

Siberian Journal of Ecology, V. 30, N 5 September–October 2023

Contents

SEMERIKOV N. V., PETROVA I. V. Demographic history of Scots pine in the Pleistocene in Northern Eurasia and the Caucasus region based on the analysis of nuclear microsatellite loci	573
MURATOVA E. N., SEDEL'NIKOVA T. S., GORYACHKINA O. V., PIMENOV A. V. Karyological and cytogenetical studies on conifer plants in extreme conditions.	591
TIKHONOVA N. A., POLEZHAEVA M. A. Morphological and genetic differentiation of populations of <i>Rhododendron aureum</i> Georgi. (Ericaceae) in the mountains of Southern Siberia and on the Kamchatka Peninsula	603
TIKHONOVA I. V., EKART A. K., KRAVCHENKO A. N., KHOMUTOVA K. G., TIKHONOVA N. A. Variability of genetic nSSR-markers in anthropogenously disturbed scots pine populations in Middle and Western Siberia: methodological aspects of genetic monitoring	613
BAZHINA E. V., SKRIPAL'SHCHIKOVA L. N., SHUSHPANOV A. S. <i>Betula pendula</i> pollen viability in suburban biocenosis with different man-made load	626
MASHKINA O. S., AMINEVA E. Yu. The assessment of the ecological and genetic potential of poplar mixoploids in the Voronezh region	635
ORESHKOVA N. V., SEDEL'NIKOVA T. S., PIMENOV A. V. Genetic diversity of coenopopulations of <i>Larix sibirica</i> Ledeb. and <i>Picea obovata</i> Ledeb. on Taimyr.	650
BARCHENKOV A. P., PETROV I. A., SHUSHPANOV A. S., GOLYUKOV A. S. Climatic response of larch (<i>Larix</i> sp.) radial increment in provenances on the Krasnoyarsk forest-steppe.	661
NOVIKOVA S. V., ORESHKOVA N. V., SHAROV V. V., SEMERIKOV V. L., KRUTOVSKY K. V. Genetic structure and geographical differentiation of Siberian Larch (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) populations based on genome genotyping by sequencing	675
KUZMIN S. R., KUZMINA N. A. Growth regularities of Scots pine climatotypes in the provenance trial under different soil conditions	692
BAZHINA E. V., SEDAeva M. I. Pollen viability of <i>Picea obovata</i> Ledeb. under technogenic stress conditions	705
PARK M. E., GORYACHKINA O. V., TRETYAKOVA I. N., MURATOVA E. N. Cytogenetic characteristics of embryogenic cell lines of different ages obtained via somatic embryogenesis in <i>Larix sibirica</i> Ledeb.	715
TARAKANOV V. V., KHOMUTOVA K. G. Genetic structure of technogenic forests in the zone of activity of Western Siberia's oil complex: problem statement	724

Сибирский экологический журнал, Т. 30, № 5
Сентябрь–октябрь 2023

Содержание

СЕМЕРИКОВ Н. В., ПЕТРОВА И. В. Демографическая история сосны обыкновенной в плейстоцене в Северной Евразии и Кавказском регионе на основе анализа ядерных микросателлитных локусов	573
МУРАТОВА Е. Н., СЕДЕЛЬНИКОВА Т. С., ГОРЯЧКИНА О. В., ПИМЕНОВ А. В. Кариологические и цитогенетические исследования хвойных в экстремальных условиях произрастания	591
ТИХОНОВА Н. А., ПОЛЕЖАЕВА М. А. Морфологическая и генетическая дифференциация популяций <i>Rhododendron aureum</i> Georgi. (Ericaceae) в горах Южной Сибири и на п-ове Камчатка	603
ТИХОНОВА И. В., ЭКАРТ А. К., КРАВЧЕНКО А. Н., ХОМУТОВА К. Г., ТИХОНОВА Н. А. Изменчивость генетических nSSR-маркеров в антропогенно-нарушенных популяциях сосны обыкновенной Средней и Западной Сибири: методические аспекты генетического мониторинга	613
БАЖИНА Е. В., СКРИПАЛЬЩИКОВА Л. Н., ШУШПАНОВ А. С. Жизнеспособность пыльцы березы повислой в пригородных биоценозах с различной техногенной нагрузкой	626
МАШКИНА О. С., АМИНЕВА Е. Ю. Оценка эколого-генетического потенциала миксоплоидов тополя в условиях Воронежской области	635
ОРЕШКОВА Н. В., СЕДЕЛЬНИКОВА Т. С., ПИМЕНОВ А. В. Генетическое разнообразие ценопопуляций <i>Larix sibirica</i> Ledeb. и <i>Picea obovata</i> Ledeb. на Таймыре	650
БАРЧЕНКОВ А. П., ПЕТРОВ И. А., ШУШПАНОВ А. С., ГОЛЮКОВ А. С. Климатический отклик радиального прироста видов лиственницы (<i>Larix</i> sp.) в географических культурах на территории Красноярской лесостепи	661
НОВИКОВА С. В., ОРЕШКОВА Н. В., ШАРОВ В. В., СЕМЕРИКОВ В. Л., КРУТОВСКИЙ К. В. Генетическая структура и географическая дифференциация популяций лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) на основе генотипирования генома путем секвенирования	675
КУЗЬМИН С. Р., КУЗЬМИНА Н. А. Закономерности роста климатипов сосны обыкновенной в разных почвенных условиях в географических культурах	692
БАЖИНА Е. В., СЕДАЕВА М. И. Жизнеспособность пыльцы <i>Picea obovata</i> Ledeb. в условиях техногенного стресса	705
ПАК М. Э., ГОРЯЧКИНА О. В., ТРЕТЬЯКОВА И. Н., МУРАТОВА Е. Н. Цитогенетическая характеристика разновозрастных эмбрионных клеточных линий, полученных через соматический эмбриогенез у <i>Larix Sibirica</i> Ledeb.	715
ТАРАКАНОВ В. В., ХОМУТОВА К. Г. Генетическая структура “техногенных” лесов в зоне деятельности нефтекомплекса Западной Сибири: постановка проблемы	724