

18-8927-Б
2019 №6

ISSN 2304-5957

ДУБЛЕТ

**АСТРАХАНСКИЙ
ВЕСТНИК
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
№6 (54)**

20-04132

2019 год

НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ЭКОЦЕНТР

**АСТРАХАНСКИЙ ВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

№ 6 (54)

Журнал издается с 2001 года

Журнал включен в перечень ВАК по направлению - Науки о Земле

АСТРАХАНЬ

2019

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.

Богданов Николай Александрович, доктор географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геоморфологии Института Географии РАН, 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. РАН, 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 МГУ 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.

Монсева 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.

Пылипенко 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.

АСТРАХАНСКИЙ ВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ № 6 (54) 2019.

Издательство Нижневолжского экоцентра.

Подписано в печать 20.12.19. Тираж 200 экз.

Цена свободная.

Отпечатано на собственном оборудовании Нижневолжского экоцентра.

Учредитель – ООО «Нижневолжский экоцентр».

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

Т. 8 (8512) 28-96-18

Содержание

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕЗИСА КОТЛОВИН И СТРОЕНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР ЮГО-ВОСТОЧНОГО СКЛОНА ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЩИТА Потахин М.С., Белкина Н.А., Субетто Д.А.	4
ВЕЛИКИЙ ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ АЛЕКСАНДР ФОН ГУМБОЛЬДТ (К 250-летию со дня рождения и 190-летию путешествия по России) Чичагов В.П., Чичагова О.А.	14
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ Денисова Е.В.	33
ДЕСКРИПТИВНАЯ МОДЕЛЬ ГЕОЭКОСИСТЕМНОЙ СТРУКТУРЫ ДНЕСТРОВСКО-ПРУТСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ Капитальчук И.П.	40
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ НЕКОТОРЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ Кудрявцев А.П.	52
ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОРОДА БЕЛГОРОДА Затолокина Н.М., Лукашова Н.В.	60
О НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ: НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ Мотошкина М.А., Батомункуев В.С., Цыдыпов В.Э.	69
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ УРБАНИЗАЦИИ Спирын И.В., Гришаева Ю.М., Глазачев С.Н., Савосина М.И., Шумилов Ю.В.	75
ОЦЕНКА ТИХООКЕАНСКИХ ЭТНОКУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ КАМЧАТКИ В СВЯЗИ С ОБНАРУЖЕНИЕМ НА КОСЕ-ПЕРЕСЫПИ ФАЛЛОСОВ-АЖУЛУНАЧЕЙ Шевцов В.С.	86
СОЗДАНИЕ МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИИ Карабаева А.З., Ююков Е.С., Лошкарева Ю.В.	94
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ПРОГРАММЫ MAPINFO PROFESSIONAL ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ И СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЫ «ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ» Карабаева А.З., Кузичкина А.М., Лошкарева Ю.В.	98
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ПОЧВАХ НА ТЕРРИТОРИИ СОКОЛОВСКИХ ЯМ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ Яковлева Л.В., Сорокин А.П., Барсаева М.Х., Досалиева А.Д.	105

ОЧЕРКИ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ОСНОВАМ ГРАДОСТРОЕНИЯ (ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ) ОЧЕРК 3. РОЛЬ БУГРОВ БЭРА И ДРУГИХ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ СЕЛИТЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА НИЖНЕЙ ВОЛГЕ В ДЕЛЬТЕ Чуйков Ю.С., Чуйкова Л.Ю.	113
ФОРМИРОВАНИЕ СООБЩЕСТВ ОБРАСТАНИЙ НА ДОННЫХ СТАНЦИЯХ, УСТАНОВЛЕННЫХ В СЕВЕРНОМ КАСПИИ Умербаева Р.И., Курапов А.А., Колмыков Е.В., Курманбаева А.Р.	142
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БОГДИНСКО-БАСКУНЧАКСКОГО ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА В XIX ВЕКЕ Лактионов А.П., Волобоева О.В., Афанасьев В.Е.	149
СОВРЕМЕННЫЙ АНАЛИЗ ЛИХЕНОФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ Закутнова В.И., Пилипенко Т.А.	157
БАЛАНС ЭНЕРГИИ И ПИЩЕВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ КАСПИЙСКОЙ СЕВРЮГИ ACIPENSER STELLATUS(L.) Зыков Л.А., Байзаков Т.Б., Курочкина Т.Ф., Насибулина Б.М.	163
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТОВ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОЦЕССЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГИДРОБИОНТОВ БАСЕЙНА РЕКИ ВОЛГИ Морозова Л.А., Дымова Т.В.	178
ТЕТЕРЕВ (LYRURUS TETRIX) В ЯКУТИИ, СРЕДА ОБИТАНИЕ И ПИТАНИЕ Кокколова Л.М.	183
ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВОГО СОСТАВА И АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ РАСТЕНИЙ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ГОРОДОВ УДМУРТИИ Кузьмина Н.М., Ардашева О.А., Федоров А.В.	187
ВЛИЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ КОМБИНАТОВ ЮЖНОГО УРАЛА НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ Шугаипова Л.Р., Кулагин А.А.	193