

11
С34

ISSN 0869-8619



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Сибирский экологический журнал

Том XXI

2' 2014

Март-апрель

Издательство СО РАН

Новосибирск

Сибирский экологический журнал, Т. 21, № 2
Март–апрель 2014

Содержание

P. A. DAR, Z. A. RESHI. Components, Processes and Consequences of Biotic Homogenization: a Review	147
Ю. С. РАВКИН, И. Н. БОГОМОЛОВА, О. Н. НИКОЛАЕВА, Т. К. ЖЕЛЕЗНОВА. Районирование Северной Евразии по фауне наземных позвоночных и классификация их по сходству распространения	163
Т. В. КОРОЛЕВА, О. В. ЧЕРНИЦОВА, А. В. ШАРАПОВА, П. П. КРЕЧЕТОВ, А. В. ПУЗАНОВ, И. В. ГОРБАЧЕВ. Почвенно-геохимическая характеристика горно-тундровых ландшафтов районов падения отделяющихся частей ракет-носителей	183
И. М. ДАНИЛИН, З. ЦОГТ. Динамика структуры и биологической продуктивности послепожарных лиственничных лесов в Северной Монголии	193
О. В. ГОНЧАРОВА. Динамика численности обыкновенной лисицы (<i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus, 1758) в Западной Сибири в XVII и XX вв.	209
О. Н. ПОПОВА, [А. Ю. ХАРИТОНОВ]. Обнаружение топических группировок в одной из популяций стрекозы <i>Coenagrion armatum</i> (Charpentier, 1840)	215
А. П. ГУСЕВ. История землепользования как фактор современного состояния растительного покрова (на примере юго-востока Белоруссии)	225
В. В. ЩЕРБИНА, И. А. МАЛЬЦЕВА, А. Н. СОЛОНЕНКО. Особенности альгогруппировок степных биогеоценозов постпирогенного развития биосферного заповедника “Аскания-Нова”	231
В. П. ВЕТРОВА, А. П. БАРЧЕНКОВ, Ю. В. САВЕНКОВА. Эколого-географическая изменчивость и дифференциация популяций кедрового стланика в Камчатском крае по признакам генеративных органов	239
Ю. В. АКИМЕНКО, К. Ш. КАЗЕЕВ, С. И. КОЛЕСНИКОВ. Влияние антибиотиков (бензилпенициллина, фармазина, нистатина) на численность микроорганизмов в черноземе обыкновенном	253
А. З. ГЛУХОВ, И. И. СТРЕЛЬНИКОВ. Изменчивость формы листовой пластинки видов рода <i>Ficus</i> L. в разных экологических условиях	259
А. И. ТАТАРИНЦЕВ. Эколого-ценотические особенности пораженности березняков бактериальной водянойкой в южной части Средней Сибири (Красноярская группа районов)	273
Е. А. КАРПОВА, Е. П. ХРАМОВА. Состав и содержание фенольных соединений представителей рода <i>Spiraea</i> L. в условиях техногенного загрязнения г. Новосибирска	283
Д. В. САНДАНОВ, И. Ю. СЕЛЮТИНА, Н. А. ДУЛЕПОВА. Структура сообществ и ценопопуляций <i>Astragalus sericeocanus</i> Gontsch. на побережье Байкала	295
И. В. МОРОЛДОВЕВ, Ю. Н. ЛИТВИНОВ. Население мелких млекопитающих лесостепи Витимского плоскогорья (Западное Забайкалье)	307
Н. Ю. СТАШКЕВИЧ, А. С. ШИШИКИН. Зоогенный фактор возобновления сосны кедровой сибирской в горно-таежных лесах Восточного Саяна	313
С. Н. ТАРХАНОВ, С. Ю. БИРЮКОВ. Морфоструктура и изменчивость биохимических признаков популяции сосны (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в стрессовых условиях устья Северной Двины	319
О. А. ЗАВАЛЫЦЕВА, Н. М. АВАНЕСЯН, Ж. А. АНТОНОВА. Эколого-геохимическое состояние верхней толщи почв парковых территорий города Ульяновска в условиях возрастающей антропогенной нагрузки	329

Contents

P. A. DAR, Z. A. RESHI. Components, Processes and Consequences of Biotic Homogenization: a Review	147
Yu. S. RAVKIN, I. N. BOGOMOLOVA, O. N. NIKOLAEVA, T. K. ZHELEZNOVA. Faunal Zoning of Northern Eurasia and Classification of Terrestrial Vertebrates by Similarity of Distribution ...	163
T. V. KOROLEVA, O. V. CHERNITSOVA, A. V. SHARAPOVA, P. P. KRECHETOV, A. V. PUZANOV, I. V. GORBACHEV. Soil-Geochemical Characteristics of Mountain Tundra in the Impact Zones Used for Landing of Launch Vehicles' Separated Parts	183
I. M. DANILIN, Z. TSOGT. Dynamics of Structure and Biological Productivity of Post-Fire Larch Forests in Northern Mongolia	193
O. V. GONCHAROVA. Dynamics of Population Density of Foxes in Western Siberia in the XVII and XX Centuries	209
O. N. POPOVA, A. Yu. HARITONOV. Detecting of Topical Groups in a Population of the Dragonfly <i>Coenagrion armatum</i> (Charpentier, 1840).....	215
A. P. GUSEV. Land Use History as a Factor of the Contemporary State of Plant Cover (Using the Example of the Southeast of Belarus).....	225
V. V. SCHERBINA, I. A. MALTSEVA, A. N. SOLODENKO. Peculiarities of Algae Groupings of Post- Pyrogenic Steppe Biocenoses in "Askania Nova" Biospheric National Park	231
V. P. VETROVA, A. P. BARCHENKOV, Yu. V. SAVENKOVA. Ecogeographic Variability and Differentiation of Japanese Dwarf Pine Populations in Kamchatka Region on the Basis of the Characters of Generative Organs	239
Yu. V. AKIMENKO, K. S. KAZEEV, S. I. KOLESNIKOV. Influence of Antibiotics (Benzylpenicillin, Pharmazin, Nystatin) on the Number of Microorganisms in the Ordinary Chernozem	253
A. Z. GLUHOV, I. I. STRELNIKOV. Lamina Shape Variability in Species of the Genus <i>Ficus</i> L. in Different Ecological Conditions	259
A. I. TATARINTSEV. Ecological-Coenotic Characteristics of the Bacterial Dropsy Infection Rate in Birch Forests in the Southern Part of the Middle Siberia (Krasnoyarsk Group of Areas) ..	273
E. A. KARPOVA, E. P. KHRAMOVA. Phenolic Composition and Content of Representatives of the Genus <i>Spiraea</i> L. under the Conditions of Industrial Pollution in Novosibirsk	283
D. V. SANDANOV, I. Yu. SELYUTINA, N. A. DULEPOVA. Structure of Plant Communities and Cenopopulations of <i>Astragalus Sericeocanus</i> Gontsch. on the Shore of Lake Baikal.....	295
I. V. MOROLDOEV, Yu. N. LITVINOV. Communities of Small Mammals in the Forest-Steppe of Vitim Upland (Western Transbaikalia)	307
N. Yu. STASHKEVICH, A. S. SHISHIKIN. Zoogenic Factor of Siberian Pine Restoration in the Mountain Taiga Forests of East Sayan	313
S. N. TARKHANOV, S. Yu. BIRYUKOV. Morphostructure and Biochemical Parameters of Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) in the Stressing Environment of North Dvina Estuary Region	319
O. A. ZAVALTSEVA, N. M. AVANESYAN, J. A. ANTONOVA. Ecological and Geochemical Condition of Soils of Park Territories of the City of Ulyanovsk in the Conditions of Increasing Anthropogenic Loading	329