

<b>Бажина Е. В., Седаева М. И.</b> Особенности развития и жизнеспособность пыльцы ели сибирской в коллекции Института леса СО РАН как модельный объект реакции вида на изменения климата .....	11
<b>Батукаев А. А., Адымханов Л. К., Батукаев С. А.</b> Повышение продуктивности различных сортов яблони в условиях юга России .....	15
<b>Борчакова М. С., Братилова Н. П., Коновалова Д. А.</b> Показатели роста кедрового стланика в пригородной зоне города Красноярска .....	18
<b>Буторова О. Ф., Монгуш Ч. К.</b> Интродукция лещины в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского .....	22
<b>Вайс А. А.</b> Особенности применения регрессионных уравнений при прогнозировании урожайности дикорастущих ягодников .....	26
<b>Выводцев Н. В., Вилкин А. В.</b> Рост искусственных насаждений сосны кедровой корейской в зеленой зоне города Хабаровска .....	31
<b>Галдина Т. Е.</b> Произрастание лиственницы в Центральной лесостепи .....	34
<b>Гегечкори Б. С., Рязанова Л. Г., Вафа Ш., Хияманд М. К.</b> Влияние различных приемов капельного орошения на продуктивность деревьев яблони и качество плодов .....	38
<b>Горячкина О. В., Пак М. Э., Третьякова И. Н., Муратова Е. Н.</b> Цитогенетический анализ эмбрионных клеточных линий <i>Larix sibirica</i> Ledeb. в культуре <i>in vitro</i> .....	41
<b>Григорьева С. О., Шестак К. В.</b> Изучение качества семенного сырья древесных видов в городских насаждениях .....	45
<b>Гришлов Д. А., Матвеева Р. Н.</b> Рост сосны кедровой сибирской дивногорского происхождения после декапитации .....	49
<b>Гришлова М. В., Свалова А. И., Братилова Н. П.</b> Сравнительный анализ показателей сосны кедровой сибирской бирюсинского происхождения при разной густоте посадки .....	52
<b>Гулько Б. И., Гулько В. И., Вуйцик Н. В.</b> Изучение клоновых подвоев груши в питомнике в условиях западной Лесостепи Украины .....	55
<b>Дебринюк Ю. М.</b> <i>Larix kaempferi</i> Carr. как перспективный интродуцент для плантационного выращивания в западном регионе Украины .....	59

<b>Епанчинцева О. В., Тишкина Е. А.</b> Сравнительный анализ влияния глубины посадки черенков ивы на развитие надземной части саженцев в первый год выращивания .....	63
<b>Зотова О. Е., Гончарова О. А.</b> Анализ диаметра плодов видов <i>Crataegus</i> L., интродуцированных в Кольскую Субарктику .....	67
<b>Зотова О. Е., Гончарова О. А.</b> Изучение массы семян интродуцированных растений <i>Crataegus maximoviczii</i> С. К. Schneid. в условиях Кольской Субарктики .....	71
<b>Кентбаев Е. Ж., Кентбаева Б. А.</b> Особенности сортов и форм облепихи по размерам семян .....	75
<b>Кентбаева Б. А., Байгазакова Ж. М.</b> Солеустойчивость боярышника в условиях юго-востока Казахстана .....	79
<b>Комар-Тёмная Л. Д., Гребенникова О. А.</b> Урожайность и качество плодов сортов декоративного персика, интродуцированных из Китая .....	83
<b>Кравченко А. Н., Ларионова А. Я., Экарт А. К.</b> Генетическое разнообразие и структура уникальных популяций ели сибирской по данным изоферментного и микросателлитного анализов .....	87
<b>Кузнецова Г. В.</b> Рост и развитие прививок кедра европейского ( <i>Pinus cembra</i> L.) в красноярской лесостепи .....	91
<b>Кузьмин С. Р.</b> Ширина годичного кольца и доля поздней древесины у сосны обыкновенной в географических культурах Западной и Средней Сибири .....	94
<b>Кузьмина Н. А., Кузьмин С. Р.</b> Корректировка лесосеменного районирования сосны обыкновенной на территории Сибири .....	97
<b>Кухар И. В., Авдеева Е. В.</b> Исследования изменчивости листовых пластин березы повислой на различных территориях города Красноярска .....	100
<b>Кухар И. В., Авдеева Е. В.</b> Анализ микроклиматических условий и техногенных нагрузок различных территорий города Красноярска .....	105
<b>Лисовый Н. Н.</b> Результаты деконтаминации эксплантов <i>Thuja occidentalis</i> L. при размножении <i>in vitro</i> .....	109
<b>Лузганов А. Г., Каленская О. П.</b> Жизнестойкость популяций сосны обыкновенной в минусинских ленточных борах .....	113
<b>Матвеева Р. Н., Буторова О. Ф., Щерба Ю. Е., Мартынов В. С., Гнеушева Е. В.</b> Влияние возраста подвоя сосны обыкновенной на показатели роста привоя кедра сибирского .....	116
<b>Матвеева Р. Н., Буторова О. Ф., Щерба Ю. Е., Попова С. В.</b> Изменчивость показателей однолетних сеянцев кедра сибирского – потомств клонов плюсовых деревьев 100/64 и 104/68 .....	120

<b>Метлицкая К. В., Упадышев М. Т., Петрова А. Д.</b> Диагностика вредоносных вирусов на вишне в условиях Московской области .....	123
<b>Миленин А. И., Кацабов А. А.</b> Изменчивость морфометрических признаков рано- и поздне- распускающегося дуба черешчатого в сухой дубраве Красногвардейского лесничества Белгородской области .....	126
<b>Милютин Л. И.</b> Анализ современного состояния отечественной лесной селекции .....	130
<b>Моксина Н. В., Герасимова О. А.</b> Особенности сезонного развития яблони в мемориальной части Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского .....	133
<b>Нарзиев В. В.</b> Рост и семеношение вегетативного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской на архивном участке «Собакина речка» в 2017–2018 годах .....	137
<b>Нечаев А. А.</b> Плодоношение бархата амурского на юге Дальнего Востока .....	141
<b>Никитенко Е. А.</b> Тестирование семян и сеянцев лиственницы различного географического происхождения .....	145
<b>Ожерельева З. Е.</b> Интенсивность транспирации облепихи крушиновидной .....	149
<b>Павлов Д. В.</b> Выращивание лимонника китайского в дальневосточном регионе .....	153
<b>Репях М. В., Булаева К. С.</b> Динамика сезонного развития яблони на коллекционном участке Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского .....	157
<b>Репях М. В., Булаева К. С.</b> Изменчивость плодоношения яблони на коллекционном участке Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского .....	161
<b>Руденко О. А.</b> Плодоношение сливы уссурийской в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского .....	165
<b>Руденко О. А., Пешкова, Е. А.</b> Плодоношение груши уссурийской в 2018 году на нижней террасе Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского .....	169
<b>Седаева М. И.</b> Бархат амурский в дендрологической коллекции Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН .....	172
<b>Седельникова Т. С., Муратова Е. Н., Пименов А. В., Горячкина О. В.</b> Использование классических и новых методов в исследовании карiotипов хвойных .....	176
<b>Сунцова Л. Н., Иншаков Е. М., Отмахова В. И.</b> Сравнительный анализ содержания фотосинтетических пигментов в листьях черемухи Маака в условиях урбанизированной среды города Красноярска .....	180

<b>Сунцова Л. Н., Салцевич Ю. В.</b> Влияние комплекса биопрепаратов на содержание фотосинтетических пигментов в хвое двухлетних сеянцев ели сибирской .....	184
<b>Сунцова Л. Н., Иншаков Е. М., Суслина М. А.</b> Оценка экологического состояния окружающей среды города Красноярска по фотосинтетическому аппарату ели колочей .....	188
<b>Титов Е. В.</b> Характер опыления и семенная продуктивность шишек сорта-клона кедра европейского «Карпатский» .....	192
<b>Тишкина Е. А.</b> Онтогенетические особенности интродукционных ценопопуляций <i>Cotoneaster lucida Schlecht</i> в лесопарковой зоне г. Екатеринбурга .....	197
<b>Тырченкова И. В.</b> Изменчивость признаков компонентов сосновых культур различной стадии дигрессии .....	201
<b>Упадышева Г. Ю.</b> Эффективность размножения черешни на клоновых подвоях в условиях Московской области .....	204
<b>Усова Е. А.</b> Изменчивость сеянцев <i>Quercus mongolica</i> в дендрарии СибГУ им. М. Ф. Решетнева .....	208
<b>Усова Е. А., Савельева Ю. С., Донец Т. Д.</b> Рост и семенное размножение <i>Prunus ussuriensis</i> в дендрарии СибГУ им. М. Ф. Решетнева .....	211
<b>Хорошев А. С.</b> Рост внутривидовых гибридов сосны кедровой сибирской в Воронежской области в зависимости от происхождения и площади размещения .....	214
<b>Чжан С. А., Пузанова О. А.</b> Оценка состояния зеленых насаждений вдоль авомобильных дорог .....	218
<b>Чурикова О. А.</b> Возможность использования культуры <i>in vitro</i> для выращивания <i>Arbutus unedo</i> L. ....	222
<b>Шестак К. В.</b> Перспектива применения декоративно-плодных древесных пород в городском озеленении .....	225
<b>Щерба Ю. Е., Шенмайер Н. А., Дырдин С. Н., Иванов А. С.</b> Отбор 31-летних полусибов раннего репродуктивного развития в дендрарии СибГУ им. М. Ф. Решетнева .....	229
<b>Щерба Ю. Е., Шенмайер Н. А., Дырдин С. Н., Комарницкий В. В.</b> Индивидуальная и межсемейная изменчивость полусибов сосны кедровой сибирской свердловского происхождения .....	233

<b>Bazhina E. V., Sedaeva M. I.</b> Features of the development and viability of Siberian spruce pollen in the Institute of Forest collection as a model object of species reaction to climate change .....	11
<b>Batukaev A. A., Adymkhanov L. K., Batukaev S. A.</b> Increasing the productivity of various apple varieties in the south of Russia .....	15
<b>Borchakova M. S., Bratilova N. P., Konovalova D. A.</b> The growth indicators of <i>Pinus Pumila</i> in the suburban area of Krasnoyarsk .....	18
<b>Butorova O. F., Mongush Ch. K.</b> Introduction of hazel at the Vs. Krutovskiy Botanical Garden .....	22
<b>Vais A. A.</b> Features of application of the regression equations in predicting productivity of wild berry .....	26
<b>Vyvodtsev N. V., Vilkin A. V.</b> Growth of artificial plantings of <i>Pinus koraiensis</i> in the green area of Khabarovsk .....	31
<b>Galdina T. E.</b> Growing of larch in the Central forest-steppe .....	34
<b>Gegechkori B. S., Ryazanova L. G., Wafa Sh., Hiamand M. K.</b> Effects of different drip irrigation techniques on productivity of apple trees and fruit quality .....	38
<b>Goryachkina O. V., Pak M. E., Tretyakova, I. N., Muratova E. N.</b> Cytogenetic analysis embryogenic cell lines of <i>Larix sibirica</i> Ledeb. <i>in vitro</i> culture .....	41
<b>Grigorieva S. O., Shestak K. V.</b> Study of quality of seed material of woody species in urban plantings .....	45
<b>Grishlov D. A., Matveeva R. N.</b> Growth of <i>Pinus sibirica</i> of divnogorsky origin after decapitation .....	49
<b>Grishlova M. V., Svalova A. I., Bratilova N. P.</b> Comparative analysis of indicators for <i>Pinus sibirica</i> of biryusinsky origin under different planting density .....	52
<b>Gulko B. I., Gulko V. I., Vujcik N. V.</b> The examine clonal rootstocks of pear in the nursery in the conditions western forest-steppe of Ukraine .....	55
<b>Debrinyuk Yu. M.</b> <i>Larix kaempferi</i> Carr. as a prospective introduced species for plantation cultivation in the western region of Ukraine .....	59
<b>Epanchintseva O. V., Tishkina E. A.</b> A comparative analysis of influence of depth of planting for willow cuttings on the development of aerial parts of plants in the first year of cultivation .....	63
<b>Zotova O. E., Goncharova O. A.</b> Analysis of the diameter of fruits from <i>Crataegus L.</i> species, introduced in the Kola Subarctic .....	67

<b>Zotova O. E., Goncharova O. A.</b> Variability of seed mass of introduced plants <i>Crataegus maximoviczii</i> C. K. Schneid. in the conditions in the Kola Subarcti .....	71
<b>Kentbaev E. Zh., Kentbaeva B. A.</b> Features of varieties and forms of sea buckthorns by seeds parameters .....	75
<b>Kentbaeva B. A., Baygazakova Zh. M.</b> Salt resistance of the hawthorn in the conditions of the south-east of Kazakhstan .....	79
<b>Komar-Temnaja L. D., Grebennikova O. A.</b> Yield and fruit quality of peach of ornamental varieties introduced from China .....	83
<b>Kravchenko A. N., Larionova A. Ya., Ekart A. K.</b> Genetic diversity and structure of unique populations of Siberian spruce according to the isoenzyme and microsatellite analysis .....	87
<b>Kuznetsova G. V.</b> The growth and development of vaccinations european cedar pine ( <i>Pinus cembra</i> L.) in Krasnoyarsk forest steppe .....	91
<b>Kuzmin S. R.</b> Tree ring width and latewood proportion of Scots pine in the geographic cultures in Western and Central Siberia .....	94
<b>Kuzmina N. A., Kuzmin S. R.</b> Analysis of forest seed zoning of Scots pine in Siberia .....	97
<b>Kukhar I. V., Avdeeva E. V.</b> Research of variability of birch leaf plates in different territories of Krasnoyarsk city .....	100
<b>Kukhar I. V., Avdeeva E. V.</b> Analysis of microclimatic conditions and technogenic loads of different territories of Krasnoyarsk city .....	105
<b>Lisovj N. N.</b> Results of decontamination of explants of <i>Thuja occidentalis</i> L. <i>in vitro</i> reproduction .....	109
<b>Luzganov A. G., Kalenskaya O. P.</b> Viability of pine populations in Minusinsky belt pinery .....	113
<b>Matveeva R. N., Butorova O. F., Shcherba Iu. E., Martynov V. S., Gneusheva E. V.</b> Effect of <i>Pinus sylvestris</i> rootstocks age on the growth of the <i>Pinus sibirica</i> Du Tour grafts .....	116
<b>Matveeva R. N., Butorova O. F., Shcherba Iu. E., Popova S. V.</b> The variability of one year-old <i>Pinus sibirica</i> Du Tour seedlings, seed progeny of clones of plus trees 100/64 and 104/68 .....	120
<b>Metlitskaya K. V., Upadyshev M. T., Petrova A. D.</b> Diagnostics of harmful viruses on cherry in the conditions of Moscow region .....	123
<b>Milenin A. I., Katsabov A. A.</b> Variability of morphometric characteristics of early and late blooming oak in dry dubrava of Krasnogvardeisky forestry of the Belgorod region .....	126
<b>Milyutin L. I.</b> Analysis of the current state of the national forest trees breeding .....	130
<b>Moksina N. V., Gerasimova O. A.</b> Peculiarities of the seasonal development of the apple trees in the memorial part of Vs. Krutovskiy Botanical Garden .....	133

Narzyayev V. V. Growth and seed vegetative progeny of plus trees of <i>Pinus sibirica</i> on the archival site. "Sobakina Rechka" in 2017–2018 .....	137
<b>Nechaev A. A.</b> Fruiting of Amur velvet in the south of Far East .....	141
<b>Nikitenko E. A.</b> Testing of larch seeds and seedlings of different geographical origin .....	145
<b>Ozherelieva Z. Ye.</b> Intensity of <i>Hippophae rhamnoides</i> transpiration .....	149
<b>Pavlov D. V.</b> Cultivation of Gugijacha chinese in the Far Eastern region .....	153
<b>Repyakh M. V., Bulayeva K. S.</b> Seasonal dynamics of development of apple trees on the collection section of the Vs. Krutovskiy Botanical Garden .....	157
<b>Repyakh M. V., Bulayeva K. S.</b> Variability in fruiting of apple trees on the collection section of the Vs. Krutovskiy Botanical Garden .....	161
<b>Rudenko O. A.</b> Fruiting of <i>Prunus ussuriensis</i> in the Vs. Krutovskiy Botanical Garden .....	165
<b>Rudenko O. A., Peshkova E. A.</b> Fruiting of pear ussuri in 2018 on the lower terrace of the Vs. Krutovskiy Botanical Garden .....	169
<b>Sedaeva M. I.</b> <i>Phellodendron amurense</i> in dendrological collection of Sukachev Institute of Forest SB RAS .....	172
<b>Sedelnikova T. S., Muratova E. N., Pimenov A. V., Goryachkina O. V.</b> Use of classical and new methods in the study of coniferous karyotypes .....	176
<b>Suntsova L. N., Inshakov E. M., Otmahova V. I.</b> Comparative analysis of photosynthetic pigments in leaves of cherry maackii in conditions of urban environment of Krasnoyarsk city .....	180
<b>Suntsova L. N., Saltsevich Yu. V.</b> Influence of biopreparations on the content of photosynthetic pigments in needles of two-year seedlings of Siberian spruce .....	184
<b>Suntsova L. N., Inshakov E. M., Suslina M. A.</b> Assessment of ecological condition of Krasnoyarsk city environment by photosynthetic apparatus of <i>Picea pungens</i> .....	188
<b>Titov E. V.</b> Nature of pollination and seed productivity of cones from clone variety of cedar european "Karpatsky" .....	192
<b>Tishkina E. A.</b> Ontogenetic features of introduction cenopopulations <i>Cotoneaster lucida</i> schlecht in a forested area of Ekaterinburg .....	197
<b>Tyrchenkova I. V.</b> Variability of signs of the pine component of silvicultures of various stages of digression .....	201
<b>Upadysheva G. Iu.</b> Efficiency of duplication of cherries on clon rootstocks in the conditions of Moscow region .....	204

<b>Usova E. A.</b> Variability of <i>Quercus mongolica</i> seedlings in the Arboretum of Reshetnev University .....	208
<b>Usova E. A., Savelyeva Yu. S., Donets T. D.</b> Growth and seed reproduction of <i>Prunus ussuriensis</i> in the Arboretum of Reshetnev University .....	211
<b>Khoroshev A. S.</b> Growth of intraspecific hybrids of Cedar siberian pine in the Voronezh region, depending on the origin and placement area .....	214
<b>Zhang S. A., Puzanova O. A.</b> Assessment of the status of greenery along the highways .....	218
<b>Churikova O. A.</b> Possibility of using in vitro culture for growing <i>Arbutus unedo</i> L. ....	222
<b>Shestak K. V.</b> Use of ornamental fruit tree species in urban planting .....	225
<b>Shcherba Iu. E., Shenmayer N. A., Dyrdin S. N., Ivanov A. S.</b> Selection of the 31-year-old plusebow of early reproductive development in Arboretum of Reshetnev University .....	229
<b>Shcherba Iu. E., Shenmayer N. A., Dyrdin S. N., Komarnitskiy V. V.</b> Individual and interfamily variability of <i>Pinus sibirica</i> Du Tour half-siblings of sverdlovsky origin .....	233