

## Contents

A. A. ROMANOV, E. A. KOBLIK, Ya. A. RED’KIN, R. V. KOJEMYAKINA, V. O. YAKOVLEV, I. A. MURASHEV. Landscape and ecological differentiation of the fauna and bird population of Urup Island (Big Kuril ridge) .....	127
M. S. BIZIN, G. V. BORISENKO, O. L. MAKAROVA. The impact of environmental factors in the organization of soil mite assemblages (Acari) on coastal marshes of the Shokalsky Island, Kara Sea .....	144
E. A. GLAZKOVA, N. S. LIKSAKOVA. New and rare vascular plant species from the Kuril Islands: distribution, ecology and population status .....	162
I. S. SHEREMETYEYEV, S. B. ROZENFELD, V. V. BARANYUK. Herbivore diet selectivity and its influence over ecosystem recycling in Wrangel Island .....	174
Yu. N. LITVINOV, S. A. ABRAMOV, N. V. LOPATINA, S. SHAR, I. V. MOROLDOEV. Comparative analysis of small mammal communities in the altitudinal zones of the southern slope of the Munku-Sardyk ridge (Mongolia) .....	187
I. A. LIPKO, O. I. BELYKH. Environmental features of freshwater planktonic actinobacteria .....	198
A. V. KONDRATOVA, E. R. ABRAMOVA, S. V. BRYANIN. Decomposition of major types of litter and nitrogen release in post fire larch forests on the Russian Far East .....	214
K. S. BAIKOV, D. A. KRIVENKO, R. A. MURTAZALIEV, V. V. MURASHKO, E. V. BAIKOVA. Spatial monitoring of recent ecological situation in localities of <i>Vavilovia formosa</i> (Fabaceae) based on data of predictive climatic modeling .....	227
A. N. KUPRIYANOV, O. A. KUPRIYANOV, Yu. A. MANAKOV, V. I. UFIMTSEV. Effects of soil substrate on the recovery of <i>Stipa capillata</i> L. populations on overburden dumps .....	242
I. V. TRUSEI, Yu. L. GUREVICH, V. P. LADYGINA, S. V. FADEEV, Yu. P. LANKIN. Stimulation of indigenous anaerobic microorganisms for bioremediation of the geological environment polluted with petroleum products .....	252

**Сибирский экологический журнал, Т. 28, № 2**  
**Март–апрель 2021**

**Содержание**

А. А. РОМАНОВ, Е. А. КОБЛИК, Я. А. РЕДЬКИН, Р. В. КОЖЕМЯКИНА, В. О. ЯКОВЛЕВ, И. А. МУРАШЕВ. Ландшафтно-экологическая дифференциация фауны и населения птиц о. Уруп (Большая Курильская гряда) . . . . .	127
М. С. БИЗИН, Г. В. БОРИСЕНКО, О. Л. МАКАРОВА. Роль факторов среды в формировании населения почвенных клещей (Acari) на береговых маршах о. Шокальского, Карское море . . . . .	144
Е. А. ГЛАЗКОВА, Н. С. ЛИКСАКОВА. Новые и редкие виды сосудистых растений с Курильских островов: распространение, экология и состояние популяций. . . . .	162
И. С. ШЕРЕМЕТЬЕВ, С. Б. РОЗЕНФЕЛЬД, В. В. БАРАНЮК. Трофическая избирательность травоядных о. Врангеля и ее роль в круговороте вещества арктической экосистемы. . . . .	174
Ю. Н. ЛИТВИНОВ, С. А. АБРАМОВ, Н. В. ЛОПАТИНА, С. ШАР, И. В. МОРОЛДОВЕВ. Сравнительный анализ сообществ мелких млекопитающих высотных поясов южного склона хребта Мунку-Сардык (Монголия) . . . . .	187
И. А. ЛИПКО, О. И. БЕЛЫХ. Экологические особенности пресноводных планктонных актинобактерий . . . . .	198
А. В. КОНДРАТОВА, Е. Р. АБРАМОВА, С. В. БРЯНИН. Разложение основных типов опада и высвобождение азота в постпирогенных лиственничниках Дальнего Востока России . . . . .	214
К. С. БАЙКОВ, Д. А. КРИВЕНКО, Р. А. МУРТАЗАЛИЕВ, В. В. МУРАШКО, Е. В. БАЙКОВА. Пространственный мониторинг современной экологической ситуации в локалитетах <i>Vavilovia formosa</i> (Fabaceae) по данным прогнозного климатического моделирования . . . . .	227
А. Н. КУПРИЯНОВ, О. А. КУПРИЯНОВ, Ю. А. МАНАКОВ, В. И. УФИМЦЕВ. Влияние субстрата на восстановление популяции <i>Stipa capillata</i> L. на породных отвалах . . . . .	242
И. В. ТРУСЕЙ, Ю. Л. ГУРЕВИЧ, В. П. ЛАДЫГИНА, С. В. ФАДЕЕВ, Ю. П. ЛАНКИН. Стимуляция аборигенных анаэробных микроорганизмов для восстановления геологической среды, загрязненной нефтепродуктами. . . . .	252