

**Contents**

ZHIVOTOVSKY L. A. Typification of plant populations on the basis of their ontogenetic spectra . . . . .	227
CHIMITDORZHIEVA G. D. Ways of Carbon Sequestration in Land Use (Literature Review) . . . . .	238
KONDRATYEVA L. M., ANDREEVA D. V., LITVINENKO Z. N., SHESTERKIN V. P., GOLUBEVA E. M. Features of the organic matter transformation in the active layer of permafrost in the Bureya river basin . . . . .	253
ANISIMOVA V. I., ANISIMOV Yu. A. Characteristics of the spring migration of some bird species on the southeastern coast of the Lake Baikal . . . . .	267
PUPYSHEVA M. A., BLYAKHARCHUK T. A. Fires and their significance in the Earth's Post-Glacial period: a review of methods, achievements, progress . . . . .	276
GRIGOREV D. I., VLASENKO P. G., YURLOVA N. I. The first detection of the trematode <i>Opisthorchis felineus</i> Rivolta, 1884 in the ide <i>Leuciscus idus</i> (Cyprinidae) in the Chany Lakes system, Western Siberia . . . . .	292
ROZENTSVET O. A., BOGDANOVA E. S., NESTEROV V. N., VASYUKOV V. M. Structural and functional features of <i>Galium × affrenum</i> (Klokov) Ostapko (Rubiaceae) in comparison with parent species . . . . .	300
TOROPOVA E. Yu., VOROB'EVA I. G., KAZAKOVA O. A. A new approach to assessing interspecific relationships of micromycetes from the genus <i>Fusarium</i> Link. with <i>Bipolaris sorokinana</i> Sacc. Shoem . . . . .	310
ERST A. A., KARAKULOV A. V. <i>In vitro</i> drought tolerance in ornamental poplars . . . . .	321
KIREEVA A. V., KOLENCHUKOVA O. A., PERETIATKO O. V., SAVCHENKO A. P., EMEROVA V. L., EMELYANOV V. I. Morphological assessment of organs and tissues of small mammals living in the industrial area of Norilsk . . . . .	330
AKIMOV A. I., SOLOMONOVA E. S., SHOMAN N. Yu., RYLKOVA O. A. Changes in the Growth Rate, Fluorescent and Cytometric Parameters in the Microalgae <i>Dunaliella Salina</i> (Teod.) at Different Copper Concentration in the Medium . . . . .	343
DYLENOVA E. P., ZHIGZHITZHAPOVA S. V., ZHIGZHITZHAPOV B. V., ZHIGMITTCYRENOVA B. M., TARASKINA A. S., ANENKHONOV O. A. The influence of climatic conditions on the essential oil composition of <i>Artemisia jacutica</i> (Asteraceae) . . . . .	357
PYSTINA T. N., KUZNETSOVA E. G., NOVAKOVSKIY A. B. Reaction of the lichen <i>Hypogymnia</i> <i>physodes</i> to dust pollution in the influence zone of the Middle Timan Bauxite Mine . . . . .	372

**Сибирский экологический журнал, Т. 30, № 3**  
**Май–июнь 2023**

**Содержание**

ЖИВОТОВСКИЙ Л. А. О типизации ценопопуляций растений по онтогенетическим спектрам . . . . .	227
ЧИМИТДОРЖИЕВА Г. Д. Пути секвестрации углерода при землепользовании (обзор литературы). . . . .	238
КОНДРАТЬЕВА Л. М., АНДРЕЕВА Д. В., ЛИТВИНЕНКО З. Н., ШЕСТЕРКИН В. П., ГОЛУБЕВА Е. М. Особенности трансформации органических веществ в активном слое многолетней мерзлоты в бассейне реки Буря . . . . .	253
АНИСИМОВА В. И., АНИСИМОВ Ю. А. Характеристика весенней миграции некоторых видов птиц на юго-восточном побережье Байкала . . . . .	267
ПУПЫШЕВ М. А., БЛЯХАРЧУК Т. А. Пожары и их значение в послеледниковый период Земли: обзор методов, достижений, наработок . . . . .	276
ГРИГОРЬЕВ Д. И., ВЛАСЕНКО П. Г., ЮРЛОВА Н. И. Первое обнаружение трематоды <i>Opisthorchis felineus</i> Rivolta, 1884 у язя <i>Leuciscus idus</i> (Cyprinidae) в Чановской системе озер, Западная Сибирь . . . . .	292
РОЗЕНЦВЕТ О. А., БОГДАНОВА Е. С., НЕСТЕРОВ В. Н., ВАСЮКОВ В. М. Структурно- функциональные особенности <i>Galium × affrenum</i> (Klokov) Ostapko (Rubiaceae) в сравнении с родительскими видами . . . . .	300
ТОРОПОВА Е. Ю., ВОРОБЬЕВА И. Г., КАЗАКОВА О. А. Новый подход к оценке межвидовых отношений микромицетов из рода <i>Fusarium</i> Link. с <i>Bipolaris sorokinana</i> Sacc. Shoem. . . . .	310
ЭРСТ А. А., КАРАКУЛОВ А. В. Оценка засухоустойчивости декоративных форм тополей в культуре <i>in vitro</i> . . . . .	321
КИРЕЕВА А. В., КОЛЕНЧУКОВА О. А., ПЕРЕТЯТКО О. В., САВЧЕНКО А. П., ТЕМЕРОВА В. Л., ЕМЕЛЬЯНОВ В. И. Морфологическая оценка органов и тканей мелких млекопитающих, обитающих в промышленном районе Норильска . . . . .	330
АКИМОВ А. И., СОЛОМОНОВА Е. С., ШОМАН Н. Ю., РЫЛЬКОВА А. О. Изменение скорости роста, флуоресцентных и цитометрических показателей у микроводоросли <i>Dunaliella</i> <i>salina</i> (Teod.) при различной концентрации меди в среде . . . . .	343
ДЫЛЕНОВА Е. П., ЖИГЖИТЖАПОВА С. В., ЖИГЖИТЖАПОВ Б. В., ЖИГМИТЦЫРЕНОВА Б. М., ТАРАСКИНА А. С., АНЕНХОНОВ О. А. Влияние климатических условий на состав эфирного масла растений <i>Artemisia jacutica</i> (Asteraceae). . . . .	357
ПЫСТИНА Т. Н., КУЗНЕЦОВА Е. Г., НОВАКОВСКИЙ А. Б. Реакция лишайника <i>Nurogymnia physodes</i> на пылевое загрязнение в зоне влияния Средне-Тиманского бокситового рудника . . . . .	372