

Сибирский экологический журнал, Т. 22, № 4

Июль–август 2015

Содержание

В. В. БАБИЧ, Н. А. РУДАЯ, И. А. КАЛУГИН, А. В. ДАРЬИН. Опыт комплексного использования геохимических особенностей донных отложений и палинологических записей для палеоклиматических реконструкций (на примере оз. Телецкое, Российский Алтай)	497
В. В. БАРИНОВ, В. С. МЫГЛАН, А. В. ТАЙНИК, О. Ч. ОЙДУПА, Е. А. ВАГАНОВ. Экстремальные климатические события в Республике Тыва по дендрохронологическим данным	507
И. А. ПЕТРОВ, В. И. ХАРУК, М. Л. ДВИНСКАЯ, С. Т. ИМ. Реакция хвойных экотона альпийской лесотундры Кузнецкого Алатау на изменение климата	518
В. В. АКАТОВ. Компенсационные реакции на снижение численности доминантов в древостоях Западного Кавказа	528
И. Н. ПАВЛОВ. Биотические и абиотические факторы усыхания хвойных лесов Сибири и Дальнего Востока	537
И. В. ТИХОНОВА. О связи гетерозиготности сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) с половым типом и чувствительностью деревьев к воздействию факторов окружающей среды	555
В. А. ХАРЧЕНКО. Население птиц основных лесных биотопов Южного Сихотэ-Алиня	563
Л. И. ИНИШЕВА, А. В. ГОЛОВЧЕНКО, М. А. СЕРГЕЕВА. Биохимические процессы и газовый режим болот разного генезиса	570
L. NIKOLIĆ, I. MAKSIMOVIĆ, D. DŽIGURSKI, M. PUTNIK-DELIĆ. The content of microelements (Cu and Zn) in reeds (<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.) of a constructed wetland system	583
J. J. WANG, L. M. LAI, X. C. ZHAO, L. H. JIANG, Y. J. WANG, J. H. ZHOU, F. WANG, C. ZHANG, Y. R. ZHENG. Litter priming and trenching greatly affect soil respiration in a mature subtropical evergreen broadleaf forest in Southwestern China	589
С. А. ДУБРОВНАЯ, Л. У. МАВЛЮДОВА. Специфика поддержания численности ценопопуляции <i>Hypericum perforatum</i> L. на суходольном лугу в условиях засушливых сезонов	598
А. И. КУЛИКОВА, И. Г. БОЯРСКИХ. Репродуктивная способность <i>Lonicera caerulea</i> (Caprifoliaceae) в локальной зоне геолого-геофизической неоднородности Горного Алтая	608
И. А. КИРИЛЛОВА, Д. В. КИРИЛЛОВ. Особенности репродуктивной биологии <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. (Orchidaceae) на северной границе ареала	617
Т. В. ЕЛИСАФЕНКО. Особенности прорастания семян в разных экологических группах видов секции <i>Violidum</i> подрода <i>Notimium</i> рода <i>Viola</i> L. (Violaceae)	630
С. А. БАХВАЛОВ, В. П. ЦВЕТКОВА, Т. В. ШПАТОВА, М. В. ШТЕРНШИС, С. Д. ГРИШЕЧКИНА. Экологические взаимоотношения в системе: энтомопатогенная бактерия <i>Bacillus thuringiensis</i> – фитопатогенный грибок <i>Rhizoctonia solani</i> – растение-хозяин <i>Solanum tuberosum</i>	643
Г. И. ВЫСОЧИНА, М. С. ВОРОНКОВА, П. Г. ГОРОВОЙ, Т. А. КУКУШКИНА. Биохимическая специфичность восточноазиатских видов <i>Bistorta pacifica</i> и <i>B. elliptica</i> (Polygonaceae) различной экологической приуроченности	651