

П  
СЗЧ

СК

ISSN 0869-8619



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

# Сибирский ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ журнал

Том XXII

4' 2015

Июль – август

Издательство СО РАН

Новосибирск



## 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. MAKSIMOVIC, 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>Nomimium</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 гриб <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 |