

# Siberian Journal of Ecology, Vol. 32, N 1

## January – February 2025

### Contents

KIREEVA A. V., KOLENCHUKOVA O. A., ESIMBEKOVA E. N., SAVCHENKO A. P., TEMEROVA V. L., EMELYANOV V. I., KARPOVA N. V. Morphofunctional features of the internal organs of migratory and nesting birds living in places of emergency oil spills . . . . .	1
KONDRATOVA A. V., BRYANIN S. V., SINYAKOVA N. I. Effect of fire-derived charcoal on early decomposition of oak leaf litter during faunal community complexity. . . . .	17
KUZNETSOVA E. G., LIKHANOVA I. A. Successional dynamics of vegetation and soil properties at the stage of grass-to-forest community replacement in post-technogenic ecosystems of taiga zone (Komi Republic). . . . .	31
KHRAMOVA E. P., BANAEV E. V., TOMOSHEVICH M. A., SHALDAEVA T. M., ERST A. A. Biologically active compounds, photosynthetic pigments, and antiradical activity in leaf extracts of Siberian <i>Caragana</i> species (Fabaceae). . . . .	46
POPOVA O. N., [KHARITONOV A. YU.] Ecology and biology of <i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840) (Odonata) under unstable water conditions in the south of Western Siberia . . . . .	66
BAIKOV K. S., BAIKOVA E. V. Ecological features of the range of <i>Euphorbia pilosa</i> (Euphorbiaceae) at the northern limits of distribution in Western Siberia . . . . .	86
PROKOPIEV I. A., SAZANOVA K. V., SLEPTSOV I. V., FILIPPOVA G. V., KUZMINA N. P., FROLOVA D. A., ZHOLOBOVA ZH. O. The effect of secondary metabolites of lichens on microbial communities in permafrost forest soils. . . . .	98
MIKHAILOVA T. A., SHERGINA O. V. Indication of the state of natural forests preserved within a large city . . . . .	120
ASADULAEV Z. M., SADYKOVA G. A. Some features of the anatomical structure shoot of <i>Juniperus oblonga</i> M. Bieb., affected by hemiparasite <i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M. Bieb. in Dagestan. . . . .	141

**Сибирский экологический журнал, Т. 32, № 1**  
**Январь – февраль 2025**

**Содержание**

КИРЕЕВА А. В., КОЛЕНЧУКОВА О. А., ЕСИМБЕКОВА Е. Н., САВЧЕНКО А. П., ТЕМЕРОВА В. Л., ЕМЕЛЬЯНОВ В. И., КАРПОВА Н. В. Морфофункциональные особенности внутренних органов пролетных и гнездящихся птиц, обитающих в местах аварийных разливов нефтепродуктов . . . . .	1
КОНДРАТОВА А. В., БРЯНИН С. В., СИНЯКОВА Н. И. Влияние постпирогенного угля на раннее разложение дубового опада при усложнении фаунистического сообщества . . . . .	17
КУЗНЕЦОВА Е. Г., ЛИХАНОВА И. А. Сукцессионная динамика растительности и свойств почв на этапе замещения травяного сообщества лесным в посттехногенных экосистемах таежной зоны (Республика Коми) . . . . .	31
ХРАМОВА Е. П., БАНАЕВ Е. В., ТОМОШЕВИЧ М. А., ШАЛДАЕВА Т. М., ЭРСТ А. А. Биологически активные соединения, фотосинтетические пигменты и антирадикальная активность в экстрактах листьев сибирских видов рода <i>Caragana</i> (Fabaceae) . . . . .	46
ПОПОВА О. Н., [ХАРИТОНОВ А. Ю.] Экология и биология <i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840) (Odonata) в условиях нестабильной обводненности на юге Западной Сибири . . . . .	66
БАЙКОВ К. С., БАЙКОВА Е. В. Экологические особенности ареала <i>Euphorbia pilosa</i> (Euphorbiaceae) на северном пределе распространения в Западной Сибири . . . . .	86
ПРОКОПЬЕВ И. А., САЗАНОВА К. В., СЛЕПЦОВ И. В., ФИЛИППОВА Г. В., КУЗЬМИНА Н. П., ФРОЛОВА Д. А., ЖОЛОбОВА Ж. О. Влияние вторичных метаболитов лишайников на микробные сообщества мерзлотных лесных почв . . . . .	98
МИХАЙЛОВА Т. А., ШЕРГИНА О. В. Индикация состояния естественных лесов, сохранившихся в пределах крупного города . . . . .	120
АСАДУЛАЕВ З. М., САДЫКОВА Г. А. Некоторые особенности анатомического строения стебля <i>Juniperus oblonga</i> M. Bieb., пораженного полупаразитом <i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M. Bieb. в Дагестане . . . . .	141