

18-8927-Б  
2019 №5

ISSN 2304-5957

ДУБЛЕТ

# АСТРАХАНСКИЙ ВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ №5 (53)

20-03283

2019

**НИЖНЕВОЛЖСКИЙ ЭКОЦЕНТР**

**АСТРАХАНСКИЙ ВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**№ 5 (53)**

*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.

**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 МГУ им. М.А.Шолохова; гл.н.с. Института семьи и воспитания Российской академии образования, г. Москва.

**Волошко Людмила Николаевна**, доктор биологических наук, эксперт РАН (идентификационный номер 2016-01-7762-0815), заведующая лабораторией альгологии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург.

**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 Яхвевна**, 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.

**Мишгазова 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 естественных наук 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.

**АСТРАХАНСКИЙ ВЕСТНИК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ № 5 (53) 2019.**

Издательство Нижневолжского экоцентра.

Подписано в печать 30.10.19. 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

ЭКОЛОГО-РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ КАРТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ФОНОВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НА ЛИЦЕНЗИОННОМ УЧАСТКЕ «СЕВЕРО-КАСПИЙСКАЯ ПЛОЩАДЬ» ООО «КАСПИЙСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ» Непоменко Л.Ф., Попова Н.В., Зубанов С.А., Умербаева Р.И., Студников С.Н., Курапов А.А. ....	4
ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ АКВАТОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ. Ю. КОРЧАГИНА В СЕВЕРНОМ КАСПИИ Колмыков Е.В., Татарников В.О., Студников С.Н. ....	22
ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ В ДЕЛЬТЕ ВОЛГИ Татарников В.О., Сангина Е.Г., Островская Е.В. ....	29
ХАРАКТЕРИСТИКА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ, КАК ФАКТОРА, ВЛИЯЮЩЕГО НА ФОРМИРОВАНИЕ БЕНТОСНЫХ СООБЩЕСТВ Умербаева Р.И., Курапов А.А., Непоменко Л.Ф., Попова Н.В., Курманбаева А.Р. ....	37
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПОДВИЖНЫХ ПЕСКОВ ПРИ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В РАЙОНАХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВЕТРОВОЙ ЭРОЗИИ И ОПУСТЫНИВАНИЮ Колмыков Е.В., Кузин А.В. ....	49
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕДОВЫХ ПЕРИОДОВ ЗИМ 2013-2019 ГГ. НА СЕВЕРНОМ КАСПИИ (ПО ДАННЫМ ЛЕДОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЛИЦЕНЗИОННОМ УЧАСТКЕ «СЕВЕРО-КАСПИЙСКАЯ ПЛОЩАДЬ») Непоменко Л.Ф., Попова Н.В., Зубанов С.А., Макарова Т.А. ....	56
РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В РАЙОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «КАСПИЙСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ» В СЕВЕРНОМ КАСПИИ Курапов А.А., Зубанов С.А., Попова Н.В., Умербаева Р.И. ....	73
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПЛАНКТОННЫХ И БЕНТОСНЫХ ОРГАНИЗМОВ МЕЛКОВОДНОЙ ЧАСТИ СЕВЕРНОГО КАСПИЯ В ПРЕДЕЛАХ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА «СЕВЕРО-КАСПИЙСКАЯ ПЛОЩАДЬ» Умербаева Р.И., Попова Н.В., Курапов А.А., Курманбаева А.Р. ....	84
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗООБЕНТОСА НА АКВАТОРИИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ. Ю. КОРЧАГИНА В СЕВЕРНОМ КАСПИИ Студников С.Н., Колмыков Е.В., Татарников В.О. ....	94
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ ЛЕЩА (ABRAMIS BRAMA L. 1758) И ЖАБЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (BUFO VIRIDIS L. 1768) В ЛИЧИНОЧНЫЙ ПЕРИОД Светашева Д.Р., Грушко М.П. ....	100
ОЦЕНКА ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ КРОВИ БЫЧКОВЫХ РЫБ, ВЫЛОВЛЕННЫХ В СЕВЕРНОМ КАСПИИ Кузина Т.В., Кузин А.В. ....	106