



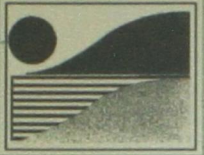
т.30 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2073-1075

Том 30, номер 1

2021



# САМАРСКАЯ ЛУКА

## ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ

22-00793

# Самарская *Лука*

ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ И  
ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ

2021

Том 30, № 1

# Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии

Учредитель Федеральное государственное учреждение науки  
Институт экологии Волжского бассейна РАН –  
филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН

## Главный редактор

*Розенберг Геннадий Самуилович*, доктор биологических наук,  
профессор, член-корреспондент РАН (Тольятти)

## Заместитель главного редактора

*Бакиев Андрей Геннадьевич*, кандидат биологических наук,  
доцент (Тольятти)

## Редакционный совет

*Богатов Виктор Всеволодович*, доктор биологических наук,  
профессор, член-корреспондент РАН (Владивосток)

*Большаков Владимир Николаевич*, доктор биологических наук,  
профессор, академик РАН (Екатеринбург)

*Брусиловский Павел Михайлович*, доктор физико-математических  
наук, профессор (Филадельфия, США)

*Бухарин Олег Валерьевич*, доктор биологических наук,  
профессор, академик РАН (Оренбург)

*Газарина Эльвира Ивановна*, доктор биологических наук,  
профессор (Санкт-Петербург)

*Дубовик Дмитрий Васильевич*, кандидат биологических наук  
(Минск, Беларусь)

*Ильин Владимир Юрьевич*, доктор биологических наук,  
профессор (Пенза)

*Кузьяков Яков*, доктор биологических наук, профессор  
(Гёттинген, Германия)

*Остроумов Сергей Андреевич*, доктор биологических наук,  
профессор (Москва)

*Разран Леонид*, доктор (Вена, Австрия)

*Тишков Аркадий Александрович*, доктор географических наук,  
профессор, член-корреспондент РАН (Москва)

*Чибилёв Александр Александрович*, доктор географических наук,  
профессор, академик РАН (Оренбург)

*Цонев Росен Тодоров*, доктор (София, Болгария)

## Редакционный совет

*Абакумов Евгений Васильевич*, доктор биол. наук (Санкт-Петербург)

*Васильев Андрей Витальевич*, доктор технических наук,  
профессор (Тольятти)

*Голуб Валентин Борисович*, доктор биологических наук, профессор  
(Тольятти)

*Зинченко Татьяна Дмитриевна*, доктор биологических наук,  
профессор (Тольятти)

*Костина Наталья Викторовна*, доктор биологических наук  
(Тольятти)

*Кулагин Алексей Юрьевич*, доктор биологических наук,  
профессор (Уфа)

*Сачков Сергей Анатольевич*, доктор биологических наук,  
профессор (Самара)

*Сенатор Степан Александрович*, кандидат биол. наук (Москва)

*Файзулин Александр Ильдусович*, кандидат биол. наук (Тольятти)

*Пантелеев Игорь Владимирович*, инженер (Тольятти)

*Розенберг Анастасия Геннадьевна*, кандидат биол. наук (Тольятти)

*Саксонов Станислав Сергеевич*, инженер (Тольятти)

© Институт экологии Волжского бассейна РАН, 2021

Основан в 1991 г.

Т. 30, № 1

2021

Научный журнал  
Выходит ежеквартально

ISSN 2073-1035

Входит в перечень рецензи-  
руемых научных журналов,  
зарегистрированных в систе-  
ме «Российский индекс науч-  
ного цитирования».

Зарегистрирован Федераль-  
ной службой по надзору в  
сфере связи, информацион-  
ных технологий и массовых  
коммуникаций (свидетель-  
ство о регистрации ПИ № ФС  
77-64976 от 04.03.2016).

Компьютерная верстка

С.С. Саксонов

Технический редактор

И.В. Пантелеев

Адрес редакции

445003, Россия, г. Тольятти,  
ул. Комзина, д. 10

Тел. (8482) 48-96-88

E-mail:

stanislavsaxonov@yandex.ru

Сайт: [www.lukajournal.com](http://www.lukajournal.com)

Подписано в печать

28.02.2021

Формат А4

Печать оперативная  
Усл.п.л.13,4. Тираж 500экз.  
Заказ 42/1

Издательство «Анна»

г. Тольятти,

ул. Индустриальная, д. 7

Тел. (8482)57-00-04

e-mail:

kassandra1989@yandex.ru

Дата публикации

журнала

20 марта 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ  
CONTENTS

Розенберг Г.С. От нового главного редактора.  
Rozenberg G.S. From the new editor-in-chief.

– 5-7 –

Бакиев А.Г., Зинченко Т.Д., Калмыкова О.Г., Кин Н.О., Кудинова Г.Э., Павлов С.И., Розенберг А.Г., Розенберг Г.С., Розенцвет О.А., Рошевский Ю.К., Сенатор С.А., Яицкий А.С. Арабески Саксонова. Памяти главного редактора Сергея Владимировича Саксонова (1960–2020).

Bakiev A.G., Zinchenko T.D., Kalmykova O.G., Kin N.O., Kudinova G.E., Pavlov S.I., Rozenberg A.G., Rozenberg G.S., Rozentsvet O.A., Roshevsky Yu.K., Senator S.A., Yaitsky A.S. Saxonov's Arabesques. In memory of the editor-in-chief Sergei Vladimirovich Saxonov (1960–2020).

– 8-15 –

Абакумов Е.В., Бакиев А.Г., Гафурова М.М., Глазунов В.А., Ильина В.Н., Мухортова О.В., Розенберг Г.С., Сенатор С.А., Силаева Т.Б., Соловьёва В.В. Арабески Саксонова – 2. Памяти главного редактора Сергея Владимировича Саксонова (1960–2020).

Abakumov E.V., Bakiev A.G., Gafurova M.M., Glazunov V.A., Ilyina V.N., Mukhortova O.V., Rozenberg G.S., Senator S.A., Silaeva T.B., Solovyova V.V. Saxonov's Arabesques – 2. In memory of the editor-in-chief Sergei Vladimirovich Saxonov (1960–2020).

– 16-20 –

Саксонов С.В. Мода на науку, или о необходимости популяризации науки.

Saksonov S.V. Fashion for science, or the need to popularize science.

– 21-24 –

НАЗЕМНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ  
TERRESTRIAL ECOSYSTEMS

Батхиев А.М., Автаева Т.А. Оценка антропогенного воздействия на экосистемы заказника «Урус-Мартановский» (Чеченская Республика) и меры по его оптимизации.

Batkhiev A.M., Avtaeva T.A. Assessment of the anthropogenic impact on the ecosystems of the Urus-Martanovsky Nature Reserve (Chechen Republic) and measures for its optimization.

– 25-30 –

Мазура М.Ю. Биоиндикация парковых экосистем г. Киева по реакции пыльцы *Taraxacum officinale* Wigg.

Mazura M.Y. Bioindication of park ecosystems in Kiev by pollen reaction of *Taraxacum officinale* Wigg.

– 31-35 –

Глазунов В.А. Материалы к флоре памятника природы «Лесопарк Затыменский» (г. Тюмень).

Glazunov V.A. Information about the flora of the protected area «Lesopark (Parkland) Zatyumensky» (Tyumen).

– 36-40 –

Соловьёва В.В. Растительность памятника природы «Герасимовская дубовая роща».

Solovyova V.V. Vegetation of the natural monument «Gerasimovskaya oak grove» (Alekseyevsky district of the Samara region).

– 41-44 –

Стаменов М.Н. Биоморфология самосева *Quercus robur* L. в фитоценозах музея-заповедника «Парк Монрепо».

Stamenov M.N. Biomorphology of self-seeding of *Quercus robur* L. in the plant communities of the Monrepos Park.

– 45-50 –

Озерова Н.А., Куклина А.Г., Гуров А.Ф. Флористическое исследование в северной части городского округа Зарайск Московской области.

Ozerova N.A., Kuklina A.G., Gurov A.F. Floristic research in the northern part of Zaraysky district of the Moscow region.

– 51-59 –

ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ  
WATER ECOSYSTEMS

Уманская М.В., Горбунов М.Ю., Краснова Е.С. Природные парки «Аслы-Куль» и «Кандры-Куль» (Республика Башкортостан, Россия): химический состав воды озёр и их трофический статус.

Umanskaya M.V., Gorbunov M.Yu., Krasnova E.S. Natural parks "Asly-Kul" and "Kandry-Kul" (Republic of Bashkortostan, Russia): water chemical composition and trophic status of protected lakes.

– 60-65 –



Герасимов Ю.Л. Ракообразные памятника природы пруда Сухого в г. Самара.

Gerasimov Yu.L. Crustaceans in nature reserve urban Pond Suchoy, Samara city.

– 66-68 –

Рубанова М.В., Мухортова О.В. Вариабельность жизненных циклов кишечных гельминтов *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 (Национальный парк «Самарская Лука», Российская Федерация).

Rubanova M.V., Mukhortova O.V. Variability of life cycles of intestinal helminths *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758 (National park «Samarская Лука», Russian Federation).

– 69-71 –

### ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ INDUSTRIAL ECOLOGY

Бородулин И.В., Агарков Е.А., Милюткин В.А., Толпекин С.А. Обоснование технологии индустриального производства аквакультуры (раки) при оптимальных условиях для их развития в естественной среде, в том числе в ООПТ.

Borodulin I.V., Agarkov E. A., Milutkin V.A., Tolpekin S.A. Justification of the technology of industrial production of aquaculture (crayfish) under optimal conditions for their development in the natural environment, including in protected areas.

– 72-76 –

### ИСТОРИЯ НАУКИ HISTORY OF SCIENCE

Макартур Р. Колебания численности популяций животных и меры стабильности сообщества. (Перевод с англ. Г.С. Розенберга).

MacArthur R.H. Fluctuations of animal populations, and a measure of community stability. (Translated from English G.S. Rozenberg).

– 77-80 –

Розенберг Г.С. Первый опыт Роберта Макарттура в теоретической экологии (90-летию со дня рождения и 65-летию выхода в свет статьи о колебаниях популяций животных). Некоторые комментарии переводчика.

Rozenberg G.S. The first experience of Robert MacArthur in theoretical ecology (90<sup>th</sup> anniversary and 65<sup>th</sup> anniversary of the article on fluctuations of animal populations). Some comments of the translator.

– 81-85 –

Макартур Р. Телескоп эколога.

MacArthur R.H. The ecologist's telescope.

– 86 –

### КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ CRITICISM AND BIBLIOGRAPHY

Саксонов С.В. Природное наследие охраняемых природных территорий Саратовской области (рецензии на издания национального парка, опубликованные в 2018 г.)

Saksonov S.V. Natural heritage of protected natural areas territories of the Saratov region (reviews of national park publications, published in 2018).

– 87-94 –

Коневы Н.В. Пространство эко-журналов глазами Розенберга и его команды [Рецензия на книгу Розенберг Г.С., Быков Е.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Файзулин А.И. Пространство эко-журналов (краткое пособие для магистров, аспирантов и иже с ними..., 2020)]

Koneva N.V. Space of eco-magazines through the eyes Rozenberg and his team [Review of the book Rozenberg G.S., Bykov E.V., Saksonov S.V., Senator S.A., Fayzulin A.I. Space of Eco-Journals (a short guide for masters, postgraduates and others like them..., 2020)].

– 95-98 –

Кривошеев В.А., Моров В.П. Рецензия на книгу: «Странствующая Академия (материалы об исследованиях П.С. Палласа в Среднем Поволжье)» / С.А. Сенатор, А.Г. Бакиев, А.К. Сытин, Р.А. Горелов, Р.С. Кузнецова, Л.В. Сидякина; под ред. С.А. Сенатора. Тольятти: Анна, 2020. 227 с.

Krivosheev V.A., Morov V.P. Review of the book: "The Wandering Academy (materials on the research of P.S. Pallas in the Middle Volga region)" / S.A. Senator, A.G. Bakiev, A.K. Sytin, R.A. Gorelov, R.S. Kuznetsova, L.V. Sidiyakina; edited by S.A. Senator. Togliatti: Anna Publ., 2020. 227 p.

– 99-102 –

### Редакционная политика Editorial policy

– 103-109 –

### Правила для авторов журнала Rules for the authors of the journal

– 110-115 –