

18-8927-Б
7.19.6.5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2304-5957

АСТРАХАНСКИЙ
ВЕСТНИК
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
№5 (59)

21-03423

2020 год

НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ЭКОЦЕНТР

**АСТРАХАНСКИЙ ВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

ТОМ 19 № 5 (59)

Журнал издается с 2001 года

Журнал включен в перечень ВАК по направлению - Науки о Земле

АСТРАХАНЬ

2020

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:

Аладинов 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; 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 № 5 (59) 2020.

Издательство Нижневолжского экоцентра.

Выход в свет 30.10.20. 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

СРЕДНИЕ СКОРОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ОТКРЫТЫХ РАЙОНОВ ОХОТСКОГО МОРЯ И СОЛЕННОСТЬ ИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В XXI ВЕКЕ Холопцев А.В., Подпорин С.А.	4
ИСТОРИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ДАЛЬНОГО ВОСТОКА К РОССИИ Чичагов В.П.	14
ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВАНИЯ НАУЧНОГО ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ Бочарников В.Н.	29
ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО СЕВЕРА НА АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАНАХ В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ КАЧЕСТВА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ Паранина А.Н., Паранин Р.В., Григорьев А.А., Богданов Н.А.	45
АНТРОПОГЕННО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА В РАЙОНЕ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ПРИКАСПИЯ Богданов Н.А., Пишулов С.А.	54
ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРИРОДНЫХ СИСТЕМАХ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ ЮЖНОГО УРАЛА Нестеренко М.Ю., Нестеренко Ю.М.	67
ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОМУ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ Колпакова О.П.	74
ОЦЕНКА РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Шелёхина Я.Е.	77
ИНДУЦИРОВАННАЯ ФИТОЭКСТРАКЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ Авдеенкова Т.С., Макарова А.С., Княтханов Т.М., Никулина Е.А., Цирюльникова Н.В.	81
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОГНОЗА ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ГАЗОКОНДЕНСАТОПРОВОДОВ В ОРЕНБУРГСКОМ РАЙОНЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ Тюрин А.Н.	85
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИЧЕСКОГО ОСВОЕНИЯ ШПИЦБЕРГЕНА Жуковина М.Г., Воробьев В.А.	88
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКИХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ МОСКВЫ) Воронова Т.С., Гайворон Т.Д., Майнашева Г.М.	94
ВЛИЯНИЕ ЧЕРНЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ОБРАЗОВАНИЕ САХЕЛЬСКОГО ПОЯСА В КАЛМЫКИИ Сангаджиев М.М., Сангаджиева Л.Х., Цатхлангова Э.А., Мучкинова Л.И., Горяева Л.Х.	101
ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ СБОРА И ВЫВОЗА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ (НА ПРИМЕРЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ) Арустамов Э.А., Гильденскиольд С.Р., Крылов П.М., Крылова Т.И.	106
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ) Минкина А.В.	114
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ СЕРОВКИ Г. ЧЕРЕПОВЦА Кудрявцев А.С., Ляпкина Н.И., Ковязин В.Ф.	126
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПРИ КОРРЕКТИРОВКЕ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ Бадмаева С.Э., Бадмаева Ю.В., Мироненко А.Б.	135
АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ РЕЖИМА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ: НА ПРИМЕРЕ АЗОВО-КУБАНСКОГО АРТЕЗИАНСКОГО БАССЕЙНА Любимова Т.В.	137
ГЕОМОРФОЛОГИЯ КОТЛОВИНЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА. НОВЫЕ ДАННЫЕ. Беляев П.Ю., Рыбалко А.Е., Субетто Д.А.	142
НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО МОРФОЛОГИИ МАЛЫХ ОЗЕР ОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА (БЕЛОЕ МОРЕ) Потахин М.С.	154
ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ МАЛОИЗУЧЕННЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БИОГЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ (НА ПРИМЕРЕ НЫТВЕНСКОГО ПРУДА ПЕРМСКОГО КРАЯ) Ракутин М.Ю., Капустин Т.Н.	162
ГЕОХИМИЯ ЖЕЛЕЗА В СИСТЕМЕ РЕКА МИУС – МИУССКИЙ ЛИМАН – ТАГАНРОГСКИЙ ЗАЛИВ АЗОВСКОГО МОРЯ Фёдоров Ю.А., Гарькуша Д.Н., Дмитрик Л.Ю., Доценко И.В., Чепурная В.И., Трубник Р.Г.	172
ГЛОБАЛИЗАЦИЯ, КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ И ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ И МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Чуйкова Л.Ю., Чуйков Ю.С., Алыкова О.И.	182
СЕМЕЙСТВО FABACEAE ФЛОРЫ КАЛМЫКИИ Бакташева Н.М., Зейнулина В.Г.	204
БИОЛОГИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ОРХИДНЫЕ (ORCHIDACEAE) ФЛОРЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ БИОСТАНЦИИ «КАМЫШАНОВА ПОЛЯНА» (СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ) Бакташева Н.М., Зейнулин Е.Г.	208
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ Гришаева Ю.М., Спиринов И. В., Шумилов Ю.В.	213
ВКЛАД Ф.Ш. КИЛЬМЕТОВОЙ В МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Хизбуллина Р.З., Зарипова Л.А., Бигильдина Э.Р.	220