

Siberian Journal of Ecology, V. 18, N 3
May–June 2011

Contents

V. P. SEDEL'NIKOV, Yu. S. RAVKIN, A. A. TITLYANOVA, I. N. BOGOMOLOVA, O. N. NIKOLAEVA. Spatial-Typological Differentiation of the Ecosystems of the West Siberian Plain. Communication I. Plant Cover	311
V. A. KHMELEV, A. A. TITLYANOVA, V. P. SEDEL'NIKOV, Yu. S. RAVKIN, I. N. BOGOMOLOVA, I. P. KOKORINA. Spatial-Typological Differentiation of the Ecosystems of the West Siberian Plain. Communication II. Underground Phytomass, Mortmass and Humus of Soil	325
L. V. BURYAK, A. I. SUKHININ, O. P. KALENSKAYA, E. I. PONOMAREV. Consequences of Fire Events in the Ribbon-Like Pineries of the South of Siberia	331
I. G. VOROB'YOVA, V. A. CHULKINA, A. B. GORBUNOV, M. A. TOMOSHEVICH. Ecological Niches of Pathogenic Micromycetes of Berry Plants of the Vacciniaceae Family	341
L. G. MARTYNOV. Introduction of Woody Plants Originating from the Far East in the Middle-Taiga Zone of Komi Republic	349
N. I. MAKUNINA. The Altitudinal Belts of the Southern Macroslope of West and East Tannu-Ola: the Main Types of their Vegetation Communities	357
O. Yu. PISARENKO, E. D. LAPSHINA, E. Ya. MULDIYAROV. Coenotical Positions and Ecological Amplitudes of Mosses in Vegetation of the Great Vasyugan Swamp	379
E. G. ZIBZEEV, Ch. N. SAMBYLA. Structure of the Phytomass of Alpine Humid High-Mountain Associations of the Eastern Sayan (for the Kryzhin Ridge as an Example)	395
N. R. SUKHOMLINOV, V. V. SUKHOMLINOVA. Pyrogenic Traumas of Plants Under the Conditions of Coniferous-Deciduous Forests in the Middle Priamurie and Their Indicator Significance	405
N. A. MINGALEVA, S. V. PESTOV, S. V. ZAGIROVA. Living State and Biological Disease of Tree Leaves in the Green Areas of Syktyvkar	415
E. Yu. KOLMOGOROVA, V. A. KAIDORINA. Morphophysiological Evaluation of the State of <i>Sorbus sibirica</i> Hedl. in the Zone Affected by Vehicle Emission	427
V. A. POLESHCHUK. Distribution and Biological Productivity of <i>Caragana ussuriensis</i> (Regel) Pojark in Oak Forests of Southern Primorye	431
A. P. BARCHENKOV. Morphological Variability and the Quality of the Seeds of <i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Rupr.	439
G. G. ZHILYAEV. Population and Subpopulation Dynamics of <i>Soldanella hungarica</i> Simonk. (Primulaceae) in Spruce Forests of the Karpaty	447
L. D. GAVRILYEVA. Communities of the Artemisietae jacuticae Gogoleva et al. 1987 Class in the Alasy of Central Yakutia	453

Сибирский экологический журнал, Т. 18, № 3 Май–июнь 2011

Содержание

В. П. СЕДЕЛЬНИКОВ, Ю. С. РАВКИН, А. А. ТИТЛЯНОВА, И. Н. БОГОМОЛОВА, О. Н. НИКОЛАЕВА. Пространственно-типологическая дифференциация экосистем Западно-Сибирской равнины. Сообщение I. Растительный покров	311
В. А. ХМЕЛЕВ, А. А. ТИТЛЯНОВА, В. П. СЕДЕЛЬНИКОВ, Ю. С. РАВКИН, И. Н. БОГОМОЛОВА, И. П. КОКОРИНА. Пространственно-типологическая дифференциация экосистем Западно- Сибирской равнины. Сообщение II. Подземная фитомасса, мортмасса и гумус почв	325
Л. В. БУРЯК, А. И. СУХИНИН, О. П. КАЛЕНСКАЯ, Е. И. ПОНОМАРЕВ. Последствия пожаров в ленточных борах юга Сибири	331
И. Г. ВОРОБЬЕВА, В. А. ЧУЛКИНА, А. Б. ГОРБУНОВ, М. А. ТОМОШЕВИЧ. Экологические ниши патогенных микромицетов ягодных кустарничков подсемейства Vaccinioideae	341
Л. Г. МАРТЫНОВ. Интродукция древесных растений флоры Дальнего Востока в среднетаежной подзоне Республики Коми	349
Н. И. МАКУНИНА. Высотная поясность южного макросклона Западного и Восточного Танну-Ола: основные типы растительных сообществ	357
О. Ю. ПИСАРЕНКО, Е. Д. ЛАПШИНА, Е. Я. МУЛЬДИЯРОВ. Ценоотические позиции и экологические амплитуды мхов в растительных сообществах Большого Васюганского болота	379
Е. Г. ЗИБЗЕЕВ, Ч. Н. САМБЫЛА. Структура фитомассы растительных сообществ гумидных высокогорий Восточного Саяна (на примере хр. Крыжина)	395
Н. Р. СУХОМЛИНОВ, В. В. СУХОМЛИНОВА. Пиротравмы растений в условиях хвойно- широколиственных лесов Среднего Приамурья и их индикаторное значение	405
Н. А. МИНГАЛЕВА, С. В. ПЕСТОВ, С. В. ЗАГИРОВА. Жизненное состояние и биоповреждения листьев деревьев в зеленых насаждениях Сыктывкара	415
Е. Ю. КОЛМОГорова, В. А. КАЙДОРИНА. Морфофизиологическая оценка состояния рябины сибирской (<i>Sorbus sibirica</i> Hedl.) в зоне действия выбросов автотранспорта	427
В. А. ПОЛЕЩУК. Распространение и биологическая продуктивность караганы уссурийской (<i>Caragana ussuriensis</i> (Regel) Pojark) в дубовых лесах Южного Приморья	431
А. П. БАРЧЕНКОВ. Морфологическая изменчивость и качество семян лиственницы Гмелина	439
Г. Г. ЖИЛЯЕВ. Популяционная и субпопуляционная динамика <i>Soldanella hungarica</i> Simonk. (Primulaceae) в ельниках Карпат	447
Л. Д. ГАВРИЛЬЕВА. Сообщества класса Artemisietea jacuticae Gogoleva et al. 1987 на аласах Центральной Якутии	453
Лев Николаевич Андреев – ученый и организатор науки	461

Сибирский экологический журнал

Международный научный журнал. Издается с января 1994 г.
Учредители – Российская академия наук, Сибирское отделение,
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН.
Периодичность – 6 номеров в год.

Главный редактор – акад. РАН *И. Ю. Коропачинский*,
советник РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.
Факс: (383) 3344433

Адрес редакции: 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18, комн. 341. e-mail: sej-2006@ngs.ru
Зав. редакцией *Т. М. Павлина*, тел. раб. 8 (383) 222-41-04, дом. 226-27-77.

Редакционная коллегия

Д-р биол. наук, проф. *Ю. С. Равкин* (зам. главного редактора), Учреждение РАН Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Чл.-кор. РАН, проф. *В. П. Седельников* (зам. главного редактора), Учреждение РАН Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Канд. биол. наук *М. А. Томошевич* (ответственный секретарь), Учреждение РАН Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Д-р биол. наук, ст. науч. сотр. *К. С. Байков*, Учреждение РАН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.

Д-р биол. наук *Е. В. Банаев*, Учреждение РАН Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101.

Акад. РАН, проф. *Е. А. Ваганов*, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования “Сибирский федеральный университет”, 660041, Красноярск, просп. Свободный, 79.

Д-р биол. наук, проф. *В. К. Войников*, Учреждение РАН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132.

Д-р биол. наук, проф. *М. И. Гладышев*, Учреждение РАН Институт биофизики СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Д-р биол. наук, проф. *В. В. Глунов*, Учреждение РАН Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Акад. РАН, проф. *П. Г. Горовой*, Учреждение РАН Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН, 690022, Владивосток, просп. 100-летия Владивостока, 159.

Чл.-кор. РАН *А. Г. Дегерменджи*, Учреждение РАН Институт биофизики СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Д-р биол. наук, проф. *В. В. Дрюккер*, Учреждение РАН Лимнологический институт СО РАН, 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3, а/я 4199.

Чл.-кор. РАН, проф. *В. И. Евсиков*, Учреждение РАН Институт систематики и экологии животных СО РАН, 630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11.

Акад. РАН, проф. *И. Ф. Жимулев*, Учреждение РАН Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 8.

Акад. РАН, проф. *А. С. Исаев*, Учреждение РАН Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, 117418, Москва, ул. Новочеремушинская, 69.

Акад. РАН, проф. *Н. А. Колчанов*, Учреждение РАН Институт цитологии и генетики СО РАН, 630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 10.

Д-р биол. наук *А. А. Онучин*, Учреждение РАН Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Канд. биол. наук *П. А. Ремигайло*, Учреждение РАН Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677980, Якутск, просп. Ленина, 41.

Д-р биол. наук, ст. науч. сотр. *А. И. Сысо*, Учреждение РАН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 630099, Новосибирск, ул. Советская, 18.

Д-р биол. наук, проф. *Л. Л. Убугунов*, Учреждение РАН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, 670047, Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.

Д-р биол. наук *В. И. Харук*, Учреждение РАН Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 660036, Красноярск, Академгородок.

Профессор *Лив Борген*, Университет Осло, Норвегия.

Профессор *Рамеш Гулатти*, Нидерландский институт экологии (Голландия).

Питер Вайс Джексон, директор Национальных ботанических садов (Гласневин, Дублин, Ирландия).

Профессор *Жибин Жанг*, Институт зоологии Академии наук Китая.

Мишель Лекок, Центр Международного сотрудничества в области агрономических исследований и развития, Монтпелье, Франция.

Профессор *Т. Элиас*, директор Ниционального Арборетума США.

© Российская академия наук,
Сибирское отделение, 2011

© Центральный сибирский
ботанический сад СО РАН, 2011



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Сибирский экологический журнал

Том XVIII
3' 2011

Издательство СО РАН

Новосибирск

Уважаемые авторы!

Направляя статью в редакцию журнала, автор (соавторы) на безвозмездной основе передает(ют) издателю на срок действия авторского права по действующему законодательству РФ исключительное право на использование статьи или отдельной ее части (в случае принятия редколлегией Журнала статьи к опубликованию) на территории всех государств, где авторские права в силу международных договоров Российской Федерации являются охраняемыми, в том числе следующие права: на воспроизведение, на распространение, на публичный показ, на доведение до всеобщего сведения, на перевод на иностранные языки и переработку (и исключительное право на использование переведенного и(или) переработанного произведения вышеуказанными способами), на предоставление всех вышеперечисленных прав другим лицам.

Одновременно с направлением статьи автор (соавторы) направляет в редакцию подписанный лицензионный договор на право использования научного произведения в журнале.

Образец лицензионного договора будет дан на сайте журнала <http://www.sibran.ru/secjw.htm>