

Siberian Journal of Ecology, V. 17, N 6
November–December 2010

Contents

A. E. BOGUSLAVSKY, <u>A. P. KRIVENKO</u> . About the Use of Geochemical Barriers to Prevent the Migration of Mercury Vapor	843
E. V. SOKOL, E. N. NIGMATULINA, D. Yu. NOKHRIN. Dust Emission of Chromium from the Storage Areas of Slag from Ferrochromium Production for the Territory Near Krasnogorsky Village of the Chelyabinsk Region as an Example	851
E. A. SOKOLOVA. Effect of Temperature on Sulfatereducing Bacteria under Experimental and Field Conditions During Winter	865
E. V. PISLEGINA. Seasonal Dynamics of Zooplankton in the Region of the Baikal Pulp and Paper Plant (South Baikal, the Eastern Coast) in 2005–2007	871
V. L. UBUGUNOV, M. D. DASHIEVA. Effect of the Buffer Capacity of Humic Psammozem, Accumulative Carbonate Agrozem and Agrobrown Soil on Cadmium Translocation into Watercress	877
T. E. SHOEVA, Yu. D. KAMINSKY. Kyzyl Ash Dump as a Source of Unfavorable Action on the Environment	885
A. V. BOGORODSKAYA, E. A. KRASNOSHCHEKOVA, I. N. BEZKOROVAYNAYA, G. A. IVANOVA. Postfire Transformation of Microbial Coenoses and the Complexes of Invertebrates in the Soil of Pine Forests of Central Siberia	893
G. A. KONARBAEVA. Salt-Soluble form of Iodine in Chernozem	903
I. A. ARTEMOV. Multiple-Entry Polyclave Computer Key for Identification of the Siberian Species of <i>Astragalus</i> (Fabaceae)	909
M. Yu. TELYATNIKOV. Comparative Analysis of Local Florae of the Northwest Part of Putorana Plateau	919
A. S. ERST. Biometric Studies of Some Representatives of the Subsection <i>Nivales</i> (Prantl) Luferov of <i>Ranunculus</i> L. Genus (Ranunculaceae)	929
I. D. MAKHATKOV. Interrelations Between the Populations of Forest-Forming Species in the Dark Abies Forests of the Western Salair	939
SUN' YAN', N. A. TSARENKO, S. V. NESTEROVA. Flowering and Ecology of Pollination of <i>Gentiana scabra</i> Bunge (Gentianaceae Dumort.) in the South of the Primorsky Territory of Russia	947
E. A. ERSHOVA. Features of Adaptation of <i>Pteridium aquilinum</i> in Siberia	955
M. V. LEBEDEVA, L. M. ABRAMOVA. About the Ecology of the Species of <i>Hylotelephium</i> H. Ohba Genus Promising for the Urban Phytodesign in the Southern Urals	963
Problems of Forest Genetic Resources Conservation in Siberia Considering Global Climate Change and Increasing Anthropogenic Effects. Review Report of the 2 nd International Conference on Conservation of Forest Genetic	969

Сибирский экологический журнал, Т. 17, № 6 Ноябрь–декабрь 2010

Содержание

А. Е. БОГУСЛАВСКИЙ, <u>А. П. КРИВЕНКО</u> . К вопросу использования геохимических барьеров для предотвращения миграции паров ртути	843
Э. В. СОКОЛ, Е. Н. НИГМАТУЛИНА, Д. Ю. НОХРИН. Пылевая эмиссия хрома из мест складирования шлаков феррохромового производства: на примере окрестностей пос. Красногорский, Челябинская область	851
Е. А. СОКОЛОВА. Влияние температуры на развитие сульфатредуцирующих бактерий в экспериментальных и полевых условиях в зимний период	865
Е. В. ПИСЛЕГИНА. Сезонная динамика зоопланктона в районе Байкальского ЦБК (Южный Байкал, восточное побережье) в 2005–2007 гг.	871
В. Л. УБУГУНОВ, М. Д. ДАШИЕВА. Влияние буферности псаммозема гумусового, агрозема аккумулятивно-карбонатного и агрокоричневой почвы на транслокацию кадмия в кресс-салат	877
Т. Е. ШОЕВА Ю. Д., КАМИНСКИЙ. Кызылский золоотвал как источник неблагоприятного воздействия на окружающую среду	885
А. В. БОГОРОДСКАЯ, Е. А. КРАСНОЩЕКОВА, И. Н. БЕЗКОРОВАЙНАЯ, Г. А. ИВАНОВА. Послепожарная трансформация микробоценозов и комплексов беспозвоночных в почвах сосняков Центральной Сибири	893
Г. А. КОНАРБАЕВА. Солерастворимая форма йода в черноземе	903
И. А. АРТЕМОВ. Многоходовый политомический компьютерный ключ для определения астрагалов Сибири (<i>Astragalus</i> L., Fabaceae)	909
М. Ю. ТЕЛЯТНИКОВ. Сравнительный анализ локальных флор северо-западной части плато Путорана	919
А. С. ЭРСТ. Биометрическое изучение некоторых представителей подсекции <i>Nivales</i> (Prantl) Luferov рода <i>Ranunculus</i> L. (Ranunculaceae)	929
И. Д. МАХАТКОВ. Взаимоотношение популяций лесообразующих пород в черневых пихтовых лесах Западного Салаира	939
СУНЬ ЯНЬ, Н. А. ЦАРЕНКО, С. В. НЕСТЕРОВА. Цветение и экология опыления <i>Gentiana scabra</i> Bunge (<i>Gentianaceae</i> Dumort.) на юге Приморского края России	947
Э. А. ЕРШОВА. Особенности адаптации орляка обыкновенного в Сибири	955
М. В. ЛЕБЕДЕВА, Л. М. АБРАМОВА. К экологии перспективных для городского фитодизайна видов рода <i>Hylotelephium</i> H. Ohba на Южном Урале	963
Проблема сохранения лесных генетических ресурсов Сибири в условиях глобального изменения климата и усиливающегося антропогенного влияния (<i>Краткий обзор докладов 2-го Международного совещания по сохранению лесных генетических ресурсов Сибири</i>)	969