



Сибирский экологический журнал

Том XXIV

5' 2017

Сентябрь–октябрь

Издательство СО РАН

Новосибирск

Сибирский экологический журнал

Научный журнал. Издаётся с января 1994 г.
Учредители – Российская академия наук, Сибирское отделение,
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН.
Периодичность – 6 номеров в год.

Журнал переводится на английский язык и издаётся в США издательством “Pleiades Publishing, Ltd.” под названием “Contemporary Problems of Ecology”

Главный редактор – д-р биол. наук Е. В. Банаев

Центральный сибирский ботанический сад,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.
Тел. +7(383)339-97-48. E-mail: sibeco2012@mail.ru
<http://www.sibran.ru/journals/sibEj>

Редакционная коллегия

Д-р биол. наук, проф. **Гладышев М. И.** – зам. главного редактора. Институт биофизики СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Д-р биол. наук, проф. **Равкин Ю. С.** – зам. главного редактора. Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Д-р биол. наук **Томошевич М. А.** – ответственный секретарь. Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Д-р биол. наук, академик РАН **Ваганов Е. А.** – Сибирский федеральный университет, 660041, Красноярск, просп. Свободный, 79.

Д-р биол. наук, академик РАН **Горовой П. Г.** – Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, 690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159.

Д-р ф.-м. наук, академик РАН **Дегерменджи А. Г.** – Институт биофизики СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Д-р биол. наук, академик РАН **Жимулев И. Ф.** – Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. акад. Лаврентьева, 8/2.

Д-р биол. наук, академик РАН **Исаев А. С.** – Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, 117418, Москва, ул. Новочеремушинская, 69.

Д-р биол. наук, академик РАН **Колчанов Н. А.** – Институт цитологии и генетики СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. акад. Лаврентьева, 10.

Д-р биол. наук, академик РАН **Коропачинский И. Ю.** – Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Д-р биол. наук, чл.-кор. РАН **Седельников В. П.** – Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Д-р биол. наук **Байков К. С.** – Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Д-р биол. наук, проф. **Войников В. К.** – Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132.

Д-р биол. наук, проф. **Глунов В. В.** – Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Д-р мед. наук, проф. **Глушков А. Н.** – Институт экологии человека СО РАН, 650065, Кемерово, просп. Ленинградский, 10.

Д-р биол. наук, проф. **Дрюккер В. В.** – Лимнологический институт СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3, а/я 4199.

Д-р биол. наук, проф. **Куприянов А. Н.** – Институт экологии человека СО РАН, 650065, Кемерово, просп. Ленинградский, 10.

Д-р биол. наук, проф. **Опучин А. А.** – Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Д-р биол. наук, проф. **Пузанов А. В.** – Институт водных и экологических проблем СО РАН, 656038, Барнаул, ул. Молодежная, 1.

Д-р биол. наук **Сысо А. И.** – Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. акад. Лаврентьева, 8/2.

Д-р биол. наук, проф. **Убугунов Л. Л.** – Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, 670047, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.

Д-р биол. наук, проф. **Харук В. И.** – Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Д-р биол. наук, проф. **Черемушкина В. А.** – Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Канд. биол. наук **Ремигайло П. А.** – Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677980, Якутск, просп. Ленина, 41.

Канд. биол. наук **Шауло Д. Н.** – Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Проф. **Лив Борген** – Университет Осло. Норвегия.

Проф. **Рамеш Гулатти** – Нидерландский институт экологии. Голландия.

Проф. **Питер Вайс Джексон** – Миссурийский ботанический сад. США.

Проф. **Жибин Жанг** – Институт зоологии Академии наук Китая.

Проф. **Мишель Лекок** – Центр международного сотрудничества в области агрономических исследований и развития. Монпелье. Франция.

Проф. **Томас Элайс** – Национальный арборетум США.

© Российская академия наук,
Сибирское отделение, 2017
© Центральный сибирский
ботанический сад СО РАН, 2017

Сибирский экологический журнал, Т. 24, № 5
Сентябрь–октябрь 2017

Содержание

М. В. ЛЕБЕДЕВА, С. М. ЯМАЛОВ, А. Ю. КОРОЛЮК. Эколого-ценотические группы видов степей Башкирского Зауралья по отношению к ведущим экологическим факторам.....	529
П. А. ШАРЫЙ, Л. С. ШАРАЯ, Л. В. СИДЯКИНА, С. В. САКСОНОВ. Влияние солнечной энергии и сомкнутости крон деревьев на богатство видов травянистой растительности юга лесостепи ..	539
А. В. ДЕМИНА, Л. В. БЕЛОКОПЫТОВА, С. Г. АНДРЕЕВ, Т. В. КОСТЯКОВА, Е. А. БАБУШКИНА. Динамика радиального прироста сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) как индикатор гидротермического режима лесостепи Западного Забайкалья.....	553
Е. Ю. ЗАХАРОВА, А. О. ШКУРИХИН, Т. С. ОСЛИНА. Морфологическая изменчивость <i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783) (Lepidoptera, Satyridae) из основной части ареала и при его расширении на север в условиях меняющегося климата	567
В. Н. РЫЖАНОВСКИЙ. Полнота сезонных линек воробьиных птиц (Aves, Passeriformes) Северо-Западной Сибири	583
Е. В. РАХИМОВА, Г. А. НАМ, Б. Д. ЕРМЕКОВА, У. К. ДЖЕТИГЕНОВА, Б. Ж. ЕСЕНГУЛОВА. Эколого-трофическая дифференциация разнообразия грибов заповедника Аксу-Жабаглы (Казахстан)	595
И. Н. БЕЗКОРОВАЙНАЯ, М. Н. ЕГУНОВА, А. А. ТАСКАЕВА. Почвенные беспозвоночные и их трофическая активность в 40-летних лесных культурах	609
Д. Б. КОСОЛАПОВ, А. И. КОПЫЛОВ. Численность, биомасса и продукция гетеротрофных бактерий крупного равнинного водохранилища в период ледостава	621
М. Ш. МАГОМЕДОВ. Особенность распределения растительных кормов между видами сообщества мышевидных грызунов на Терско-Кумской низменности Республики Дагестан.....	634
В. И. ХАРУК, О. А. АНТАМОШКИНА. Воздействие сибирского шелкопряда на горимость лесных территорий	647
О. В. ОБУХОВА, Л. В. ЛАРЦЕВА, В. В. ВОЛОДИНА, Л. М. ВАСИЛЬЕВА. Динамика условно-патогенной микрофлоры воды и судака в дельте реки Волга	655

Siberian Journal of Ecology, V. 24, N 5
September–October 2017

Contents

M. V. LEBEDEVA, S. M. YAMALOV, A. Yu. KOROLYUK. Ecological Groups of Species of Trans-Urals Steppes in Relation to Key Environmental Factors	529
P. A. SHARY, L. S. SHARAYA, L. V. SIDYAKINA, S. V. SAKSONOV. Influence of Solar Energy and Tree Crown Closure on Species Richness of Herbage in the South of Forest-Steppe.....	539
A. V. DEMINA, L. V. BELOKOPYTOVA, S. G. ANDREEV, T. V. KOSTYAKOVA, E. A. BABUSHKINA. Radial Growth Dynamics of Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) as an Indicator of the Hydrothermal Regime of the Western Transbaikalia Forest-Steppe	553
E. Yu. ZAKHAROVA, A. O. SHKURIKHIN, T. S. OSLINA. Morphological Variation of <i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783) (Lepidoptera, Satyridae) from the Main Part of the Range and in Case of its Expansion to the North under Climate Conditions	567
V. N. RYZHANOVSKIY. Completeness of the Seasonal Molting of Passerine Birds (Aves, Passeriformes) in North-Western Siberia	583
Y. V. RAKHIMOVA, G. A. NAM, B. D. YERMEKOVA, U. K. JETIGENOVA, B. Zh. YESSENGULOVA. Ecological-Trophic Differentiation of Fungal Diversity in Aksu-Zhabagly Nature Reserve (Kazakhstan)	595
I. N. BEZKOROVAYNAYA, M. N. EGUNOVA, A. A. TASKAEVA. Soil Invertebrates and their Trophic Activity under 40-Year-Old Forest Cultures	609
D. B. KOSOLAPOV, A. I. KOPYLOV. Abundance, Biomass and Production of Heterotrophic Bacteria in a Large Plain Reservoir During the Ice-Covered Period	621
M. Sh. MAGOMEDOV. Partitioning of Trophic Resource in Rodent Community on the Terek-Kuma Lowland of the Republic Dagestan	634
V. I. KHARUK, O. A. ANTAMOSHKINA. Silkmouth Outbreak Impact on the Taiga Wildfires	647
O. V. OBUKHOVA, L. V. LARTSEVA, V. V. VOLODINA, L. M. Vasilyeva. Dynamics of Conditionally Pathogenic Microflora of Water and Pike Perch in the Volga Delta	655