

СОДЕРЖАНИЕ

Лесное хозяйство

Погиба С.П., Казанцева Е.В. Гибридологический анализ сибсов березы повислой по коре	6
Коротков С.А., Стоноженко Л.В., Ерасова Е.В., Иванов С.К. Устойчивость и динамика еловых и липовых насаждений северо-восточного Подмосковья	13
Беляева Н.В., Грязькин А.В., Ковалева О.А. Связь парцеллярной структуры фитоценоза с характеристиками подроста ели	22
Романов Е.М., Нуреева Т.В., Белоусов А.А. Роль искусственных насаждений сосны обыкновенной (<i>Pinus silvestris</i> L.) в улучшении качества лесного фонда Кировской области	29
Соболев А.Н., Феклистов П.А. Напочвенный покров сосновых насаждений Соловецкого архипелага	38
Дроздов И.И., Приставко А.А., Приставко И.А. Особенности роста лесных культур сосны в зоне широколиственных лесов на примере Брянской области	45
Смирнов А.И. Влияние электромагнитных полей низкой частоты на рост сеянцев сосны обыкновенной	52
Орлов Ф.С. Влияние низкочастотного электромагнитного поля на посевные качества семян хвойных пород	56
Шавнин С.А., Галако В.А., Власенко В.Э., Лебедев В.А., Ерохина О.В., Пустовалова Л.А. Лесоводственная характеристика и состояние лесных генетических резерватов Среднего Урала ...	63
Захарова Е.И. Содержание основных пигментов в перидерме однолетних побегов древесно-кустарниковых видов семейства <i>Fabaceae</i> Lindl., при интродукции в Нижегородском Поволжье	71
Стороженко В.Г., Коткова В.М., Чеботарев П.А. Динамика трансформации коренных дубрав и дереворазрушающие базидиальные грибы Теллермановского леса	77
Нечаев А.А. Дикорастущие съедобные ягодные растения Хабаровского края: видовое разнообразие, ресурсы, освоение	85
Варламова М.А., Рахматуллина И.В. Применение методов альгомониторинга в оценке состояния природных популяций <i>Dictamnus gimnostilis</i> Stev. на южном Урале и опыт интродукции в условиях лесостепной зоны	91
Шошин В.И., Граборов А.В. Влияние почвенно-грунтовых условий на рост дуба северного в лесных культурах Брянской области	97
Дорохов К.В., Шелуха В.П. Влияние антропогенных воздействий на динамику трофической структуры и плотности мезофауны	103
Чудецкий А.И., Шутов В.В., Рыжова Н.В. Опыт лесной рекультивации выработанного песчаного карьера	112
Шубалый А.М. Особенности трансформации системы управления лесами в Украине	116

Деревообработка и химические технологии

Федорова А.А., Колесникова А.А. Влияние факторов на акустические показатели древесных заготовок	125
--	-----

Рыбин Б.М., Кириллов Д.В. <i>Оценка фактического объема полостей неровностей на обработанной поверхности древесины</i>	131
Иванкин А.Н., Прошина О.П., Олиференко Г.Л., Панферов В.И., Бабурина М.И. <i>Кинетика получения биодизеля каталитической трансформацией растительных липидов в этиловые эфиры жирных кислот</i>	138
Иванкин А.Н., Олиференко Г.Л., Евдокимов Ю.М., Прошина О.П. <i>Получение нанодисперсных частиц серебра для модификации свойств древесных композитов</i>	145
Лесоинженерное дело	
Макуев В.А., Найман В.С., Клубничкин Е.Е., Клубничкин В.Е. <i>Наноматериалы и их использование в двигателях внутреннего сгорания</i>	150
Подрубалов М.В., Подрубалов В.К. <i>Оценка вертикальной вибрации колесного трактора при движении по случайному профилю пути</i>	154
Математическое моделирование	
Полещук О.М. <i>Нечетко-вероятностные пространства и вероятности нечетких событий</i>	162
Полещук О.М., Комаров Е.Г. <i>Построение нечетких регрессионных моделей в условиях групповой экспертной информации</i>	170
Царьгородцев Ю.П., Усатов И.И., Полуэктов Н.П., Евстигнеев А.Г., Журавлев А.А., Горшков В.В., Кубарев Ю.В. <i>Система измерения импульса струи МПД двигателя</i>	176
Царьгородцев Ю.П., Полуэктов Н.П., Усатов И.И., Евстигнеев А.Г. <i>Метод измерения степени ионизации потока атомов металла</i>	182
Усачев М.С., Дорошенко В.А. <i>Выбор операторных уравнений и структуры процессорных измерительных средств для автоматизации сборки изделий в приборостроении</i>	189
Котов Ю.Т., Барбул М.Л. <i>Методика расчета сложных систем для передачи вязкотекучих сред</i>	198
Саврухин А.П. <i>Природа света</i>	206
Тарасенко Н.В., Шульга Д.Н., Кириллова Г.В., Лобанов В.С., Тарасенко П.А. <i>Программный комплекс математического моделирования управляемого движения КА для исследования луны на перелетном и орбитальном участках полета</i>	223
Экономика	
Трегуб А.В., Трегуб И.В. <i>Методика прогнозирования основных показателей развития отраслей Российской экономики</i>	231
Филология	
Косарина А.А., Федотова А.Е. <i>The influence of an author's life on his writings on the basis of J. G. Ballard's short stories</i>	237
Образование	
Умаров М.К. <i>Формирование логических компонентов технико-тактических действий в единоборствах на основе самбо</i>	241

CONTENTS

Forestry

Pogiba S.P., Kazantseva E.V. <i>Hybridological analysis sibsov birches povisly of bark</i>	6
Korotkov S.A., Stonozhenko L.V., Erasova E.V., Ivanov S.K. <i>Sustainability and the evolution of spruce and lime forest in north-east Moscow region</i>	13
Beliaeva N.V., Gryazkin A.V., Kovaleva O.A. <i>The connection between parceled phytocenosis structure and spruce undergrowth characteristics</i>	22
Romanov E.M., Nureeva T.V., Belousov A.A. <i>The role of scots pine (Pinus sylvestris L.) Plantations in forest resources improvement in Kirov oblast</i>	29
Sobolev A.N., Feklistov P.A. <i>Soil cover in pine forests on the Solovki archipelago</i>	38
Drozdov I.I., Pristavko A.A., Pristavko I.A. <i>Growth pine forest in the zone broadleaf forests in the example of Bryansk area</i>	45
Smirnov A.I. <i>The influence of electromagnetic pour on low frequency to an increase in the seedlings of the pine tree of usual</i>	52
Orlov F.S. <i>Influence of low-frequency electromagnetic field on sowing quality of seeds of conifers</i>	56
Shavnin S.A., Galako V.A, Vlasenko V.E, Lebedev V.A., Erokhina O.V., Pustovalova L.A. <i>Forest inventory characteristics and the state of forest genetic reserves in Middle Urals</i>	63
Zakharova E.I. <i>The concentration of the basic pigments in the periderm of the Fabaceae Lindl. family hardy-shrub species one-year sprouts, upon the introduction in Nizhny Novgorod Povolzhye</i>	71
Storozhenko V.G., Kotkova V.M., Chebotarev P.A. <i>Dynamics of the indigenous oak forests' transformation and wood-destroying basidiomycetes of the Tellerman forest</i>	77
Nechaev A.A. <i>Wild edible berry plants of Khabarovskiy krai: species diversity, resources, development</i>	85
Varlamova M.A., Rakhmatullina I.V. <i>Methods of assessment in algomonitoringa natural populations Dictamnus gimnostilis Stev. the southern Urals and experience introduction in the forest-steppe zone</i>	91
Shoshin V.I., Graborov A.V. <i>Influence of soil conditions on growth of the quercus borealis in forest cultures of the Bryansk region</i>	97
Dorokhov K.V., Shelukho V.P. <i>Influence of the anthropogenic impacts on the dynamics of trophic structure and density of mesofauna</i>	103
Chudetskiy A.I., Shutov V.V., Ryzhova N.V. <i>Experience of forestry recultivation of mined-out sand quarry</i>	112
Shubalyi A.M. <i>Features of forest management system transformation in Ukraine</i>	116
Woodworking and chemical technologies	
Fedorova A.A., Kolesnikova A.A. <i>Influence of factors on acoustic indicators of wood preparations</i>	125
Rybin B.M., Kirillov D.V. <i>Assessment of the actual volume of cavities irregularities on the processed surface of wood</i>	131

Ivankin A.N., Proshina O.P., Oliferenko G.L., Panferov V.I., Baburina M.I. <i>The kinetics of the catalytic transformation of plant lipids in ethyl esters of fat acids for biodiesel production</i>	138
Ivankin A.N., Oliferenko G.L., Evdokimov Yu.M, Proshina O.P. <i>The receiving of the silver nano particles for modifying properties of wood-based composites</i>	145
Forestry engineering	
Makuev V.A., Nayman V.S., Klubnichkin E.E., Klubnichkin V.E. <i>Nanomaterials and their use in internal combustion engines</i>	150
Podrubalov M.V., Podrubalov V.K. <i>Assessment of vertical vibration of a wheel tractor at movement on a casual profile of a way</i>	154
Mathematical modeling	
Poleshchuk O.M. <i>Fuzzy probability spaces and probabilities of fuzzy events</i>	162
Poleshchuk O.M., Komarov E.G. <i>The construction of fuzzy regression models based on expert group information</i>	170
Tsar'gorodsev Yu.P., Usatov I.I., Poluektov N.P., Evstigneev A.G., Zhuravlev A.A., Gorshkov V.V., Kubarev Yu.V. <i>The automated system for measuring the impulse of the MHD thruster</i>	176
Tsar'gorodsev Yu.P., Poluektov N.P., Usatov I.I., Evstigneev A.G. <i>Method for measuring of the ionization fraction of the metal atom flux</i>	182
Usachev M.S., Doroshenko V.A. <i>Choice of operator equations and processor measuring tools structure for automation product assembly in instrument manufacture</i>	189
Kotov Yu.T., Barbul M.L. <i>Method of calculation of complex systems for the transmission of viscous-flow environments</i>	198
Savrukhin A.P. <i>Nature of light</i>	206
Tarasenko N.V., Shulga D.N., Kirillova G.V., Lobanov V.S., Tarasenko P.A. <i>Software complex mathematical modeling of controlled movement of spacecraft to explore the moon on route and orbital flights</i>	223
Economy	
Tregub A.V., Tregub I.V. <i>The methods of predicting the main indicators of development of the Russian economy</i>	231
Philology	
Kosarina A.A., Fedotova A.E. <i>The influence of an author's life on his writings on the basis of J. G. Ballard's short stories</i>	237
Education	
Umarov M.K. <i>Formation of logic components of technical and tactical actions in single combats on the basis of sambo</i>	241