

Contents

V. I. KHARUK, A. S. SHUSHPANOV, I. A. PETROV, D. A. DEMIDKO, S. T. IM, A. A. KNORRE. Fir (<i>Abies sibirica</i> Ledeb.) mortality in mountain forests of Eastern Sayan Ridge, Siberia.	369
P. A. SHARY, L. S. SHARAYA, A. V. IVANOVA, N. V. KOSTINA, G. S. ROZENBERG. Comparative analysis of life forms species richness of vascular plants in the middle Volga region.	383
T. T. EFREMOVA, A. F. AVROVA. Regression models of acid-base properties of peat swamps as operational criteria for their chemical classification	397
M. A. SHELYAKIN, M. P. ANDREEV, G. N. TABALENKOVA, T. K. GOLOVKO. Respiratory activity of some lichen species – representatives of the Antarctic flora.	410
A. A. ROMANOV, E. V. MELIKHOVA, M. A. ZARUBINA, N. A. MIKLIN, V. O. YAKOVLEV. Avifauna of North-Eastern Siberia mountains.	419
V. G. MORDKOVICH, I. I. LYUBECHANSKII. Zoological aspects of the ecological succession on the plain dump of the Nazarovo lignite open-cast mine in Krasnoyarsk Krai.	428
V. A. NESTERENKO, O. A. BURKOVSKII. Number of mouse-like rodents and the structure of their communities on Sakhalin.	445
A. A. ERST, V. V. YAKUBOV. The regenerative capacity <i>in vitro</i> of a rare species of <i>Rhodiola rosea</i> L. from various habitats	455
I. Yu. KUDREVATYKH, P. I. KALININ, A. O. ALEKSEEV. Biogenic accumulation of chemical elements by plants of the <i>Poaceae</i> Barnhart and <i>Artemisia</i> L. in the dry steppe and semi-desert zones of the south of the Russian Plain.	466
V. A. Fedyunin, A. A. POROMOV, A. V. SMUROV. The effect of metal ions on the survival and coelomic fluid cells of starfish <i>Asterias rubens</i> (Linnaeus, 1758) (Echinodermata: Asteroidea).	479

Сибирский экологический журнал, Т. 26, № 4
Июль–август 2019

Содержание

В. И. ХАРУК, А. С. ШУШПАНОВ, И. А. ПЕТРОВ, Д. А. ДЕМИДКО, С. Т. ИМ, А. А. КНОРРЕ. Усыхание <i>Abies sibirica</i> Ledeb. в горных лесах Восточного Саяна	369
П. А. ШАРЫЙ, Л. С. ШАРАЯ, А. В. ИВАНОВА, Н. В. КОСТИНА, Г. С. РОЗЕНБЕРГ. Сравнительный анализ видового богатства жизненных форм сосудистых растений в Среднем Поволжье.	383
Т. Т. ЕФРЕМОВА, А. Ф. АВРОВА. Регрессионные модели кислотно-основных свойств торфяных болот как оперативные критерии их классификации по химическому принципу.	397
М. А. ШЕЛЯКИН, М. П. АНДРЕЕВ, Г. Н. ТАБАЛЕНКОВА, Т. К. ГОЛОВКО. Дыхательная активность талломов некоторых видов лишайников – представителей антарктической флоры	410
А. А. РОМАНОВ, Е. В. МЕЛИХОВА, М. А. ЗАРУБИНА, Н. А. МИКЛИН, В. О. ЯКОВЛЕВ. Пространственная структура фауны и населения птиц гор Северо-Восточной Сибири	419
В. Г. МОРДКОВИЧ, И. И. ЛЮБЕЧАНСКИЙ. Зоологические аспекты экологической сукцессии на выровненном отвале Назаровского углераза КАТЭКа в Красноярском крае	428
В. А. НЕСТЕРЕНКО, О. А. БУРКОВСКИЙ. Динамика численности мышевидных грызунов и структура их сообществ на о-ве Сахалин.	445
А. А. ЭРСТ, В. В. ЯКУБОВ. Регенерационная способность представителей редкого вида <i>Rhodiola rosea</i> L. из различных местообитаний в культуре <i>in vitro</i>	455
И. Ю. КУДРЕВАТЫХ, П. И. КАЛИНИН, А. О. АЛЕКСЕЕВ. Биогенное накопление химических элементов растениями родов <i>Poa</i> Barnhart и <i>Artemisia</i> L. в сухостепной и полупустынной зонах юга Русской равнины	466
В. А. ФЕДЮНИН, А. А. ПОРОМОВ, А. В. СМУРОВ. Влияние ионов металлов на выживаемость и клеточные элементы целомической жидкости морских звезд <i>Asterias rubens</i> (Linnaeus, 1758) (Echinodermata: Asteroidea)	479