

**Contents**

MAKHROV A. A., BARDUKOV N. V., ARTAMONOVA A. A. The mechanisms of speciation during changes in habitat in the threespine stickleback ( <i>Gasterosteus aculeatus</i> ) are fundamentally different from the mechanisms of speciation within the genus <i>Gasterosteus</i> . . . . .	153
PONOMAREVA T. V., TRETYAKOV P. D., PONOMAREV E. I. Long-term dynamics of soil temperature regime along a latitude gradient in the permafrost zone of Central Siberia . . . . .	165
ROMANOV A. A. Ecological and geographical structure and dynamics of autumn migration of passerine on the Putorana Plateau . . . . .	178
KOROLYUK A. YU., CHUPINA I. S., YUANYE LIANG, ZVEREV A. A., ZIBZEEV E. G., SINKOVSKY E. K., DULEPOVA N. A., LIANLIAN FAN, XUEXI MA, YAOMING LI. Leading plant families in grasslands of Inner Asia along the aridity gradient. . . . .	192
NIKOLAEVA M. KH., DESYATKIN R. V. The impact of 2021 forest fires on the ground cover vegetation in the Lena-Vilyui interfluvial forests . . . . .	203
CHIMITDORZHIEVA E. O., KORSUNOVA TS. D-TS., CHIMITDORZHIEVA G. D., TSYBIKOVA E. V. Chestnut soils of the southern steppes of Western Transbaikalia: bioproductivity, C-biomass, humic acids . . . . .	217
YAKUSHEV A. V., LIFANOVA V. O., KADULIN M. S., MAKAROV M. I., MALYSHEVA T. I., ONIPCHENKO V. G. Influence of Ericaceae shrubs on the microbiological and chemical properties of soils of the alpine heath of the Caucasus and mountain tundra grassland of the Khibinies . . . . .	227
BORISOVA N. G., STARKOV A. I., POPOV S. V., ERBAJEVA M. A. Features of the Daurian Pika habitats in Southwestern Transbaikalia . . . . .	247
ZELENSKAYA L. A., PROKOPENKO O. D. Feeding ecology of the Glaucous Gull and the Vega Gull sympatric breeding on the Western Chukotka. . . . .	261
KONDRATIEVA T. A., STEPANOVA N. YU., NIKONENKOVA T. V., NAZAROVA L. B. The influence of municipal wastewaters on the zooplankton communities of a small river from the industrial zone of the Middle Volga region based on the results of long-term observations . . . . .	280

**Сибирский экологический журнал, Т. 32, № 2**  
**Март – апрель 2025**

**Содержание**

МАХРОВ А. А., БАРДУКОВ Н. В., АРТАМОНОВА В. С. Механизмы формообразования при изменении среды обитания у трехиглой колюшки ( <i>Gasterosteus aculeatus</i> ) принципиально отличаются от механизмов видообразования внутри рода <i>Gasterosteus</i> . . . . .	153
ПОНОМАРЁВА Т. В., ТРЕТЬЯКОВ П. Д., ПОНОМАРЁВ Е. И. Долговременная динамика температурного режима почв на градиенте широты в криолитозоне Средней Сибири. . . . .	165
РОМАНОВ А. А. Эколого-географическая структура и динамика осенней миграции воробьеобразных на плато Путорана . . . . .	178
КОРОЛЮК А. Ю., ЧУПИНА И. С., LIANG YUANYE, ЗВЕРЕВ А. А., ЗИБЗЕЕВ Е. Г., СИНЬКОВСКИЙ Е. К., ДУЛЕПОВА Н. А., FAN LIANLIAN, MA XUEXI, LI YAOMING. Ведущие семейства в травяных сообществах Внутренней Азии на градиенте аридности. . . . .	192
НИКОЛАЕВА М. Х., ДЕСЯТКИН Р. В. Влияние лесных пожаров 2021 г. на напочвенный покров в лесах Лено-Вилуйского междуречья. . . . .	203
ЧИМИТДОРЖИЕВА Э. О., КОРСУНОВА Ц. Д.-Ц., ЧИМИТДОРЖИЕВА Г. Д., ЦЫБИКОВА Э. В. Каштановые почвы южных степей Западного Забайкалья: биопродуктивность, С-биомасса, гуминовые кислоты . . . . .	217
ЯКУШЕВ А. В., ЛИФАНОВА В. О., КАДУЛИН М. С., <u>МАКАРОВ М. И.</u> , МАЛЫШЕВА Т. И., ОНИПЧЕНКО В. Г. Влияние вересковых кустарничков на микробиологические и химические свойства почв альпийских пустошей Кавказа и горных тундровых лугов Хибин . . . . .	227
БОРИСОВА Н. Г., СТАРКОВ А. И., ПОПОВ С. В., ЕРБАЕВА М. А. Характеристики местообитаний даурской пищухи в Юго-Западном Забайкалье. . . . .	247
ЗЕЛЕНСКАЯ Л. А., ПРОКОПЕНКО О. Д. Особенности питания бургомистра и восточносибирской чайки, симпатрично гнездящихся на Западной Чукотке. . . . .	261
КОНДРАТЬЕВА Т. А., СТЕПАНОВА Н. Ю., НИКОНЕНКОВА Т. В., НАЗАРОВА Л. Б. Влияние муниципальных сточных вод на сообщества зоопланктона малой реки индустриальной зоны Среднего Поволжья по результатам многолетних наблюдений . . . . .	280