

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЛЕЧЕБНЫЕ ДОСТОИНСТВА ПЛОДОВЫХ, ЯГОДНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ КУЛЬТУР. ЛЕЧЕБНЫЕ САДЫ

Будаговская Н. В. Высоковитаминные сорта яблони селекции С. Ф. Черненко и их положительная оценка создателем Сада лечебных культур Л. И. Вигоровым	3
Budagovskaya N. V. High-vitamin apple varieties of S. F. Chernenko and their positive assessment by the creator of the Garden of medicinal crops L. I. Vigorov	3
Вербицкая А. К., Антосюк О. Н., Шарова Е. А. Изменение экспрессии гена GstD1 при использовании экстракта <i>Salvia glutinosa</i> L.	10
Verbitskaya A. K., Antosyuk O. N., Sharova E. A. Changes in the expression of the GstD1 gene when using <i>Salvia glutinosa</i> L. extract.....	10
Груздев И. В., Скроцкая О. В., Вебер Н. Э. Экстракционно-хроматографическое определение органических кислот в лекарственных растениях	15
Gruzdev I. V., Skrotskaya O. V., Veber N. E. Extraction and chromatographic determination of organic acids in medicinal plants	15
Молнар А. Е., Панова Т. М. Плоды <i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliot как источник функциональных пищевых ингредиентов, их влияние на организм человека	22
Molnar A. E., Panova T. M. Fruits <i>Aronia melanocarpa</i> (Michx.) Elliot as a source of functional food ingredients, their effect on the human body	22
Морозова К. В., Евсеева Д. А. Количественное определение органических кислот в листьях и цветках купыря лесного (<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm)	28
Morozova K. V., Evseeva D. A. Quantitative determination of organic acids in leaves and flowers of <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm	28
Яковлева М. И. Основные фенольные соединения в хвое сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и их противогрибковый потенциал	33
Yakovleva M. I. The main phenolic compounds in Scots pine needles (<i>Pinus sylvestris</i> L.) and their antifungal potential	33

ИНТРОДУКЦИЯ И АККЛИМАТИЗАЦИЯ РАСТЕНИЙ

Александрова Ю. В., Бабич Н. А. Сезонный рост побегов североамериканских видов рода <i>Crataegus</i> L. в дендрологическом саду имени И. М. Стратоновича	39
Aleksandrova Yu. V., Babich N. A. Seasonal growth of shoots of north american species of the genus <i>Crataegus</i> L. in the dendrological garden named after I. M. Stratonovich	39
Андреева Е. М., Терехов Г. Г., Стеценко С. К. Исследование приживаемости и роста посадочного материала <i>Pinus sylvestris</i> L.	44
Andreeva E. M., Terekhov G. G., Stetsenko S. K. Research of the survival rate and growth of plantation material <i>Pinus sylvestris</i> L.	44
Голиков Д. Ю., Юсупов И. А., Нелюбин В. С. Краткие итоги интродукции семейства <i>Pinacea</i> в Ботаническом саду УрО РАН ..	50
Golikov D. Yu., Yusupov I. A., Nelubin V. S. Brief results on the introduction of plants group <i>Pinacea</i> in the botanical garden of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences	50
Гордеева Г. Н. Ритм роста и развития <i>Crataegus songarica</i> C. Koch. в степной зоне Хакасии	57
Gordeeva G. N. Rhythm of growth and development of <i>Crataegus songarica</i> C. Koch. in the steppe zone of Khakassia	57
Живчиков А. И., Живчикова Р. И. Практические результаты интродукции лекарственных растений в Приморском крае	63
Zhivchikov A. I., Zhivchikova R. I. Practical results of the introduction of medicinal plants in Primorsky region	63
Калашникова И. В., Мигалина С. В., Юдина П. К. [и др.] Особенности распределения биомассы ювенильных растений у видов <i>Acer</i> L., интродуцированных на Среднем Урале	69
Kalashnikova I. V., Migalina S. V., Yudina P. K. Distribution features of juvenile plants biomass of the <i>Acer</i> L. species introduced in the Middle Urals	69
Кравцова Л. П., Ефремов А. А., Иванов О. А., Гордеева Г. Н. Интродукция <i>Lophanthus anisatus</i> (Benth.) (Lamiaceae) в Хакасии	75
Kravtsova L. P., Efremov A. A., Ivanov O. A., Gordeeva G. N. Introduction of <i>Lophanthus anisatus</i> (Benth.) (Lamiaceae) in Khakassia	75

Крохмаль И. И. Популяции многолетних травянистых видов растений искусственного фитоценоза «Смешанный лес» парка «Зарядье»	81
Krokhmal I. I. Populations of perennial herbaceous plant species of the artificial phytocenosis "Mixed forest" of the "Zaryadye Park"	81
Мигалина С. В., Калашишникова И. В., Юдина П. К. [и др.] Функциональные параметры листьев у видов <i>Acer</i> L. на ювенильной стадии развития в условиях интродукции на Среднем Урале	88
Migalina S. V., Kalashnikova I. V., Yudina P. K. [et al.]. Leaf functional parameters of the species <i>Acer</i> L. at the juvenile stage of growth during introduction in the Middle Ural	88
Платонова Е. А., Магеррамова Э. Магеррам кызы. Исследование <i>Crataegus chlorosarca</i> Maxim. и <i>C. dahurica</i> (Dieck) Koehne в Ботаническом саду ПетрГУ	93
Platonova E. A., Magerramova E. Maharram kyzy. Investigation of <i>Crataegus chlorosarca</i> Maxim. and <i>C. dahurica</i> (Dieck) Koehne in the Botanic garden of PetrSU	93
Реут А. А. Интродукция и акклиматизация растений на базе лаборатории цветоводства и селекции ЮУБСИ УФИЦ РАН	99
Reut A. A. Introduction and acclimatization of plants on the basis of the laboratory of floriculture and selection of the SUBGI UFRC RAS	99
Савицкий Е. В. Интродукция лекарственных тропических и субтропических папоротников в условиях защищенного грунта Ботанического сада УрО РАН	106
Savitsky E. V. Introduction of medicinal tropical and subtropical ferns in protected ground conditions of the Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences	106
Стругова Г. Н., Сунгурова Н. Р. Интродукция <i>Viburnum opulus</i> L. в условия г. Архангельска	112
Strugova G. N., Sungurova N. R. Introduction of <i>Viburnum opulus</i> L. in the conditions of Arkhangelsk	112
Суткин А. В. К вопросу интродукции травянистых растений в г. Улан-Удэ (Западное Забайкалье)	116
Sutkin A. V. On the question of introduction of herbaceous plants in Ulan-Ude (Western Transbaikalia)	116
Тарасевич А. Ю. Род <i>Allium</i> L. в коллекции «Систематика растений» Центрального ботанического сада НАН Беларуси	123
Tarasevich A. Yu. <i>Allium</i> L. genus of the "Systematics of plants" collection of the Central botanical garden of the NAS of Belarus	123

Черткова М. А. Биология прорастания семян и развития сеянцев видов рода рододендрон (<i>Rhododendron</i> L.) в Учебном ботаническом саду ПГНИУ	130
Chertkova M. A. Biology of seed germination and seedling development of species of the genus <i>Rhododendron</i> (<i>Rhododendron</i> L.) in the Educational Botanical Garden of of Perm State National Research University	130
Чынгожоев Н. М., Залесов С. В., Арстанбек уулу Н., Манасова Ж. И. Адаптация лесовосстановительных технологий к природным условиям высокогорья Ак-суйского ущелья Тянь-Шаня	136
Chyngozhoev N. M., Zalesov S. V., Arstanbek uulu N., Manasova Zh. I. Adaptation of forest restoration technologies to the natural conditions of the highlands of the Ak-Sui gorge of the Tien Shan.....	136
Чынгожоев Н. М., Арстанбек уулу Н., Абылгазиева А. С., Манасова Ж. И. Роль и значение <i>Populus</i> L. в лесном хозяйстве и устойчивом развитии горных районов Кыргызстана	141
Chyngozhoev N. M., Arstanbek uulu N., Abylgazieva A. S., Manasova Zh. I. The role and significance of <i>Populus</i> L. in forestry and sustainable development of mountainous regions of the Kyrgyzstan	141
Шашова И. В., Васильева Н. А. Результаты зеленого черенкования сортов <i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	146
Shashova I. V., Vasileva N. A. The results of green cuttings of varieties <i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	146
Юсупова О. В. Семенное возобновление реликтового вида <i>Schivereckia hyperborea</i> (L.) Berkut.	152
Yusupova O. V. Seed renewal of relict species <i>Schivereckia hyperborea</i> (L.) Berkut.	152

СЕЛЕКЦИЯ И СОРТОИЗУЧЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ И ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР

Киселева Е. Н., Раченко М. А. Оценка гибридных сеянцев малины ремонтантной по устойчивости к вредителям в Южном Предбайкалье	160
Kiseleva E. N., Rachenko M. A. Assessment of hybrid seedlings of remontant raspberry for resistance to pests in the Southern Circuit-Baikal region	160
Муравьев Г. А., Барыбкина Т. М. Культивирование вишни в аридной зоне Приенисейской Сибири	167
Muravyov G. A., Barybkina T. M. Cultivation of cherry in the arid zone of Yenisei Siberia	167

Раченко М. А., Раченко А. М., Мокшинова И. М. Качество плодов перспективных отборных форм яблони, полученных в СИФИБР СО РАН	173
Rachenko M. A., Rachenko A. M., Mokshonova I. M. Quality of fruits of promising selected forms of apple tree obtained in the SIPPB SB RAS	173
Сахаров А. О., Савин А. В., Чудецкий А. И. Перспективы сортоиспытания княженики (<i>Rubus arcticus</i> L.) в Нечерноземной зоне России	179
Sakharov A. O., Savin A. V., Chudetsky A. I. Prospects for variety testing of arctic bramble (<i>Rubus arcticus</i> L.) in the Non-chernozem zone of Russia	179
Скворцов В. Е. Межвидовые гибриды кумквата (<i>Fortunella margarita</i> Swingle) с другими представителями рода <i>Citrus</i>	185
Skvortsov V. E. Interspecific hybrids of kumquat (<i>Fortunella margarita</i> Swingle) with other representatives of the genus <i>Citrus</i>	185

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ И СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Аткина Л. И., Москаленко Е. В. Яблоневый сад в монастыре во имя Святых царственных страстотерпцев г. Екатеринбурга	191
Atkina L. I., Moskalenko E. V. Apple orchard in the monastery in the name of the holy royal passion-bearers of Ekaterinburg	191
Кайзер Н. В., Фролова Т. И., Галиуллина З. Д. Дождевой сад в условиях городской среды	198
Kaiser N. V., Frolova T. I., Galiullina Z. D. Rain garden in an urban environment	198
Кайзер Н. В., Николаев К. С., Плотникова Ю. В., Хайруллина М. Д. Создание каменистого сада на территории Уральского государственного лесотехнического университета	204
Kaiser N. V., Nikolaev K. S., Plotnikova Yu. V., Khairullina M. D. Creation of a rock garden on the territory of the Ural State Forest Engineering University	204
Луганская С. Н., Мызникова Л. К. Состояние древесных насаждений г. Владивостока	210
Luganskaya S. N., Myznikova L. K. Condition of tree plantations in squares of the city of Vladivostok	210

Маланкина Е. Л. Лекарственные растения как элементы ландшафтного дизайна и функциональный подход к их размещению	216
Malankina E. L. Medicinal plants as elements of landscape design and functional approach to their placement	216
Марковская А. Н., Тесля Д. Е., Мартюшова Е. Г. Формирование композиционных групп при озеленении северных городов	220
Markovskaya A. N., Teslya D. E., Martyushova E. G. Formation of composite groups in the landscaping of northern cities	220
Мартынова М. А. «Зеленый щит» районного центра села Беи Республики Хакасия	226
Martynova M. A. “Green Shield” of the district center of the village of Bey, Republic of Khakassia	226
Мартюшов П. А., Фролова Т. И., Новоселова К. П., Клинов А. С., Мещерякова К. В. Коллекция сортов <i>Malus hybrida</i> ботанического сада УГЛТУ «Уральский сад лечебных культур имени профессора Л. И. Вигорова»	232
Martyushov P. A., Florova T. I., Novoselova K. P., Klinov A. S., Meshcheryakova K. V. Collection of <i>Malus hybrida</i> varieties of Botanical garden of USFEU “Ural garden of medicinal crops named after professor L. I. Vigorov”	232
Сродных Т. Б., Волосов И. А., Серебрякова С. И. Анализ посадок дуба черешчатого в лесном парке имени Лесоводов России в Екатеринбурге	238
Srodnykh T. B., Volosov I. A., Serebryakova S. I. Analysis of penduculate oak plantings in the forest park named after Foresters of Russia in Ekaterinburg	238
Терехов Г. Г., Андреева Е. М., Стеценко С. К. Обоснование проекта реконструкции лесного парка Камвольного комбината в г. Екатеринбурге	245
Terekhov G. G., Andreeva E. M., Stetsenko S. K. Justification of the reconstruction project of the forest park of Worsted integrated works in the city of Ekaterinburg	245
Тихонова Н. А., Косов И. В. Карбоновые полигоны и фермы как средство улучшения комфортности городской среды на территории промышленных предприятий в г. Красноярске	251
Tikhonova N. A., Kosov I. V. Carbon polygons and farms as a means of improving the comfortability of the urban environment on the territory of industrial enterprises in Krasnoyarsk	251

Толкач О. В., Добротворская О. Е. Натурное обследование резидентного объекта озеленения «Березовая роща»	257
Tolkach O. V., Dobrotvorskaya O. E. A on-site investigation of the residential object of landscaping “Birch grove”	257
Фролова Т. И., Домрачева Е. А., Вайтнер М. В., Мартюшова Е. Г. Способы стерилизации сортов <i>Thuja occidentalis</i> L.	263
Frolova T. I., Domracheva E. A., Weitner M. V., Martyushova E. G. Methods of sterilization of varieties of <i>Thuja occidentalis</i> L.	263
Шевелина И. В., Абишев К. Б., Демидова А. В. Использование мобильного лазерного 3D-сканера «Л-СКАН НАНО» в городских озеленительных посадках	268
Shevelina I. V., Abishev K. B., Demidova A. V. Use of the mobile laser 3D-scanner “L-SKAN NANO” in urban landscaping plantings	268
Крекова Я. А., Рахимжанов А. Н., Залесов С. В. Опыт интродукции древесных растений при создании санитарно-защитной зоны г. Астаны	274
Krekova Y. A., Rahimzhanov A. N., Zalesov S. V. The experience of introducing woody plants during the creation of a sanitary protection zone in Astana	274