

# Сибирский экологический журнал, Т. 21, № 1 Январь–февраль 2014

## Содержание

В. В. СУНЦОВ. Экологические аспекты происхождения возбудителя чумы <i>Yersinia pestis</i> : концепция промежуточной среды . . . . .	3
Е. С. КУЛИКАЛОВА, С. Г. САШО, Л. Я. УРБАНОВИЧ, Е. Ю. МАРКОВ, Л. В. МИРОНОВА, С. В. БАЛАХОНОВ. Модель биопленки холерного вибриона как механизм выживания в поверхностных водоемах . . . . .	17
Т. В. КУШНАРЕВА, [Р. А. СЛОНОВА]. Резервуарный потенциал природных хозяев хантавирусов в динамике эпизоотического процесса в экосистемах Приморского края . . . . .	27
С. Д. ШЛОТГАУЭР. Особенности формирования высокогорной флоры хребта Баджал (Хабаровский край) . . . . .	35
Z. Y. SHI, Y. F. MIAO, F. Y. WANG. Forest Soil Autotrophic and Heterotrophic Respiration under Different Mycorrhizal Strategies and their Responses to Temperature and Precipitation . . . . .	43
И. А. ГОРБУНОВА. Биота агарикоидных и гастероидных базидиомицетов дриадовых тундр Алтае–Саянской горной области (Южная Сибирь) . . . . .	53
О. П. БАЖЕНОВА, Л. В. КОРЖОВА. Кривофитон озера Калач (Омская область) . . . . .	61
А. К. ЭКАРТ, А. Я. ЛАРИОНОВА, К. Г. ЗАЦЕПИНА, А. Н. КРАВЧЕНКО, С. ЖАМЪЯНСУРЭН, И. В. ТИХОНОВА, В. В. ТАРАКАНОВ. Генетическое разнообразие и дифференциация популяций сосны обыкновенной в Южной Сибири и Монголии . . . . .	69
И. В. ТИХОНОВА, В. В. ТАРАКАНОВ, Н. А. ТИХОНОВА, А. П. БАРЧЕНКОВ, А. К. ЭКАРТ. Популяционная изменчивость шишек и семян сосны обыкновенной по фенам окраски и признакам-индексам на юге Сибири . . . . .	79
А. А. ЭРСТ, Т. В. ЖЕЛЕЗНИЧЕНКО, Т. И. НОВИКОВА, О. В. ДОРОГИНА, Е. В. БАНАЕВ. Эколого-географическая изменчивость копеечника чайного и особенности его размножения в культуре <i>in vitro</i> . . . . .	87
В. Ф. ЗАБУГА, Г. А. ЗАБУГА. Оценка дыхания сосны обыкновенной ( <i>Pinus sylvestris</i> L.) на стадии кульминации ее текущего прироста в лесостепном Предбайкалье . . . . .	93
Н. В. ПАХАРЬКОВА, Н. А. КУЗЬМИНА, С. Р. КУЗЬМИН, А. А. ЕФРЕМОВ. Морфофизиологические особенности хвои у разных климатипов сосны обыкновенной в географических культурах . . . . .	107
Е. В. БАНАЕВ, Г. И. ВЫСОЧИНА, Т. А. КУКУШКИНА. Изменчивость содержания биологически активных веществ в листьях селитрянки <i>Nitraria sibirica</i> Pall. (Nitrariaceae) . . . . .	115
А. В. РУДИКОВСКИЙ, Е. В. КУЗНЕЦОВА, О. Н. ПОТЕМКИН. Особенности формирования интродукционных популяций яблони ягодной в Прибайкалье . . . . .	123
М. Р. ТРУБИНА. Воздействие температуры и фторидов на рост и развитие проростков <i>Crepis tectorum</i> L. из популяций загрязненных и незагрязненных местообитаний . . . . .	133