

Contents

A. A. ZVEREV. Methodological aspects of indicator values use in biodiversity analysis	401
O. V. DOROGINA, E. V. ZHMUD. Molecular genetic methods in plant ecology	416
A. V. VLASENKO, V. A. VLASENKO, Yu. K. NOVOZHILOV, S. V. ASBAGANOV, T. DEJIDMAA. Methods and problems of species identification in the study of ecology and patterns of distribution of spore organisms	433
D. V. SANDANOV, Y. LIU, Z. WANG, A. Yu. KOROLYUK. Woody and herbaceous plants of Inner Asia: species richness and eco-geographic patterns	450
A. A. MAKHROV, V. S. ARTAMONOVA. “Instability stabilized”: mechanisms of evolutionary stasis and genetic diversity accumulation in fish and lampreys from environments with unstable abiotic factors	463
A. A. ANANIN. Formation and analysis of long-term series of bird population observations at key sites as a method of studying biodiversity	479
T. L. ANANINA. Results of long-term monitoring of the genus <i>Carabus</i> (Coleoptera: Carabidae) in the Barguzinsky range (Northern Baikal Region)	491
N. N. LASHCHINSKIY, A. A. KARTOZIYA, A. N. FAGUET. Permafrost degradation as supporting factor for the tundra ecosystems biodiversity	504
N. I. MAKUNINA, A. V. EGOROVA, O. Yu. PISARENKO. Drawing of potential areas of plant communities for geobotanical zoning purposes (on example of Tuva forests)	517
N. I. FEDOROV, A. A. MULDASHEV, V. B. MARTYNENKO, E. Z. BAISHEVA, P. S. SHIROKIKH, O. A. ELIZARYEVA, A. G. KUTUEVA. Identification of areas of high diversity of rare plant species as a basis for assessment of representativeness and improvement of the nature protected areas network	525

Сибирский экологический журнал, Т. 27, № 4
Июль–август 2020

Содержание

А. А. ЗВЕРЕВ. Методические аспекты применения фитоиндикационного анализа в изучении биоразнообразия	401
О. В. ДОРОГИНА, Е. В. ЖМУДЬ. Молекулярно-генетические методы в экологии растений	416
А. В. ВЛАСЕНКО, В. А. ВЛАСЕНКО, Ю. К. НОВОЖИЛОВ, С. В. АСБАГАНОВ, Т. ДЭЖИДМАА. Методы и проблемы видовой идентификации при изучении экологии и закономерностей распространения споровых организмов	433
Д. В. САНДАНОВ, Y. LIU, Z. WANG, А. Ю. КОРОЛЮК. Древесные и травянистые растения Внутренней Азии: видовое богатство и эколого-географические особенности	450
А. А. МАХРОВ, В. С. АРТАМОНОВА. “Стабилизация нестабильности”: механизмы эволюционного стазиса и накопления генетического разнообразия у рыб и миног в нестабильных абиотических условиях среды	463
А. А. АНАНИН. Формирование и анализ долговременных рядов наблюдений за населением птиц на ключевых участках как метод изучения биоразнообразия	479
Т. Л. АНАНИНА. Результаты долговременного мониторинга численности жуужелиц рода <i>Carabus</i> (Coleoptera: Carabidae) Баргузинского хребта (Северное Прибайкалье)	491
Н. Н. ЛАЩИНСКИЙ, А. А. КАРТОЗИЯ, А. Н. ФАГЕ. Деградация мерзлоты как фактор поддержания биоразнообразия тундровых экосистем	504
Н. И. МАКУНИНА, А. В. ЕГОРОВА, О. Ю. ПИСАРЕНКО. Построение потенциальных ареалов растительных сообществ с целью ботанико-географического районирования (на примере лесов Тувы)	517
Н. И. ФЕДОРОВ, А. А. МУЛДАШЕВ, В. Б. МАРТЫНЕНКО, Э. З. БАИШЕВА, П. С. ШИРОКИХ, О. А. ЕЛИЗАРЬЕВА, А. Г. КУТУЕВА. Выявление очагов высокого разнообразия редких видов растений как основа оценки репрезентативности и совершенствования системы особо охраняемых природных территорий	525