Андреев К.В. ....	128
МАТЕРИАЛЫ К ИСТОРИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕВЕРНОМ ПРИКАСПИИ. Часть 2. Чуйков Ю.С., Чуйкова Л.Ю. ....	134
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО КОРРЕКТИРОВКЕ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ВОПРОСЫ ВЫЯВЛЕНИЯ, ДИАГНОСТИКИ, МОНИТОРИНГА, УЧЕТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕГРАДИРОВАННЫХ И НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ Мещурова Т.А., Черепанов М.В., Пичугин Е.А., Елизарова И.А. ....	148
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АСТРАХАНСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗОВОДА В 80-е И 90-е ГОДЫ ХХ ВЕКА И СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ПРЕДПРИЯТИИ АСТРАХАНЬГАЗПРОМ: ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ Чуйков Ю.С. ...	157
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И СУЩНОСТИ ЖИЗНИ Доронина М.В. ....	175
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В АСТРАХАНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАПОВЕДНИКЕ Стрелков В.А. ....	178
ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЧЕРЕЗ СОЦИАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ Морозова Е.О., Тупицын И.И., Борисенко Е.Ю. ....	194