

# Siberian Journal of Ecology, V. 29, N 6 November–December 2022

## Contents

MORDKOVICH V. G., DUDKO R. Ju., KHUDYAEV S. A., LYUBECHANSKII I. I. Changes in ground beetle communities (Coleoptera: Carabidae, Tenebrionidae) in mountain depressions of the Tuva and Altai over 60 years: trend or fluctuation? . . . . .	621
ROMANOV A. A., KOJEMYAKINA R. V., SHEMYAKIN E. V., EGOROV N. N., VARTAPETOV L. G., GERMOGENOV N. I., LARIONOV A. G. Birds Fauna and Population of the Northern Taiga of the Central Siberia. . . . .	639
DERZHAVINA N. M. The peculiarity of anatomical and morphological structure of the homosporous fern <i>Woodsia glabella</i> R. Br. (Woodsiaceae) in connection with the petrophytic lifestyle . . . . .	557
BUDIN Yu. V., ZADELENOV V. A., ROMANOV V. I., FARKHUTDINOVA S. F. Size and age structure and demographic characteristics of <i>Coregonus sardinella</i> Valenciennes, 1848 of the Khatanga River basin. . . . .	667
PONOMAREVA N. M. , POPOVA O. N., YURLOVA N. I. Odonata (Insecta) larvae as the second intermediate hosts of the trematodes of <i>Plagiorchis</i> genus in the basin of Chany Lake, Western Siberia. . . . .	681
BATURINA M. A. Community structure of oligochaetes (Annelida: Oligochaeta) of the Vychegda River in the zone of influence of wastewater from pulp and paper production . . . . .	693
PSHENICHKINA Yu. A. Features of the biology of <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi ( <i>Lamiaceae</i> ) from different ecologo-geographical places of growth during introduction . . . . .	707
ASADULAEV Z. M., OMAROVA P. K. Post-fire renewal of the broad-leaved forest in the Foothill Dagestan . . . . .	714
DYUKAREV E. A., SABREKOV A. F., GLAGOLEV M. V., KISELEV M. V., FILIPPOV I. V., DMITRICHENKO A. A., LAPSHINA E. D. Estimation of emission and accumulation of greenhouse gases by peatland ecosystems of the licensed areas of Salym oilfield at Nefteyugansk region of the Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug. . . . .	728
BAZHENOVA O. P., BARSUKOVA N. N. The First Information about the Phytoplankton and Ecological State of the Vasyugan River (Tomsk Region) . . . . .	742
RYAZANOVA N. A., POLYAKOVA N. V., SHIGAPOV Z. Kh. Dependence of phenorhythms of North American maples on meteorological parameters in the Southern Urals (Ufa) . . . . .	751
MAZUR M.A., ZHURAVEL E. V. Assessment of toxicity of bottom sediments from coastal areas of Peter the Great Gulf (Sea of Japan) . . . . .	762

**Сибирский экологический журнал, Т. 29, № 6**  
**Ноябрь–декабрь 2022**

**Содержание**

МОРДКОВИЧ В. Г., ДУДКО Р. Ю., ХУДЯЕВ С. А., ЛЮБЕЧАНСКИЙ И. И. Изменения сообществ жуков жужелиц и чернотелок (Coleoptera: Carabidae, Tenebrionidae) в горных котловинах Тувы и Алтая за 60 лет: тренд или флуктуации? .....	621
РОМАНОВ А. А., КОЖЕМЯКИНА Р. В., ШЕМЯКИН Е. В., ЕГОРОВ Н. Н., ВАРТАПЕТОВ Л. Г., ГЕРМОГЕНОВ Н. И., ЛАРИОНОВ А. Г. Фауна и население птиц северной тайги Средней Сибири. ....	639
ДЕРЖАВИНА Н. М. Своеобразие анатомо-морфологической структуры равноспорового папоротника <i>Woodsia glabella</i> R. Br. (Woodsiaceae) в связи с петрофитным образом жизни ...	657
БУДИН Ю. В., ЗАДЕЛЁНОВ В. А., РОМАНОВ В. И., ФАРХУТДИНОВА С. Ф. Размерно-возрастная структура и демографические характеристики сибирской ряпушки <i>Coregonus sardinella</i> Valenciennes, 1848 бассейна реки Хатанга. ....	667
ПОНОМАРЕВА Н. М., ПОПОВА О. Н., ЮРЛОВА Н. И. Личинки стрекоз (Insecta) как вторые промежуточные хозяева трематод рода <i>Plagiorchis</i> в бассейне озера Чаны, Западная Сибирь. ....	681
БАТУРИНА М. А. Структура сообществ малощетинковых червей (Annelida: Oligochaeta) реки Вычегда в зоне влияния очищенных сточных вод ЦБК. ....	693
ПШЕНИЧКИНА Ю. А. Особенности биологии <i>Scutellaria baicalensis</i> Georgi ( <i>Lamiaceae</i> ) из разных эколого-географических мест произрастания при интродукции. ....	707
АСАДУЛАЕВ З. М., ОМАРОВА П. К. Послепожарное восстановление широколиственного леса в Предгорном Дагестане. ....	714
ДЮКАРЕВ Е. А., САБРЕКОВ А. Ф., ГЛАГОЛЕВ М. В., КИСЕЛЕВ М. В., ФИЛИППОВ И. В., ДМИТРИЧЕНКО А. А., ЛАПШИНА Е. Д. Оценка эмиссии и поглощения парниковых газов болотными экосистемами территории лицензионных участков Салымской группы месторождений Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа. ....	728
БАЖЕНОВА О. П., БАРСУКОВА Н. Н. Первые сведения о фитопланктоне и экологическом состоянии реки Васюган (Томская область). ....	742
РЯЗАНОВА Н. А., ПОЛЯКОВА Н. В., ШИГАПОВ З. Х. Зависимость феноритмов североамериканских кленов от метеопараметров на Южном Урале (г. Уфа) .....	751
МАЗУР М. А., ЖУРАВЕЛЬ Е. В. Оценка токсичности донных осадков из прибрежных районов залива Петра Великого (Японское море) .....	762