

19-1761
2019 14

ДУБЛЕТ

ISSN 1684-7318 (print)
ISSN 2541-8963 (online)

ПОВОЛЖСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

20-03892

Номер 4

2019

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН
Саратовский национальный исследовательский государственный университет
им. Н. Г. Чернышевского

ПОВОЛЖСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4 2019

Основан в январе 2002 г.

Выходит 4 раза в год

ISSN 1684-7318

Главный редактор

А. В. Суров — д. б. н., чл.-корр. РАН

Заместители главного редактора

М. Л. Опарин — д. б. н., доц., Г. В. Шляхтин — д. б. н., проф.

Ответственный секретарь

В. Г. Табачишин — к. б. н., доц.

Редакционная коллегия:

В. В. Аникин — д. б. н., проф.

К. К. Ахметов — д. б. н., проф.

С. Бешков — доктор

В. А. Болдырев — д. б. н., проф.

Д. Вейнерт — доктор, проф.

Д. Б. Гелашвили — д. б. н., проф.

Ю. Ю. Дгебуадзе — д. б. н., проф., академик РАН

А. В. Крылов — д. б. н., проф.

Я. Кузяков — доктор, проф.

К. Г. Михайлов — к. б. н.

М. Б. Мостовский — доктор

В. В. Рожнов — д. б. н., академик РАН

Г. С. Розенберг — д. б. н., проф., чл.-корр. РАН

И. А. Трофимов — д. геогр. н.

Г. И. Шенброт — доктор, проф.

Адрес: Россия, 410028, Саратов, ул. Рабочая, 24
Саратовский филиал Института проблем экологии
и эволюции им. А. Н. Северцова РАН,
редакция журнала "Поволжский экологический журнал"

Тел.: 8-8452-228-123; факс: 8-8452-221-612

E-mail: povolzhskiy@sevin.ru

www.sevin.ru/volecomag/

© Институт проблем экологии и эволюции им.
А. Н. Северцова РАН, 2019

© Саратовский национальный исследователь-
ский государственный университет им.
Н. Г. Чернышевского, 2019



Решением Президиума ВАК Министерства образования и науки РФ журнал включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых рекомендуется публикация
основных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

СОДЕРЖАНИЕ

Зинченко Т. Д., Шитиков В. К., Головатюк Л. В., Абросимова Э. В. Много- мерный статистический анализ структуры планктонных и донных сообществ минера- лизованных рек бассейна оз. Эльтон	407
Idrissova G. Z., Sergeeva I. V., Shevchenko E. N., Ponomareva A. L., Akhmede- nov K. M. Bioecological Characteristics of the Flora of the Territories Adjacent to the Springs of Western Kazakhstan [Идрисова Г. З., Сергеева И. В., Шевченко Е. Н., По- номарева А. Л., Ахмеденов К. М. Биоэкологическая характеристика флоры террито- рий, примыкающих к родникам Западного Казахстана]	419
Кондратенков И. А. Математическая модель зимнего маршрутного учета: про- верка на фальсифицируемость	432
Lavrentiev M. V., Boldyrev V. A. Variability of Morphological Characteristics of <i>Hedysarum grandiflorum</i> (Fabaceae, Dicotyledones) in Various Ecological Conditions of the Southern Volga Upland [Лаврентьев М. В., Болдырев В. А. Изменчивость морфо- логических признаков <i>Hedysarum grandiflorum</i> (Fabaceae, Dicotyledones) в различных экологических условиях южной части Приволжской возвышенности]	445
Lushchay E. A., Ivanov D. E., Tikhomirova E. I. Development and Efficiency As- sessment of New Methods on Rapid Assessment of Toxicity in Environmental Monitoring [Лушай Е. А., Иванов Д. Е., Тихомирова Е. И. Разработка и исследование эффек- тивности новых методов быстрой оценки токсичности компонентов окружающей сре- ды при биомониторинге]	458
Свиридова Т. В., Маловичко Л. В., Гришанов Г. В., Венгеров П. Д. Условия размножения птиц в современном агроландшафте европейской части России: влияние интенсификации и поляризации сельского хозяйства. Часть II. Птицы	470
Слудский А. А., Бойко А. В., Ляпин М. Н., Тарасов М. А. Популяционный подход к определению границ и количества природных очагов чумы	493
Shchipanov N. A. Population Resilience of Small Mammals. Why it is Important and What it Depends On? [Щипанов Н. А. Популяционная устойчивость мелких млекопитаю- щих. Почему это важно и от чего это зависит?]	503

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Katsman E. A. Floristic Description of Parts of the Koper River Upstream and Down- stream of the Potlovskaya Dam and Water Quality Assessment by Hydrochemical Indicators [Кацман Е. А. Флористическое описание участков течения р. Хопёр выше и ниже По- тловской плотины и оценка качества воды по гидрохимическим показателям]	524
--	-----