

Ä

Siberian Journal of Ecology, V. 29, N 2
March–April 2022

Contents

V. N. RYZHANOVSKIY. Annual cycles of warblers (Passeriformes, Sylviidae) North-Western Siberia and features of their transformations during Subarctic warming	123
T. A. BLYAKHARCHUK, M. A. PUPYSHEVA. Dynamics of vegetation and fires in Gornaya Shoriya (North Altai mountains) in the late Holocene: according to palynological and charcoal researches of Maly Labysh peat mire	133
I. L. VAKHNINA, V. S. MYGLAN, E. V. NOSKOVA, V. V. BARINOV, A. V. TAINIK. Regional features of the radial growth of Scots pine in the climatic conditions of the forest-steppe and steppe zones of Eastern Transbaikalia according to multiparameter tree-ring chronologies.	147
A. Yu. KARPECHKO, E. V. MOSHKINA, M. V. MEDVEDEVA, A. V. TUYUNEN. Patterns in the spatial distribution of fine roots in <i>Pinus sylvestris</i> L. (the case of a mid-taiga cowberry-type pine forest)	162
E. V. KUZNETSOVA, D. B. KOSOLAPOV, A. V. KRYLOV. Changes in size-morphological structure of bacterioplankton in freshwater environments of Svalbard.	176
S. A. KURBATOVA, I. Yu. YERSHOV, N. G. OTYUKOVA, Ya. V. STROYNOV, E. V. BORISOVSKAYA. Aquatic plants during decomposition as an environment-forming factor for zooplankton: an experiment in microcosms	187
M. Yu. TELIATNIKOV. Dynamics of the phytodiversity of natural ecosystems affected by oil products in the Norilsk Industrial District	202
A. A. KORNILOVA, R. Zh. ZHAPBASOV, A. M. ZHOMARTOV, A. K. SIBATAEV, D. A. BEGIMBETOVA, B. O. BEKMANOV. Genotoxic effect of unused and banned pesticides on the body of cattle kept on the territory of South Kazakhstan	222
O. E. KRYUCHKOVA. Ecotrophic structure of the macromycete biota of introduced tree species growing in Krasnoyarsk green spaces	233

Сибирский экологический журнал, Т. 29, № 2
Март–апрель 2022

Содержание

В. Н. РЫЖАНОВСКИЙ. Годовые циклы славковых (Passeriformes, Sylviidae) Северо-Западной Сибири и особенности их изменений при потеплении Субарктики.	123
Т. А. БЛЯХАРЧУК, М. А. ПУПЫШЕВА. Динамика растительного покрова и пожаров Горной Шории (Северный Алтай) в позднем голоцене: по палеоэкологическим данным торфяника Малый Лабьш	133
И. Л. ВАХНИНА, В. С. МЫГЛАН, Е. В. НОСКОВА, В. В. БАРИНОВ, А. В. ТАЙНИК. Региональные особенности радиального прироста сосны обыкновенной в климатических условиях лесостепной и степной зон Восточного Забайкалья по многопараметрическим древесно-кольцевым хронологиям	147
А. Ю. КАРПЕЧКО, Е. В. МОШКИНА, М. В. МЕДВЕДЕВА, А. В. ТУЮНЕН. Особенности пространственного распределения тонких корней <i>Pinus sylvestris</i> L. (на примере среднетаежного сосняка брусничного)	162
Е. В. КУЗНЕЦОВА, Д. Б. КОСОЛАПОВ, А. В. КРЫЛОВ. Изменения размерно-морфологической структуры бактериопланктона в градиенте трофии пресных водоемов архипелага Шпицберген	176
С. А. КУРБАТОВА, И. Ю. ЕРШОВ, Н. Г. ОТЮКОВА, Я. В. СТРОЙНОВ, Е. В. БОРИСОВСКАЯ. Водные растения в период разложения как средообразующий фактор для зоопланктона: эксперимент в микрокосмах	187
М. Ю. ТЕЛЯТНИКОВ. Изменение фиторазнообразия природных экосистем, испытывающих влияние нефтепродуктов в Норильском промышленном районе.	202
А. А. КОРНИЛОВА, Р. Ж. ЖАПБАСОВ, А. М. ЖОМАРТОВ, А. К. СИБАТАЕВ, Д. А. БЕГИМБЕТОВА, Б. О. БЕКМАНОВ. Генотоксическое действие неутилизованных и запрещенных к использованию пестицидов на организм крупного рогатого скота, содержащегося на территории Южного Казахстана.	222
О. Е. КРЮЧКОВА. Эколого-трофическая структура биоты макромицетов интродуцированных древесных пород зеленых насаждений г. Красноярск	233