

**Contents**

GLADYSHEV M. I., ROSENFELD S. B., ANUFRIEVA T. N., KIRTAEV G. V., KRAVCHUK E. S., RYABITSEV A. V., KOLMAKOVA A. A., IVANOVA E. A., ANISHCHENKO O. V. The effect of flocks of anseriform birds on seston and phytoplankton of lakes in Taimyr Peninsula.....	735
EFIMOV V. M., KOVALEVA V. Yu., POZDNYAKOV A. A., LITVINOV Yu. N. Contingency variability of morphogenetic stability indicators in root vole populations with ecogeographic environmental factors .....	747
FOMIN E. S., FOMINA T. I. Phenological reactions of perennial plants to climate change in Western Siberia .....	760
EFREMOVA T. T., PIMENOV A. V., EFREMOV S. P., AVROVA A. F. Transformation of soil organic matter in connection with the intensity of peat fire (on the example of the swamp spruce forest of the Kuznetsk Alatau).....	773
ZHIVOTOVSKY L. A. ExOS: Excel package for the analysis of ontogenetic spectra of plant populations.....	788
ANUFRIEV V. V., GLAZOV P. M., PUNANTSEV Eu. A., CHURAKOVA E. Yu. Terrestrial vertebrates of the north-eastern Kanin Peninsula.....	795
SHEREMETEV I. S. Trophic specialisation levels of geese, lemmings and ruminants with regard to transformation of Arctic herbivore communities .....	804
UKHVATKINA O. N., OMELKO A. M., ZHMERENETSKY A. A. Changes in dendroclimatic response of the <i>Picea jezoensis</i> (Siebold & Zucc.) Carriere along altitudinal gradient in the Southern Sikhote-Alin .....	817
MASLOV M. V., LITVINOV M. N., LITVINOVA E. A., MARKOVA T. O. Possible reasons for the decrease in the abundance of musk deer <i>Moschus moschiferus</i> L. (Cetartiodactyla, Moschidae) in the Ussuriysky Nature Reserve.....	832
LEVYKH A. Yu., CHERNYKH D. V., ZOLOTOV D. V., BIRIUKOV R. Yu. Small Mammal Communities inhabiting Nadym Hills and their Change along Landscape Catena.....	839
GOLUBTSOV V. A., CHERKASHINA A. A., VANTEEVA Yu. V., VOROPAY N. N., TURCHINSKAYA S. M. Variations of stable carbon isotopic composition of soil organic matter in mountain-depression environments of Fore-Baikal region .....	854
SILINA A. E., SUSHCHIK N. N., GLADYSHEV M. I., KURINA E. M., KOLMAKOVA A. A., SELEZNEV D. G. Emergence of amphibious insects from an old beaver pond in the Upper Khooper valley under the conditions of the Forest-Steppe .....	872
SKOPINA M. Yu., KUZNETSOVA E. V., KOSOLAPOV D. B. Abundance and distribution of bacterioplankton in the middle and lower reaches of the Ob River in areas impacted by cities .....	893
KIRILLOVA I. A., KIRILLOV D. V. Impact of weather conditions on population dynamics and reproductive success of <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. in the Komi Republic .....	908
FEDOSEEVA E. V., SERGEEVA Yu. D., VOLKOVA V. D., STOM D. I., TEREKHOVA V. A. Resistance and activity of phytopathogenic and potential antagonistic soil filamentous fungi under the action of heavy metals.....	921

Сибирский экологический журнал, Т. 30, № 6  
Ноябрь–декабрь 2023

Содержание

ГЛАДЫШЕВ М. И., РОЗЕНФЕЛЬД С. Б., АНУФРИЕВА Т. Н., КИРТАЕВ Г. В., КРАВЧУК Е. С., РЯБИЦЕВ А. В., КОЛМАКОВА А. А., ИВАНОВА Е. А., АНИЩЕНКО О. В. Влияние скоплений гусеобразных птиц на сестон и фитопланктон озер полуострова Таймыр . . . . .	735
ЕФИМОВ В. М., КОВАЛЕВА В. Ю., ПОЗДНЯКОВ А. А., ЛИТВИНОВ Ю. Н. Сопряженная изменчивость показателей морфогенетической устойчивости в популяциях полевки-экономки с экогеографическими факторами среды . . . . .	747
ФОМИН Э. С., ФОМИНА Т. И. Фенологические реакции многолетних растений на изменение климата в Западной Сибири . . . . .	760
ЕФРЕМОВА Т. Т., ПИМЕНОВ А. В., ЕФРЕМОВ С. П., АВРОВА А. Ф. Трансформация органического вещества почв в связи с интенсивностью торфяного пожара (на примере болотного ельника Кузнецкого Алатау) . . . . .	773
ЖИВОТОВСКИЙ Л. А. ExOS: Excel-пакет для анализа онтогенетических спектров популяций растений . . . . .	788
АНУФРИЕВ В. В., ГЛАЗОВ П. М., ПУНАНЦЕВ Е. А., ЧУРАКОВА Е. Ю. Наземные позвоночные северо-восточной части полуострова Канин. . . . .	795
ШЕРЕМЕТЬЕВ И. С. Уровни трофической специализации гусей, леммингов и жвачных в аспекте трансформации сообществ арктических травоядных. . . . .	804
УХВАТКИНА О. Н., ОМЕЛЬКО А. М., ЖМЕРЕНЕЦКИЙ А. А. Изменение дендроклиматического отклика ели аянской вдоль высотного градиента в Южном Сихотэ-Алине. . . . .	817
МАСЛОВ М. В., ЛИТВИНОВ М. Н., ЛИТВИНОВА Е. А., МАРКОВА Т. О. Возможные причины снижения численности кабарги <i>Moschus moschiferus</i> L. (Cetartiodactyla, Moschidae) в Уссурийском заповеднике. . . . .	832
ЛЕВЫХ А. Ю., ЧЕРНЫХ Д. В., ЗОЛОТОВ Д. В., БИРЮКОВ Р. Ю. Сообщества мелких млекопитающих Надымских сопок и их изменения вдоль ландшафтной катены . . . . .	839
ГОЛУБЦОВ В. А., ЧЕРКАШИНА А. А., ВАНТЕЕВА Ю. В., ВОРОПАЙ Н. Н., ТУРЧИНСКАЯ С. М. Вариации состава стабильных изотопов углерода органического вещества почв в горно-котловинных условиях Прибайкалья. . . . .	854
СИЛИНА А. Е., СУЩИК Н. Н., ГЛАДЫШЕВ М. И., КУРИНА Е. М., КОЛМАКОВА А. А., СЕЛЕЗНЕВ Д. Г. Вылет амфибиотических насекомых из старого бобрового пруда в долине Верхнего Хопра в лесостепной зоне. . . . .	872
СКОПИНА М. Ю., КУЗНЕЦОВА Е. В., КОСОЛАПОВ Д. Б. Количественное распределение бактериопланктона в среднем и нижнем течении р. Оби в районах влияния городов . . . . .	893
КИРИЛЛОВА И. А., КИРИЛЛОВ Д. В. Влияние погодных условий на динамику популяции и репродуктивный успех <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. в Республике Коми . . . . .	908
ФЕДОСЕЕВА Е. В., СЕРГЕЕВА Ю. Д., ВОЛКОВА В. Д., СТОМ Д. И., ТЕРЕХОВА В. А. Устойчивость и активность фитопатогенных и потенциально антагонистических почвенных мицелиальных грибов при действии тяжелых металлов . . . . .	921