

Contents

B. S. PETROPAVLOVSKY, L. I. VARCHENKO. Using information statistics to study the ecology of vegetation and dynamic processes of the Earth's vegetation cover.	263
L. B. NAZAROVA, N. G. RAZJIGAEVA, L. V. GOLOVATYUK, B. C. BISKABORN, T. A. GREBENNIKOVA, L. A. GANZEY, L. M. MOKHOVA, B. DIEKMANN. Development of the late Holocene ecological environments in Eastern Primorye (Russian Far East)	274
K. V. CHISTYAKOV, M. I. AMOSOV, Yu. N. KUROCHKIN, S. N. LESSOVAIA, I. I. STRELKOV, G. A. TYUSOV. Tundra and steppe locations of Altai highland depressions: features of vegetation community and soil cover, their thermal regime.	291
M. V. KOSTINA, O. V. YURTSEVA. The structure and developmental rhythm of shoot systems of three species of the genus <i>Atraphaxis</i> L. (Polygonaceae): <i>A. frutescens</i> (L.) K. Koch., <i>A. replicata</i> Lam., <i>A. pyrifolia</i> Bunge.	305
E. V. BANAIEV, M. A. TOMOSHEVICH, T. A. AK-LAMA. Morphological variability of species of the genus <i>Nitraria</i> in Central and South Kazakhstan.	324
D. I. BERMAN, Z. A. ZHIGULSKAYA. The geographic and intraspecific variation of cold hardiness in the ants of the genus <i>Lasius</i> Fabricius, 1804 (Hymenoptera, Formicidae).	339
T. T. EFREMOVA, A. V. PIMENOV, S. P. EFREMOV, A. F. AVROVA. Influence of forest-peat fires on soils and carbon losses in the phytogenic hammock of mountain swamps in the South of Central Siberia	351
E. N. ESIMBEKOVA, I. G. TORGASHINA, V. P. KALYABINA, V. A. KRATASYUK. Enzymatic biotesting: scientific basis and application.	364
N. N. LASHCHINSKIY, A. E. ASTAFIEV, E. S. BOGDANOV. Desert ephemeral synusia as an indicator for the archeological sites.	383

Сибирский экологический журнал, Т. 28, № 3
Май–июнь 2021

Содержание

Б. С. ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ ¹ , Л. И. ВАРЧЕНКО. Использование информационной статистики для изучения экологии растительности и динамических процессов растительного покрова Земли	263
Л. Б. НАЗАРОВА, Н. Г. РАЗЖИГАЕВА, Л. В. ГОЛОВАТЮК, Б. К. БИСКАБОРН, Т. А. ГРЕБЕННИКОВА, Л. А. ГАНЗЕЙ, Л. М. МОХОВА, Б. ДИКМАН. Развитие экологических условий позднего голоцена в Восточном Приморье (Дальний Восток, Россия)	274
К. В. ЧИСТЯКОВ, М. И. АМОСОВ, Ю. Н. КУРОЧКИН, С. Н. ЛЕСОВАЯ, И. И. СТРЕЛКОВ, Г. А. ТЮСОВ. Тундровые и степные участки высокогорных котловин Алтая: особенности растительного и почвенного покрова, их термический режим	291
М. В. КОСТИНА, О. В. ЮРЦЕВА. Структурно-ритмологическая организация побеговых систем трех видов рода <i>Atraphaxis</i> L. (Polygonaceae): <i>Atraphaxis frutescens</i> (L.) K. Koch., <i>A. replicata</i> Lam., <i>A. pyrifolia</i> Bunge	305
Е. В. БАНАЕВ, М. А. ТОМОШЕВИЧ, Т. А. АК-ЛАМА. Морфологическая изменчивость видов р. <i>Nitraria</i> в Центральном и Южном Казахстане	324
Д. И. БЕРМАН, З. А. ЖИГУЛЬСКАЯ. Географическая и межвидовая изменчивость холодостойкости муравьев рода <i>Lasius</i> Fabricius, 1804 (Hymenoptera, Formicidae).	339
Т. Т. ЕФРЕМОВА, А. В. ПИМЕНОВ, С. П. ЕФРЕМОВ, А. Ф. АВРОВА. Влияние лесоторфяных пожаров на почвы и потери углерода в фитогенных микроповышениях горных болот юга Средней Сибири	351
Е. Н. ЕСИМБЕКОВА, И. Г. ТОРГАШИНА, В. П. КАЛЯБИНА, В. А. КРАТАСЮК. Ферментативное биотестирование: научные основы и применение.	364
Н. Н. ЛАЩИНСКИЙ, А. Е. АСТАФЬЕВ, Е. С. БОГДАНОВ. Эфемерная сингузия пустынь как индикатор обнаружения археологических объектов	383