

Siberian Journal of Ecology, V. 26, N 6
November–December 2019

Contents

L. G. VARTAPETOV, A. A. ROMANOV, A. G. LARIONOV, N. N. EGOROV, E. V. SHEMYAKIN: Landscape-ecological trends of spatial changes in the bird communities of Central Siberia . . .	629
L. L. UBUGUNOV, I. A. BELOZERTSEVA, V. I. UBUGUNOVA, A. A. SOROKOVOY. Ecological division into districts of soils the Lake Baikal Basin	640
O. Yu. GONCHAROVA, G. V. MATYSHAK, M. V. TIMOFEEVA, A. R. SEFILIAN, A. A. BOBRIK, M. O. TARKHOV. Autotrophic and heterotrophic soil respiration in cryolithozone: quantifying the contributions and methodological approaches (the case of soils of the north Western Siberia)	654
T. I. KAZANTSEVA, B. V. ADAMOVICH, A. F. ALIMOV, T. M. MIKHEEVA, T. V. ZHUKOVA, R. Z. KOVALEVSKAYA, V. N. SOLNTSEV. The main factor determining the dynamics of the lake ecosystem under excessive nutrient loading (a case study on the Narochn Lakes). . .	668
V. Yu. TSYGANKOV, <u>O. N. LUKYANOVA</u> . Current levels of organochlorine pesticides in marine ecosys- tems of Russian Far Eastern Seas.	688
E. V. KUZNETSOVA, D. B. KOSOLAPOV, N. G. KOSOLAPOVA, E. G. SAKHAROVA, A. V. KRYLOV. Dynamics and relationships of plankton organisms in lithorals of a large equal water reservoir in the beginning of the vegetation period	704
E. V. LAVRENTYEVA, T. G. BANZARAKTSAEVA, A. A. RADNAGURUEVA, S. P. BURYUKHAEV, V. B. DAMBAEV, O. A. BATURINA, L. P. KOZYREVA, D. D. BARKHUTOVA. Microbial communities of thermal lake Umkhei (Baikal rift zone) in the zone of discharge of groundwater	715
I. G. BOYARSKIKH, A. I. SYSO, T. I. SIROMLYA. Variability of chemical elements and biologically active polyphenols in <i>Lonicera caerulea</i> subsp. <i>altaica</i> (Caprifoliaceae) plant organs along an altitudinal gradient	727
B. D. KURANOV, O. G. NEKHOROSHEV, S. P. GUREEV, S. V. KILIN. Nesting of the Pied flycatcher (<i>Ficedula hypoleuca</i> Pall.) in the south-east of Western Siberia	742
L. A. AREPIEVA. Factors of formation of communities with <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. on the periphery of the mass distribution zone	757

Сибирский экологический журнал, Т. 26, № 6
Ноябрь–декабрь 2019

Содержание

Л. Г. ВАРТАПЕТОВ, А. А. РОМАНОВ, А. Г. ЛАРИОНОВ, Н. Н. ЕГОРОВ, Е. В. ШЕМЯКИН. Ландшафтно-экологические тенденции пространственных изменений населения птиц Средней Сибири	629
Л. Л. УБУГУНОВ, И. А. БЕЛОЗЕРЦЕВА, В. И. УБУГУНОВА, А. А. СОРОКОВОЙ. Экологическое районирование почв бассейна озера Байкал	640
О. Ю. ГОНЧАРОВА, Г. В. МАТЫШАК, М. В. ТИМОФЕЕВА, А. Р. СЕФИЛЯН, А. А. БОБРИК, М. О. ТАРХОВ. Автотрофное и гетеротрофное дыхание почв криолитозоны: оценка вкладов и методические подходы (на примере почв севера Западной Сибири)	654
Т. И. КАЗАНЦЕВА, Б. В. АДАМОВИЧ, А. Ф. АЛИМОВ, Т. М. МИХЕЕВА, Т. В. ЖУКОВА, Р. З. КОВАЛЕВСКАЯ, В. Н. СОЛНЦЕВ. Главный фактор, определяющий динамику озерной экосистемы при избыточной нагрузке биогенами (на примере Нарочанских озер)	668
В. Ю. ЦЫГАНКОВ, <u>О. Н. ЛУКЬЯНОВА</u> . Современные уровни хлорорганических пестицидов в морских экосистемах дальневосточных морей России.	688
Е. В. КУЗНЕЦОВА, Д. Б. КОСОЛАПОВ, Н. Г. КОСОЛАПОВА, Е. Г. САХАРОВА, А. В. КРЫЛОВ. Динамика и взаимоотношения планктонных организмов в литорали крупного равнинного водохранилища в начале вегетационного периода	704
Е. В. ЛАВРЕНТЬЕВА, Т. Г. БАНЗАРАКЦАЕВА, А. А. РАДНАГУРУЕВА, С. П. БУРЮХАЕВ, В. Б. ДАМБАЕВ, О. А. БАТУРИНА, Л. П. КОЗЫРЕВА, Д. Д. БАРХУТОВА. Микробное сообщество термального озера Умхей (Байкальская рифтовая зона) в зоне разгрузки подземных вод	715
И. Г. БОЯРСКИХ, А. И. СЫСО, Т. И. СИРОМЛЯ. Изменчивость содержания химических элементов и биологически активных полифенолов в органах <i>Lonicera caerulea</i> subsp. <i>altaica</i> (Caprifoliaceae) в высотном градиенте	727
Б. Д. КУРАНОВ, О. Г. НЕХОРОШЕВ, С. П. ГУРЕЕВ, С. В. КИЛИН. О гнездовании мухоловки-пеструшки (<i>Ficedula hypoleuca</i> Pall.) на юго-востоке Западной Сибири	742
Л. А. АРЕПЬЕВА. Факторы формирования сообществ с <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. на периферии зоны массового распространения	757