

Указатель статей

Том 25 (2018)

Адаптивные реакции морфологических форм сосны (*Pinus sylvestris* L.) в стрессовых условиях северной тайги (на примере Северо-двинского бассейна), 425

Анализ роли рельефа в пространственной дифференциации ландшафтов с использованием геоинформационных и статистических методов, 158

Биогеохимические особенности накопления платины в *Scutellaria baicalensis* Georgi (Lamiaceae), 256

Биохимическая адаптация сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) к техногенному загрязнению, 98

Биохимическая разнокачественность по липидному статусу преднерестовой икры горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum 1792) (р. Варзуга, бассейн Белого моря), 359

Влияние водных растений разных экологических групп на распределение и обилие зоопланктона, 56

Влияние вторичных метаболитов *Juniperus sabina* L. (Cupressaceae) на выживаемость и питание *Galleria mellonella* L. (Pyralidae), 700

Влияние инвазионных растений *Parthenocissus vitacea* и *Vinca minor* на показатели биоразнообразия лесных сообществ, 724

Влияние послепожарных температурных аномалий на сезонное протаивание почв мерзлотной зоны Средней Сибири по дистанционным данным, 479

Влияние транспортно-промышленного загрязнения на морфометрические параметры и элементный состав *Potentilla fruticosa*, 111

Влияние факторов окружающей среды на структуру комплексов почвообитающих микроскопических грибов тропических лесов Вьетнама, 545

Грибы побережья содового озера Магади, 503

Жирнокислотный состав суммарных липидов хвои *Picea obovata* в весенний период вегетации, 239

Жирнокислотный статус пресноводной и морской форм молоди кумжи (*Salmo trutta* L.), 353

Зависимость фитомассы травяных сообществ, произрастающих на антропогенно трансформированных территориях, от погодных факторов, 489

Закономерности организации растительности песчаных степей долин рек Самары, Урала и их притоков (Оренбургская область), 173

Закономерности топической приуроченности свободноживущих протистов (Mucomycetes), обитающих на мертвой древесине, 572

Западносибирская широтно-зональная ксилмикологическая шкала и ее использование для индикации лесорастительных условий, 616

Изменение высотного распределения высокогорных растений по результатам многолетнего мониторинга в Катунском биосферном заповеднике (Центральный Алтай), 3

Изменение содержания белков теплового шока (БТШ70) и продуктов перекисного окисления липидов у лабораторной линии легочного моллюска *Stagnicola corvus* в условиях гипертермии, 79

Изменение структуры и продуктивности биоты агарикоидных базидиомицетов по результатам многолетнего мониторинга в сосновых лесах Пермского края (подзона южной тайги), 559

Изучение ориентировочно-исследовательского поведения европейской норки (*Mustela lutreola*), 776

Инвазия популяций сосны сибирской в горную тундру Северного Урала, 449

“Квантовое” видообразование микроба чумы *Yersinia pestis* в гетероиммунной среде – популяциях гибернирующих сурков-тарбаганов (*Marmota sibirica*), 381

Климатический отклик радиального прироста хвойных в лесостепи юга Сибири: сравнение трех подходов, 411

Космополитическое распространение средиземноморского паука-плеваки *Scytodes thoricica* (Latreille, 1802) (Aranei, Scytodidae) и новые находки вида на севере ареала, 141

Межгодовая изменчивость состава низкомолекулярных метаболитов *Ceratophyllum demersum* (Ceratophyllaceae) в пойменном озере с изменяющимся трофическим состоянием, 207

Меромиктический режим и сезонная динамика вертикальной структуры озера Учум (Южная Сибирь), 225

Миграция северной границы распространения сибирского шелкопряда, 32

Микрорельефная неоднородность пойменных лугов (на примере дельты реки Северной Двины), 45

Микроскопические грибы донных грунтов Белого моря, 585

Морфологическая адаптация видов рода *Thymus* Lamiaceae) в Якутии, 736

Насекомые, минирующие листья растений семейства ивовых (Salicaceae) в Сибири: распространение, трофические связи и вредность, 677

Новая вспышка массового размножения *Dendrolimus sibiricus* Tschetv. в Сибири (2012–2017 гг.): закономерности развития и перспективы биологического контроля, 462

Особенности возобновления лиственницы сибирской на верхнем пределе ее произрастания на Урале и факторы, его определяющие, 17

Особенности морфологии, экологии и полиморфизма мтДНК сига (*Coregonus lavaretus* L.) р. Кереть как нового объекта искусственного воспроизводства, 280

Особенности развития гонад у искусственно выращенной триплоидной и диплоидной беломорской горбуши *Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum), 366

Оценка антропогенного влияния на микробиоту Антарктики в районах российских полярных станций, 514

Оценка трансформации природной среды в районах разработки углеводородного сырья на севере Западной Сибири, 122

Пластичность морфоструктуры побегов *Hedysarum austrosibiricum* В. Fedtsch (Fabaceae) в различных эколого-географических условиях, 183

Половой диморфизм содержания белка в моче у мышевидных грызунов: связь с численностью популяций, 248

Послеледниковое вселение рыб и миноги из Тихого океана в моря севера Европы, 265

Продукция гетеротрофного бактериопланктона в крупном мезоэвтрофном водохранилище: значение прижизненных выделений фитопланктона, 67

Пространственное распределение видового разнообразия биоты клавиариоидных грибов Западной Сибири, 599

Распределение осадочных пигментов и макрозообентоса в глубоководной зоне Рыбинского водохранилища, 766

Связь между степенью доминирования и видовым богатством в травяных сообществах с разной продуктивностью, 397

Состав и содержание жирных кислот в тканях самцов и самок окуня речного *Perca fluviatilis* на последних стадиях репродуктивного цикла, 340

Состав населения и распределение птиц во Внутригорном Дагестане, 750

Сравнительная реакция прироста лиственницы (*Larix sibirica* Ledeb.) на изменения климата в лесостепи и высокогорьях Южной Сибири, 438

Сравнительный анализ содержания омега-3 полиненасыщенных жирных кислот в пище и мышечной ткани рыб из аквакультуры и природных местообитаний, 325

Структура эколого-климатических ниш *Poa palustris* L. и *P. nemoralis* L. (Poaceae) на территории Азиатской России, 712

Таксономическая и экологическая структура биоты базидиальных макромицетов полярных пустынь Северного полушария, 526

Филогеография сига (*Coregonus lavaretus* L.) водоемов северо-запада европейской территории России, 311

Филогения лососевидных рыб (Salmonoidei) по данным анализа митохондриального гена COI (баркодинг), 293

Фитопланктон как показатель экологического состояния озерной системы Салтаим – Тенис (Омская область), 194

Фитопланктон озера Большие Швакшты (Беларусь) при переходе экосистемы из макрофитного – слабоэвтрофного к фитопланктонному – гиперэвтрофному состоянию, 661

Цикличность многолетней динамики численности стрекоз рода *Sympetrum* (Odonata, Anisoptera) в бассейне оз. Чаны, 647

Численное моделирование вертикального распределения живых и мертвых копепод *Arctodiaptomus salinus* в соленом озере Шира, 635

Явление поворота ствола в процессе роста у древесных растений (на примере *Pinus sylvestris* L. и *Picea obovata* Ldb.), 89

Правила для авторов

“Сибирский экологический журнал” – научный журнал, освещающий различные аспекты экологии в классическом понимании этого термина, т. е. науки о взаимоотношениях живых организмов со средой обитания.

Журнал переводится на английский язык, издается в США издательством “Pleiades Publishing, Ltd.” под названием **Contemporary Problems of Ecology** (Sibirskiy ekologicheskiy zhurnal – ISSN: 1995-4255) и представлен в различных международных и российских библиографических базах (Journal Citation Reports/Science Edition, Google Scholar, EBSCO, CSA, ProQuest, CAB International, Academic OneFile, Biological Abstracts, BIOSIS, CAB

Abstracts, Environment Index, Expanded Academic, Geobase, Global Health, OCLC, SCImago, Summon by Serial Solutions, РИНЦ), в том числе в самых авторитетных системах цитирования – Science Citation Index Expanded (**Web of Science**) и **SCOPUS**.

В журнал не принимаются статьи сельскохозяйственной, медицинской, ветеринарной направленности, рукописи с описанием технологических процессов, а также содержащие таксономические списки и другой объемный табличный материал.

Подробные правила для авторов можно найти на сайте журнала <http://sibran.ru/journals/sibEj>

Ведущий редактор *Е. Н. Зими́на*

Художник обложки *И. В. Сокол*

Художественный редактор *В. Ю. Антонов*

Техническое редактирование и компьютерная верстка *Е. Н. Зими́на*

Дата выхода в свет 29.12.18.

Сдано в набор 05.04.2018. Подписано к печати 05.12.2018. Бумага типографская. Формат 60×84 1/8.

Усл. печ. л. 17,8. Уч.-изд. л. 14,4. Тираж 110 экз. Заказ № 298. Цена свободная.

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 31.05.2002. Регистрационный номер ПИ № 77-12807.

Адрес редакции:

630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, Центральный сибирский ботанический сад.

Адрес издательства и типографии:

630090, Новосибирск, Морской проспект, 2

Издательство Сибирского отделения Российской академии наук.

Ä

Siberian Journal of Ecology, V. 25, N 6
November–December 2018

Contents

A. P. TOLOMEEV, G. KIRILLIN, O. P. DUBOVSKAYA, Z. F. BUSEVA, M. I. GLADYSHEV. Numerical Modeling of Vertical Distribution of Live and Dead Copepods <i>Arctodiaptomus salinus</i> in Salt Lake Shira	635
O. N. POPOVA, [A. Yu. HARITONOV], L. N. ERDAKOV. Cyclicity of Long-Term Population Dynamics in Dragonflies of the Genus <i>Sympetrum</i> (Odonata, Anisoptera) in the Lake Chany Basin	647
T. M. MIKHEYEVA, B. V. ADAMOVICH, T. V. ZHUKOVA, I. V. SAVICH, O. I. BELYKH, E. G. SOROKOVIKOVA, A. V. KUZMIN, G. A. FEDOROVA, R. Z. KOVALEVSKAYA, I. N. SELIVONCHIK, N. V. DUBKO, E. V. LUKYANOVA. Phytoplankton of Lake Bol'shie Shvakshty (Belarus) during the Shift of the Ecosystem from a Macrophyte-Weakly Eutrophic to a Phytoplankton-Hypereutrophic State	661
N. I. KIRICHENKO, M. V. SKVORTSOVA, V. M. PETKO, M. G. PONOMARENKO, C. LOPEZ-VAAMONDE. Salicaceae-Feeding Leaf-Mining Insects in Siberia: Distribution, Trophic Specialization and Pest Status	677
D. S. ELISOVETCAIA, J. BRINDZA. Effect of Secondary Metabolites <i>Juniperus sabina</i> L. (Cupressaceae) on the Survival and Nutrition <i>Galleria mellonella</i> L. (Pyralidae)	700
M. V. OLONOVA, T. S. VYSOKIKH, N. S. MEZINA. The Structure of Ecologico-Climatical Niches of <i>Poa palustris</i> L. and <i>P. nemoralis</i> L. (Poaceae) in the Territory of Asian Russia	712
N. N. PANASENKO, L. N. ANISHCHENKO. Influence of Invasive Plants <i>Parthenocissus vitacea</i> and <i>Vinca minor</i> on Biodiversity Indicators of Forest Communities	724
E. B. TALOVSKAYA, V. A. CHERYOMUSHKINA, G. R. DENISOVA. Morphological Adaptation of <i>Thymus</i> Species (Lamiaceae) in Yakutia	736
E. V. VILKOV. Structure and Distribution of the Bird Population in Inner-Mountain Daghestan	750
N. A. TIMOFEEVA, S. N. PEROVA, L. E. SIGAREVA. Distribution of Sedimentary Pigments and Macrozoobenthos in the Deep Water Part of the Rybinsk Reservoir	766
N. V. KISELEVA. Studies of Exploratory Behavior of the European Mink (<i>Mustela lutreola</i>)	776
Autor index	783
Index of articles	785

**Сибирский экологический журнал, Т. 25, № 6
Ноябрь–декабрь 2018**

Содержание

А. П. ТОЛОМЕЕВ, Г. КИРИЛЛИН, О. П. ДУБОВСКАЯ, Ж. Ф. БУСЕВА, М. И. ГЛАДЫШЕВ. Численное моделирование вертикального распределения живых и мертвых копепод <i>Arctodiaptomus salinus</i> в соленом озере Шира	635
О. Н. ПОПОВА, [А. Ю. ХАРИТОНОВ], Л. Н. ЕРДАКОВ. Цикличность многолетней динамики численности стрекоз рода <i>Sympetrum</i> (Odonata, Anisoptera) в бассейне оз. Чаны . . .	647
Т. М. МИХЕЕВА, Б. В. АДАМОВИЧ, Т. В. ЖУКОВА, И. В. САВИЧ, О. И. БЕЛЫХ, Е. Г. СОРОКОВИКОВА, А. В. КУЗЬМИН, Г. А. ФЕДОРОВА, Р. З. КОВАЛЕВСКАЯ, И. Н. СЕЛИВОНЧИК, Н. В. ДУБКО, Е. В. ЛУКЪЯНОВА. Фитопланктон озера Большие Швакшты (Беларусь) при переходе экосистемы из макрофитного – слабоэвтрофного к фитопланктонному – гиперэвтрофному состоянию	661
Н. И. КИРИЧЕНКО, М. В. СКВОРЦОВА, В. М. ПЕТЬКО, М. Г. ПОНОМАРЕНКО, К. ЛОПЕЗ- ВААМОНДЕ. Насекомые, минирующие листья растений семейства ивовых (Salicaceae) в Сибири: распространение, трофические связи и вредоносность	677
Д. С. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Я. БРИНДЗА. Влияние вторичных метаболитов <i>Juniperus sabina</i> L. (Cupressaceae) на выживаемость и питание <i>Galleria mellonella</i> L. (Pyralidae)	700
М. В. ОЛОНОВА, Т. С. ВЫСОКИХ, Н. С. МЕЗИНА. Структура эколого-климатических ниш <i>Poa</i> <i>palustris</i> L. и <i>P. nemoralis</i> L. (Poaceae) на территории Азиатской России	712
Н. Н. ПАНАСЕНКО, Л. Н. АНИЩЕНКО. Влияние инвазионных растений <i>Parthenocissus vitacea</i> и <i>Vinca minor</i> на показатели биоразнообразия лесных сообществ	724
Е. Б. ТАЛОВСКАЯ, В. А. ЧЕРЕМУШКИНА, Г. Р. ДЕНИСОВА. Морфологическая адаптация видов рода <i>Thymus</i> Lamiaceae) в Якутии	736
Е. В. ВИЛКОВ. Состав населения и распределение птиц во Внутригорном Дагестане	750
Н. А. ТИМОФЕЕВА, С. Н. ПЕРОВА, Л. Е. СИГАРЕВА. Распределение осадочных пигментов и макрозообентоса в глубоководной зоне Рыбинского водохранилища	766
Н. В. КИСЕЛЕВА. Изучение ориентировочно-исследовательского поведения европейской норки (<i>Mustela lutreola</i>)	776
Указатель авторов	783
Указатель статей	885