

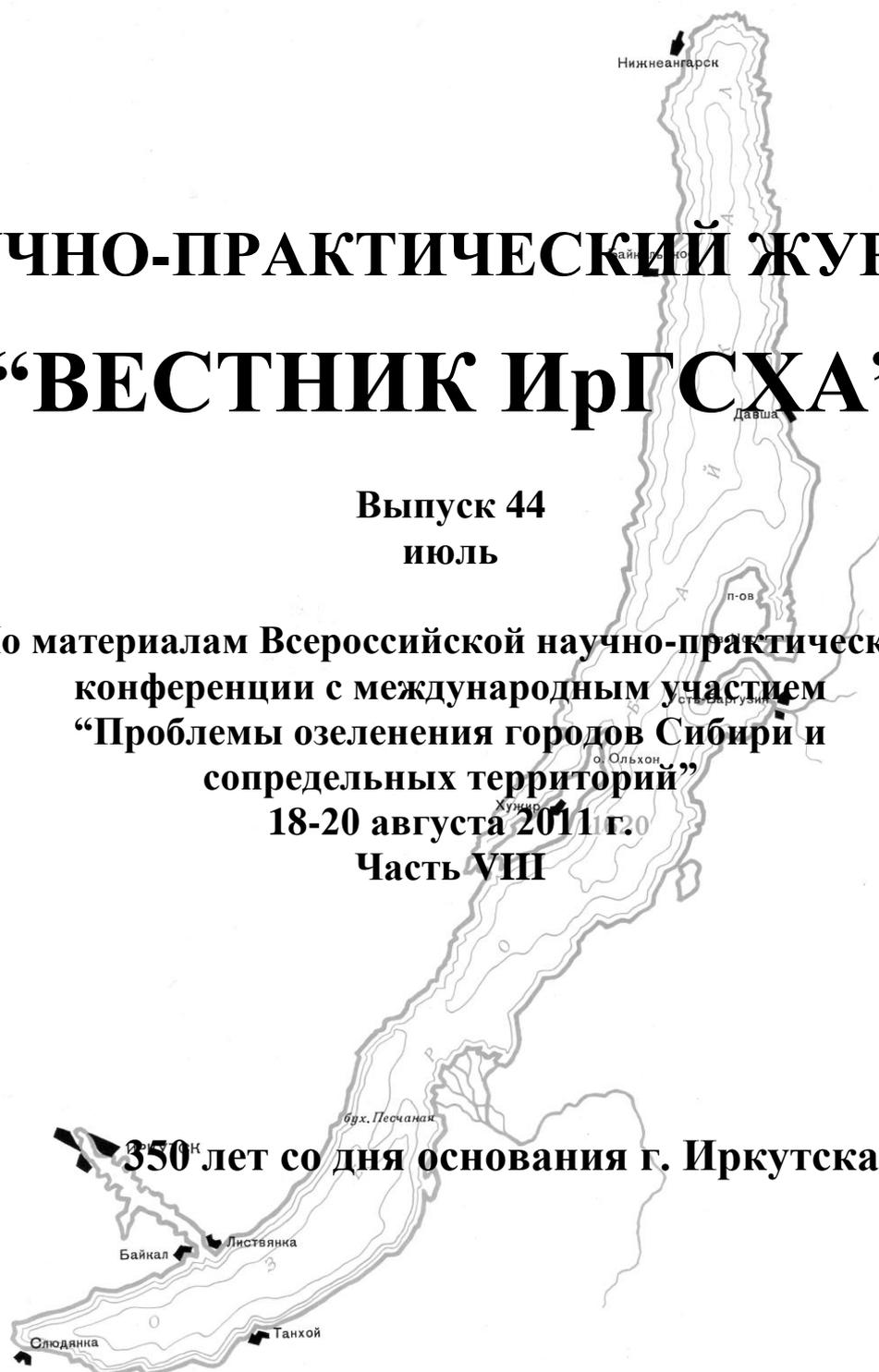
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГОУ ВПО “Иркутская государственная сельскохозяйственная  
академия”

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ “ВЕСТНИК ИрГСХА”

Выпуск 44  
июль

По материалам Всероссийской научно-практической  
конференции с международным участием  
“Проблемы озеленения городов Сибири и  
сопредельных территорий”  
18-20 августа 2011 г.  
Часть VIII



350 лет со дня основания г. Иркутска

Иркутск  
2011

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2011, выпуск 44, июль.  
 Scientific-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2011, 44<sup>st</sup> edition, July.

Издается по решению Ученого совета Иркутской государственной сельскохозяйственной академии с ноября 1996 года.

Edited under the decision of the Scientific Council of Irkutsk State Academy of Agriculture since November, 1996.

**Главный редактор:** Я.М. Иваньо, проректор по научной работе, д.т.н.

**Зам. главного редактора:** Н.А. Никулина, д.б.н.

**Ответственный секретарь:** Ч.Б. Кушеев, д.в.н.

**Члены редакционной коллегии:** В.Н. Хабардин, д.т.н.; Л.А. Калинина, д.э.н.; В.О. Саловаров, д.б.н.; В.И. Солодун, д.с.-х.н.; проф. Ли Юнькван (Внутримонгольский сельскохозяйственный университет, г. Хух-Хот (КНР)); А. Бакей, д.э.н., проф. Монгольского государственного сельскохозяйственного университета (г. Улан-Батор, МНР); Дж. Йарсоо, доцент Стокгольмского университета (Швеция); К. Кузмова, доктор по раст-ву и агрометеорологии аграрного университета (г. Пловдив, Болгария); Г. Скшыпчак, проф., ректор Познаньского университета жизненных наук (Польша); Р. Горнович, д.б.н., проф. Познаньского университета жизненных наук (Польша); К. Гутковска, проф., ректор Варшавского университета жизненных наук (Польша); С.Н. Степаненко, д.ф.-м.н., ректор Одесского государственного экологического университета.

В журнале опубликованы работы авторов по разным тематикам: агрономии, мелиорации, биологии, охране природы, ветеринарной медицине, зоотехнии, механизации, электрификации, экономики и организации производства, учебному процессу, юбилею и памятным датам.

In the journal there are articles on different topics, such as: agronomy, land reclamation, biology, nature protection, veterinary medicine, zoo-technology, mechanization, electrification, economics and management, educational process, anniversaries, and memory dates.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-30938.

The journal is registered in the Federal Service for Supervision of Law Observance in the sphere of mass communications and Conservation of Cultural Heritage. Certificate of registration of a mass medium PI № FS77-30938.

Подписной индекс 82302 в каталоге агентства ООО "Роспечать" "Газеты. Журналы"  
 Subscription index 82302 in the catalogue of the Agency "Limited Liability Company "Rospechat", "News-papers. Journals".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

The journal is included to the Russian index of scientific quoting of electronic library eLIBRARY.RU.

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий согласно решению Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

The journal is included to the leading reviewed journals and editions in accordance with the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Russian Ministry.

**ISSN 1999-3765**

© ФГОУ ВПО "Иркутская государственная сельскохозяйственная академия", 2011, июль

## СОДЕРЖАНИЕ

**БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ**

<i>Беркутенко А.Н.</i> Флора Магаданской области как источник растений для озеленения.....	7
<i>Биглова А.Р., Миронова Л.Н., Ахметова А.Ш.</i> Исследование луковичных многолетников для использования в зеленом строительстве Башкортостана.....	15
<i>Гутиева Н.М.</i> К вопросу об адаптации рода <i>Pelargonium</i> в субтропиках России.....	22
<i>Денисова С.Г., Миронова Л.Н.</i> Ассортимент георгин для использования в озеленении населенных пунктов Башкирского Предуралья.....	27
<i>Зайнетдинова Г.С., Миронова Л.Н.</i> Биологические особенности лилейников и перспективы их использования в озеленении городов Башкирии.....	33
<i>Калинович С.Е., Сизых С.В.</i> Травянистые многолетники в дворовом озеленении Иркутска.....	41
<i>Калюжный С.С.</i> Использование генофонда птеридофитов в озеленении городов юга Байкальской Сибири.....	46
<i>Легощина О.М., Неверова О.А., Быков А.А.</i> Анатомо-морфологические характеристики хвои ели сибирской в условиях влияния выбросов промзоны г. Кемерово.....	54
<i>Лиховид Н.И., Гордеева Г.Н.</i> Значение интродукционных исследований древесных растений Дальнего Востока для озеленения населенных пунктов Хакасии.....	61
<i>Лях Е.М.</i> Изучение влияния гуматного препарата калия на вегетативное размножение сортов сирени обыкновенной ( <i>Syringa vulgaris</i> L.).....	69
<i>Маляровская В.И.</i> Историко-систематический обзор представителей рода <i>Hydrangea</i> .....	75
<i>Мкртчян М.А., Путенихин В.П.</i> Параметры генеративных органов <i>Pinus strobus</i> L., <i>p. Banksiana</i> Lamb. и <i>p. Ponderosa</i> Laws. в Уфимском ботаническом саду.....	80
<i>Насурдинова Р.А., Жигунов О.Ю.</i> Биология цветения видов рода <i>Clematis</i> L. в условиях Башкирского Предуралья.....	86

<i>Петрушенко В.В., Шихалеева Г.Н., Васильева Т.В., Эннан А.А.</i> Биологическая утилизация техногенных загрязнений в системе “почва-растение-атмосферный воздух” .....	92
<i>Святковская Е.А., Гонтарь О.Б., Тростенюк Н.Н., Жиров В.К.</i> Устойчивость древесных интродуцентов Сибири в городских условиях на Кольском Севере.....	98
<i>Суткин А.В., Бухарова Е.В., Намзалов Б.Б.</i> Современное состояние озеленения города Улан-Удэ и перспективы его оптимизации... ..	105
<i>Сырица М.В.</i> Интегральная оценка перспективности видов рода <i>Ribes</i> L. в условиях дендрария горнотаежной станции ДВО РАН.....	111
<i>Тихановский А.Н.</i> Озеленение городов и поселков Крайнего Севера.....	118
<i>Тростенюк Н.Н., Святковская Е.А., Гонтарь О.Б., Жиров В.К.</i> Интродукция многолетних травянистых растений Сибири в условиях Мурманской области.....	123
<i>Федосеева Г.П., Радченко Т.А., Петров А.П.</i> Парк редких растений – модельный объект сохранения редких и исчезающих видов природной флоры в условиях мегаполиса.....	130
<i>Фирсова М.М.</i> Интегральная оценка перспективности использования в культуре некоторых видов рода <i>Crataegus</i> L. в условиях лесостепного Приобья.....	138
<i>Шелепова О.В., Озерова Л.В.</i> Изучение структуры и состава микробных сообществ в искусственной экосистеме новой фондовой оранжереи ГБС РАН.....	143
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ</b> .....	150

## CONTENTS

### **BIOLOGY. NATURE CONSERVANCY**

<i>Berkutenko A.N.</i> Flora of Magadan region as a source of plants for landscaping.....	7
<i>Biglova A.R., Mironova L.N., Akhmetova A.Sh.</i> Research of the bulbous perennial plants for the use in green building of Bashkortostan.....	15
<i>Gutieva N.M.</i> To a question on adaptation of <i>Pelargonium genus</i> in subtropics of Russia.....	22
<i>Denisova S.G., Mironova L.M.</i> Assortment of dahlia for the use in gardening of settlements of Bashkir Preduralja.....	27
<i>Zainetdinova G.S., Mironova L.M.</i> Biological features of day-lilies and prospect of their use in gardening of cities of Bashkiria..	33
<i>Kalinovich S.E., Sizykh S.V.</i> Herbaceous perennials in the yard gardening of Irkutsk.....	41
<i>Kalyuzhny S.S.</i> Exploitation of genepool of pteridophytes for town's planting in south of Baikalian Siberia..	46
<i>Legoshchina O.M., Neverova O.A., Bykov A.A.</i> Anatomical and morphological characteristics of Siberian spruce needles in the conditions of the influence of industrial emissions in Kemerovo.....	54
<i>Likhovid N.I., Gordeeva G.N.</i> Value introduction researches of wood plants the Far East for gardening settlements of Khakassia.....	61
<i>Lyakh E.M.</i> The study on the influence of humate potassium on the Vegetative propagation of lilac cultivars ( <i>Syringa vulgaris</i> L.).....	69
<i>Malyarovskaya V.I.</i> The historical and systematic review of representatives of <i>Hydrangea</i> genus.....	75
<i>Mkrtchyan M.A., Putenikhin V.P.</i> Parameters of the generative organs of <i>Pinus strobus</i> L., <i>P. banksiana</i> Lamb. И <i>P. ponderosa</i> Laws. in Ufa botanical garden.....	80
<i>Nasuridinova R.A., Zhigunov O.Yu.</i> Biology of flowering of <i>Clematis</i> L. species in the conditions of Bashkir Cis-urals.....	86
<i>Petrushenko V.V., Shikhaleeva G.N., Vasilieva T.V., Ennan A.A.</i> Biological utilization of industrial pollution in the "soil-plant-air" system.....	92
<i>Syatkovskaya E.A., Gontar O.B., Trostenyuk N.N., Zhirov V.K.</i> Stability of arboreal introduced plants from Siberian to Kola North.....	98

*Sutkin A.V., Bukharova E.V., Namzalov B.B.*  
 Modern state of the Ulan-Ude city gardening and prospects of its optimization..... 105

*Syritsa M.V.*  
 The integrated estimation of perspectivity of kinds of genus *Ribes* L. in the conditions of the arboretum of the mountain taiga station of the far east of the Russian Academy of Sciences..... 111

*Tikhanovsky A.N.*  
 Greenery of cities and settlements of the Far North..... 118

*Trostenyuk N.N., Svyatkovskaya E.A., Gontar O.B., Zhirov V.K.*  
 Introduction of Siberian perennial herbaceous plants to the Murmansk region..... 123

*Fedoseeva G.P., Radchenko T.A., Petrov A.P.*  
 Park of rare plants - model object for conservation of rare and endangered species of flora in the conditions of a megapolis..... 130

*Firsova M.V.*  
 Integral assessment of the prospects of use of some *Crataegus* L. species in the forest-steppe circumob area..... 138

*Shelepova O.V., Ozerova L.V.*  
 The study on the structure and composition of microbial communities in the artificial ecosystems of new stock greenhouses of GBS RAS..... 143

**INFORMATION ABOUT THE AUTHORS**..... 150