

Siberian Journal of Ecology, V. 27, N 1  
January–february 2020

Contents

G. D. CHIMITDORZHIEVA, Yu. B. TSYBENOV, E. O. CHIMITDORZHIEVA, E. Yu. MILKHEEV, T. N. CHIMITDORZHIEV. Influence of cryogenesis on soil biota (by the example of the south of the Vitim Plateau) . . . . .	3
A. B. GYNINOVA, L. L. UBUGUNOV, A. I. KULIKOV, B. D. GYNINOVA, B. N. GONCHIKOV, N. B. BADMAEV, D. P. SYMPILOVA. Post-fire evolution of forest ecosystems on sandy terraces in the South-Eastern Baikal region . . . . .	13
V. E. KUPREEV, Yu. A. SEMENISHCHENKOV, V. V. TELEGANOVA, E. E. MUCHNIK. Ecological and floristic features of pioneer grass vegetation on automorphic sandy soils as the recovery phase of pine forests in Southern Nechernozemye of Russia . . . . .	26
E. E. TIMOSHOK, E. N. TIMOSHOK, I. I. GUREYEVA, S. N. SKOROKHODOV. Primary successions of vegetation on the young moraines in the North-Chuya center of glaciation (the Central Altai) . . . . .	46
M. E. KONOVALOVA, D. M. DANILINA, N. V. STEPANOV, V. B. TIMOSHKIN, D. S. SOBACHKIN. <b>Biodiversity and structure of undisturbed mountain Siberian Pine taiga of Idarskoe Belogorye ridge (East Sayan)</b> . . . . .	62
E. G. SAKHAROVA, A. V. KRYLOV, R. Z. SABITOVA, A. I. TSVETKOV, L. R. GAMBARYAN, A. S. MAMYAN, B. K. GABRIELIAN, A. O. HAYRAPETYAN, T. G. KHACHIKYAN. Horizontal and vertical distribution of phytoplankton in alpine Lake Sevan (Armenia) during the summer water blooms of Cyanoprokaryota . . . . .	76
I. N. PAVLOV, Yu. A. LITOVKA, D. V. GOLUBEV, S. A. ASTAPENKO, P. V. CHROMOGIN, Yu. V. USOLTSEVA, P. V. MAKOLOVA, S. M. PETRENKO. Mass reproduction of <i>Polygraphus proximus</i> Blandford in fir forests of Siberia infected with root and stem pathogens monitoring, patterns, biological control . . . . .	89
E. B. TALOVSKAYA, V. A. CHERYOMUSHKINA, I. N. BARSUKOVA. The architecture of the dwarf shrub <i>Thymus petraeus</i> (Lamiaceae) in the conditions of Southern Siberia . . . . .	107
N. K. SHOKHINA, N. I. GORDEEVA, Yu. A. PSHENICHKINA. Assessment of reproductive potential of <i>Hierochloë odorata</i> (L.) Beauv. and <i>H. repens</i> (Host) Beauv. (Poaceae) at different levels of organization . . . . .	118
E. G. SHVETSOV, E. I. PONOMAREV. Post-fire effects in Siberian larch stands on multispectral satellite data . . . . .	129

**Сибирский экологический журнал, Т. 27, № 1**  
**Январь–февраль 2020**

**Содержание**

Г. Д. ЧИМИТДОРЖИЕВА, Ю. Б. ЦЫБЕНОВ, Э. О. ЧИМИТДОРЖИЕВА, Е. Ю. МИЛЬХЕЕВ, Т. Н. ЧИМИТДОРЖИЕВ. Влияние криогенеза на биоту почв (на примере юга Витимского плоскогорья). . . . .	3
А. Б. ГЫНИНОВА, Л. Л. УБУГУНОВ, А. И. КУЛИКОВ, Б. Д. ГЫНИНОВА, Б. Н. ГОНЧИКОВ, Н. Б. БАДМАЕВ, Д. П. СЫМПИЛОВА. Послепожарная эволюция лесных экосистем на песчаных террасах Юго-Восточного Прибайкалья. . . . .	13
В. Э. КУПРЕЕВ, Ю. А. СЕМЕНИЩЕНКОВ, В. В. ТЕЛЕГАНОВА, Е. Э. МУЧНИК. Экологические и флористические особенности пионерной травяной растительности на автоморфных песчаных почвах как этапа восстановления сосновых лесов в Южном Нечерноземье России. . . . .	26
Е. Е. ТИМОШОК, Е. Н. ТИМОШОК, И. И. ГУРЕЕВА, С. Н. СКОРОХОВ. Первичные сукцессии растительности на молодых моренах в Северо-Чуйском центре оледенения (Центральный Алтай). . . . .	46
М. Е. КОНОВАЛОВА, Д. М. ДАНИЛИНА, Н. В. СТЕПАНОВ, В. Б. ТИМОШКИН, Д. С. СОБАЧКИН. Биоразнообразие и структура ненарушенных горно-таежных кедровников Идарского белогорья (Восточный Саян). . . . .	62
Е. Г. САХАРОВА, А. В. КРЫЛОВ, Р. З. САБИТОВА, А. И. ЦВЕТКОВ, Л. Р. ГАМБАРЯН, А. С. МАМЯН, Б. К. ГАБРИЕЛЯН, А. О. АЙРАПЕТЯН, Т. Г. ХАЧИКЯН. Горизонтальное и вертикальное распределение фитопланктона высокогорного озера Севан (Армения) в период летнего цветения воды цианопрокариотами. . . . .	76
И. Н. ПАВЛОВ, Ю. А. ЛИТОВКА, Д. В. ГОЛУБЕВ, С. А. АСТАПЕНКО, П. В. ХРОМОГИН, Ю. В. УСОЛЬЦЕВА, П. В. МАКОЛОВА, С. М. ПЕТРЕНКО. Массовое размножение <i>Polygraphus proximus</i> Blandford в пихтовых лесах Сибири, зараженных корневыми и стволовыми патогенами: мониторинг, закономерности, перспективы биологического контроля. . . . .	89
Е. Б. ТАЛОВСКАЯ, В. А. ЧЕРЕМУШКИНА, И. Н. БАРСУКОВА. Архитектура кустарничка <i>Thymus petraeus</i> (Lamiaceae) в условиях Южной Сибири. . . . .	107
Н. К. ШОХИНА, Н. И. ГОРДЕЕВА, Ю. А. ПШЕНИЧКИНА. Оценка репродуктивного потенциала <i>Hierochloë odorata</i> (L.) Beauv. и <i>H. repens</i> (Host) Beauv. (Poaceae) на разных уровнях организации. . . . .	118
Е. Г. ШВЕЦОВ, Е. И. ПОНОМАРЕВ. Послепожарные эффекты в лиственничниках Сибири на многоспектральных спутниковых данных. . . . .	129