

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	6
Коровин В.В. <i>Науки юношей питают</i>	8
Коровин В.В. <i>Преподавание общей биологии в лесных вузах</i>	12
Романовский М.Г., Завидовская Т.С., Аксенов П.А. <i>Особенности функционирования лесных биогеоценозов</i>	15
Романовский М.Г. <i>Речные террасы</i>	29

Лесоведение, лесоводство и таксация леса

Лакида П.И., Василишин Р.Д., Слюсарчук В.В., Василишин О.Н. <i>Модели и нормативно-справочные таблицы для оценки надземной фитомассы древостоев главных лесообразующих пород Украинских Карпат</i>	34
Матушевич Л.М., Лакида П.И. <i>Особенности таксационной структуры лесного фонда Восточного Полесья Украины</i>	39
Мельник П.Г., Пронина О.В. Станко Я.Н., Дюжина И.А. <i>Влияние географической изменчивости на продуктивность и физико-механические свойства древесины ели</i>	45
Погуляй К.С., Заварзин В.В. <i>Качественные и количественные характеристики лесов Калужской области по материалам государственной инвентаризации лесов</i>	52
Пушкин А.А., Ильючик М.А. <i>Ресурсная оценка поврежденных лесных насаждений на основе использования материалов космической съемки и ГИС-технологий</i>	58
Рубцов М.В., Глазунов Ю.Б., Николаев Д.К. <i>Восстановление ели под пологом культур сосны на суглинистых почвах в центре Русской равнины</i>	64
Рыбакова Н.А., Рубцов М.В. <i>Семеношение ели под пологом южнотаежных березняков</i>	73
Сопушинский И.Н., Мельник П.Г. <i>Качественные характеристики декоративной древесины клена-явора (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) и ясеня обыкновенного (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)</i>	79

Лесные культуры, селекция, генетика и биотехнология

Васильева Г.В. <i>Семенная продуктивность гибридов кедра сибирского и кедрового стланика на северном макросклоне хребта Хамар-Дабан</i>	85
Гостев К.В., Гаврилова О.И., Гостев В.А. <i>Применение холодного плазменного спрея для предпосевной обработки семян сосны обыкновенной</i>	90
Грюнталь Е.Ю. <i>Генотипическая вариация радиального прироста и его изменчивости в лиственничниках Северо-Востока Евразии</i>	96
Жук Е.А. <i>Рост клонов кедра сибирского различного географического происхождения на юге Томской области</i>	101
Залывская О.С., Бабич Н.А. <i>Зимостойкость и морозоустойчивость интродуцентов</i>	105
Иванов Ю.В., Пашковский П.П., Карташов А.В., Иванова А.И., Савочкин Ю.В. <i>Морфогенез осевых органов сеянцев сосны и ели при действии света различного спектрального состава</i>	110

Иванов Ю.В., Савочкин Ю.В., Кузнецов Вл.В., Марченко С.И. Влияние ионов свинца на посевные качества и развитие сеянцев сосны обыкновенной.....	117
Исаков И.Ю. Генетическая оценка деревьев березы пушистой, произрастающих в испытательных культурах.....	123
Коровин В.В., Аксенов П.А., Оганесянц Л.А., Песчанская В.А., Захарова В.А., Андриевская Д.В., Захаров М.А. Изучение анатомического строения древесины вишни в производстве спиртных напитков	126
Коровин В.В., Аксенов П.А., Оганесянц Л.А., Песчанская В.А., Захарова В.А., Андриевская Д.В., Захаров М.А. Изучение пригодности древесины сливы при производстве плодовых водок.....	134
Махрова Т.Г., Шапкин П.В. Участие габитуальных форм ели европейской в формировании объемно-пространственной структуры урочища «Дубки»	142
Салогуб Р.В. Особенности создания лесных культур хвойных пород в условиях степной части Крыма	146

Экология и мониторинг леса

Бурлакова Л.М., Ельчищев Е.А, Завалишин С.И. Почвенный покров опорных пунктов мониторинга земель Ханты-Мансийского автономного округа	150
Генык Я.В., Чернявский Н.В., Яценко П.Т. Методика балльной оценки природности лесных насаждений и степени их трансформированности	156
Завалишин С.И., Патрушев В.Ю. Изменения морфологии дерново-подзолистых почв ленточных боров Алтайского края в результате ветровала	161
Крамарец В.А., Мацях И.П., Мальцева И.А. Альгофлора почв лесных питомников Бескид (Украинские Карпаты)	164
Харченко Н.А., Скрипникова Е.Б., Турчанинова Е.В. Динамика веса поедаемых птицами кормов на кормушке по сезонам года в зависимости от погоды в условиях города	169
Хлуденцов Ж.Г., Завалишин С.И., Сильченко Ю.И. Оценка почв юго-западной части среднетаежной подзоны по лесным ресурсам	173

Наши юбиляры

Брынцев В.А, Романовский М.Г., Аксенов П.А, Мельник П.Г. Исследователь лесов и загадок природы (75 лет со дня рождения профессора Владимира Владимировича Коровина).....	178
---	-----

Страницы памяти

Мерзленко М.Д., Денгубенко А.В., Мельник П.Г. К 75-летию со дня рождения Вячеслава Васильевича Семакова (1938–2009)	180
--	-----

Аннотации	184
------------------------	-----

CONTENTS

Preface	6
Korovin V.V. <i>Sciences of young men feed</i>	8
Korovin V.V. <i>Teaching of the general biology in the high schools of wood</i>	12
Romanowsky M.G., Zavidovskaja T.S., Axenov P.A. <i>Functional peculiarities of forest biogeocenoses</i>	15
Romanowsky M.G. <i>River valleys</i>	29

Forestry and wood valuation

Lakyda P.I., Vasylyshyn R.D., Slyusarchuk V.V., Vasylyshyn O.M. <i>Models and reference tables for assessing aboveground live biomass of tree stands of main forest-forming tree species of Ukrainian Carpathians</i>	34
Matushevich L.M., Lakyda P.I. <i>Features of forest stand parameters of East Ukraine Polissia forest fund</i>	39
Melnik P.G., Pronina O.V, Stanko Y.N., Duzhina I.A. <i>The impact of geographic variation on productivity and properties of the spruce wood</i>	45
Pogulyai K.S., Zavarzin V.V. <i>Quality and quantity of the Kaluga region forest on materials state forest inventory</i>	52
Pushkin A.A., Ilyuchik, M.A. <i>Resource estimation of damaged forest on the basis of satellite observations data and GIS technologies</i>	58
Rubtsov M.V., Glazunov Yu.B., Nikolaev D.K. <i>Spruce regeneration under a canopy of pine cultures created on loamy soils in the centre of Russian plain</i>	64
Rybakova N.A., Rubtsov M.V. <i>Seed production of spruce under the canopy of birch forest in South Taiga</i>	73
Sopushynskyy I.N., Melnik P.G. <i>Qualitative features of decorative wood of sycamore (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) and common ash (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)</i>	79

Forest cultures, selection, genetics and biotechnology

Vasilyeva G.V. <i>Seed efficiency of hybrids between siberian stone pine and siberian dwarf pine from northern slope of Khamar-Daban ridge</i>	85
Gostev K.V., Gavrilova O.I., Gostev V.A. <i>The use of cold plasma spray for pre-processing of pine seeds</i>	90
Gryuntal E.U. <i>Genotipicheskaya variatsiya of the radial gain and its variability in listvennichnikakh of the northeast of Eurasia</i>	96
Zhuk E.A. <i>Growth of siberian stone pine clones having different geographical origin in the south of Tomskaya oblast'</i>	101
Zalyvskaya O.S., Babich N.A. <i>Winter hardiness and resistance to frost introduced species</i>	105
Ivanov Yu.V., Pashkovskiy P.P., Kartashov A.V., Ivanova A.I., Savochkin Yu.V. <i>Morphogenesis of axial organs of scots pine and norway spruce seedlings under the action of led light of different spectral composition</i>	110

Ivanov Yu.V., Savochkin Yu.V., Kuznetsov V.I., Marchenko S.I. <i>Sowing qualities of seeds, growth and development of scots pine seedlings under lead ions toxic action</i>	117
Isakov I.Yu. <i>Genetic assessment of trees of the downy birch, growing in test cultures</i>	123
Korovin V.V., Axenov P.A., Oganesyants L.A., Peschanskaya V.A., Zakharova V.A., Andriyevskaya D.V., Zakharov M.A. <i>The study of the anatomical structure of cherry wood for use in the production of alcoholic beverages</i>	126
Korovin V.V., Axenov P.A., Oganesyants L.A., Peschanskaya V.A., Zakharova V.A., Andriyevskaya D.V., Zakharov M.A. <i>The study of the suitability of plum wood in the production of fruit vodka</i>	134
Makhrova T.G., Shapkin P.V. <i>Participation of habitual forms of spruce in forming three-space structure of the tract «Dubki»</i>	142
Salogub R.V. <i>Specific character of coniferous species homogeneous stands planting in the steppe part of Crimea</i>	146

Ecology and wood monitoring

Burlakova L.M., Elchischev E.A., Zavalishin S.I. <i>Soil of reference points for monitoring of forest lands Khanty-Mansi autonomous okrug</i>	150
Henyk Ya.V., Chernyavskyy M.V., Yashchenko P.T. <i>Methodology of point evaluation of naturalness of forest stands and grade of their transformation</i>	156
Zavalishin S.I., Patrushev V.Y. <i>Changes in morphology of the sod-podzolic soils belt election in altai territory as the result of windfall</i>	161
Kramarets V.A., Matsiakh I.P., Malceva I.A. <i>Algal flora of the soil in the forest nurseries in Beskidy (Ukrainian Carpathians)</i>	164
Harchenko N.A., Skrypnikova E.B., Turchaninova E.V. <i>Dynamics of weight of forages eaten by birds on a feeding trough on seasons of year depending on weather in the conditions of a city</i>	169
Hludentsov Z.G., Zavalishin S.I., Silchenko J.I. <i>Estimation of the soils of the southwest part of the middle taiga subband on wood resources</i>	173

Our heroes of the anniversary

Bryntsev V.A. Romanowsky M.G., Axenov P.A., Melnik P.G. <i>The explorer of forest and nature's riddles (by 75 anniversary of professor Vladimir Vladimirovich Korovin)</i>	178
---	-----

Memory pages

Merzlenko M.D., Dengubenko A.V., Melnik P.G. <i>By 75 anniversary of vyacheslav vasilievich semakov (1938–2009)</i>	180
Abstracts	184