

# Сибирский экологический журнал, Т. 22, № 6

## Ноябрь–декабрь 2015

### Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| М. В. МУХАНОВА, М. В. СЫРОМЯТИНА, К. В. ЧИСТЯКОВ. Цикличность в изменении температуры воздуха и расходов воды, реконструированных по приростам древесных колец в горных районах Внутренней Азии .....                                                    | 811 |
| С. Т. ИМ, В. И. ХАРУК, Н. М. РАКИТЯНСКАЯ, А. С. ГОЛЮКОВ. Климатогенная динамика озер в экотоне лесостепи Забайкалья .....                                                                                                                                | 823 |
| Л. Е. ЛУКЪЯНОВА. Посткатастрофические сукцессии населения грызунов .....                                                                                                                                                                                 | 832 |
| А. И. ФОКИНА, Е. А. ГОРНОСТАЕВА, С. Ю. ОГОРОДНИКОВА, Ю. Н. ЗЫКОВА, Л. И. ДОМРАЧЕВА, Л. В. КОНДАКОВА. Адаптационные резервы почвенных природных биопленок с доминированием цианобактерий рода <i>Phormidium</i> .....                                     | 842 |
| А. И. ПОВАРИНЦЕВ, И. В. ФЕФЕЛОВ. Весенний пролет соколообразных в Южнобайкальском миграционном коридоре: особенности миграции и связь с ландшафтно-климатическими условиями .....                                                                        | 852 |
| Г. Г. ЖИЛЯЕВ. Закономерности изменений популяционной структуры <i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass. (Asteraceae) в процессе демутиации растительных сообществ на субальпийских лугах в Карпатах .....                                                       | 866 |
| Н. А. КАРНАУХОВА, Д. В. САНДАНОВ. Сравнительная оценка популяционной стратегии <i>Hedysarum alpinum</i> L. (Fabaceae) в Байкальской Сибири .....                                                                                                         | 875 |
| Е. Е. ПРОХОРОВА, Е. А. ЖЕМЧУЖНИКОВА, Г. Л. АТАЕВ. Анализ ITS1 и ITS2 рибосомной ДНК в популяциях моллюсков <i>Planorbarius corneus</i> (Gastropoda) в Ленинградской и Калининградской областях России .....                                              | 883 |
| Е. В. БАНАЕВ, М. С. ВОРОНКОВА, Г. И. ВЫСОЧИНА, М. А. ТОМОШЕВИЧ. Популяционная структура и дифференциация сибирских представителей рода <i>Nitraria</i> L. (Nitrariaceae) по составу и содержанию фенольных соединений в листьях .....                    | 890 |
| А. А. ИМАНБАЕВА, К. Н. САРСЕНБАЕВ, М. С. САГЫНДЫКОВА. Анатомическое строение надземных и подземных органов <i>Ferula foetida</i> (Bunge) Regel в природных популяциях Мангистау .....                                                                    | 899 |
| Д. С. МУРАСЕВА, Т. И. НОВИКОВА, А. А. ЭРСТ. Размножение и сохранение <i>in vitro</i> редкого вида <i>Fritillaria meleagris</i> L. из флоральных эксплантов .....                                                                                         | 909 |
| И. В. ДРОЗДОВА, Н. В. АЛЕКСЕЕВА-ПОПОВА, И. Б. КАЛИМОВА. Аккумуляция тяжелых металлов в растениях Южного Дагестана в условиях природной геохимической аномалии ....                                                                                       | 920 |
| Е. В. ЖУРАВЕЛЬ, А. П. ЧЕРНЯЕВ, Л. И. СОКОЛОВА, Е. М. ЧУДОВСКАЯ, М. А. ПРОШИНА. Углеводороды и полихлорированные бифенилы в донных осадках зал. Находка (зал. Петра Великого, Японское море): оценка уровня загрязнения и потенциальной токсичности ..... | 931 |
| П. Ю. ГАЛИЦКАЯ, А. А. САВЕЛЬЕВ, С. Ю. СЕЛИВАНОВСКАЯ. Ответная реакция почвенного микробного сообщества на одновременное воздействие металлов и органического вещества .                                                                                  | 941 |
| В. Г. ДВУРЕЧЕНСКИЙ, В. П. СЕРЕДИНА. Сравнительная характеристика фракционного и группового состава гумуса в эмбриоземах техногенных ландшафтов горно-таежного пояса Кузбасса .....                                                                       | 952 |
| И. Г. ШИРОКИХ, Я. И. НАЗАРОВА, А. А. ШИРОКИХ, С. Ю. ОГОРОДНИКОВА, Е. В. ТОВСТИК, Е. Н. БАРАНОВА. Влияние генно-инженерного усиления антиоксидантной защиты табака на комплекс стрептомицетов в ризосфере растений-трансформантов .....                   | 966 |
| Авторский указатель .....                                                                                                                                                                                                                                | 973 |
| Указатель статей .....                                                                                                                                                                                                                                   | 975 |