

СОДЕРЖАНИЕ

Лесное хозяйство

Родин А.Р., Калашникова Е.А. Биолого-теоретический анализ способов обескрыливания семян мелкосеменных деревьев хвойных пород	6
Есякова О.А., Степень Р.А. Разработка волюмометрического метода измерения объема хвои при биоиндикации загрязнения атмосферного воздуха	11
Хабарова Е.П., Феклистов П.А., Кошелева А.Е. Содержание минеральных элементов в отмирающей хвое сосны на осушенных площадях	15
Наквасина Е.Н., Пучнина Л.В., Васильев А.В. Почвенная приуроченность произрастания редких растений в Пинежском государственном заповеднике	21
Бахмет О.Н. Состав органического вещества и его запасы в почвах Карелии, сформировавшихся на коренных породах	28
Феклистов П.А., Клевцов Д.Н., Кунников Ф.А. Продуктивность сосняков северной подзоны тайги Архангельской области	34
Зайцев А.И., Сурсо М.В. Сравнительное морфолого-анатомическое изучение строения древесины можжевельников обыкновенного и сибирского	38
Данчева А.В., Залесов С.В., Муканов Б.М. Влияние рекреационных нагрузок на биометрические параметры ассимиляционного аппарата сосновых древостоев	44
Обыдёнников В.И., Титов А.П., Лебедько В.В. Состояние поверхности почвы и живого напочвенного покрова в рекреационных лесах НП «Лосиный остров»	51
Карташова Е.Р., Фитискина Н.В., Олескин А.В. Полифункциональность воздействия экотола на древесные саженцы	58
Смирнов А.И., Орлов Ф.С., Васильев С.Б. Предпосевная обработка семян сосны обыкновенной и сосны Банкса низкочастотным электромагнитным полем и удобрением «Экстрасол»	65
Смирнов А.И., Орлов Ф.С., Дроздов И.И. Приемы интенсивной агротехники при посеве семян хвойных видов	69
Чижов Б.Е., Горшкова В.В., Николаев А.И. Предложения в правила ухода за лесами	74
Желдак В.И., Сидоренков В.М., Дорощенкова Э.В., Степанова С.К. Нормативно-правовое регламентирование ухода за лесами и его совершенствование	80

Деревообработка и химические технологии

Агеев С.П., Мелехов В.И., Рыкунин С.Н. Вероятностное моделирование процесса производства пилопродукции	89
---	----

Сафин Р.Р., Мухаметзянов Ш.Р., Кайнов П.А., Шаяхметова А.Х. <i>Методика расчета установки вакуумно-кондуктивной сушки пиломатериалов с использованием теплового насоса</i>	96
Косарин А.А., Курышов Г.Н. <i>Импульсная сушка соснового бруса</i>	103
Алешина Л.А., Михайлина А.А., Луговская Л.А. <i>Структура хвойной беленой целлюлозы в различных состояниях</i>	107

Математическое моделирование

Туманов М.П., Абдуллин С.Р. <i>Моделирование нелинейной системы маршрутизации (AQM) в Ethernet</i>	115
Бурков В.Д., Харитонов Н.А., Демин А.Н. <i>Исследование путей снижения температурной погрешности однопроходного волоконно-оптического датчика электрического тока на основе оптически активных кристаллов с кубической симметрией $Bi_{12}SiO_{20}$ и $Bi_{12}GeO_{20}$</i>	121
Ефремова М.Ю., Крюков П.В., Галактионов А.Ю. <i>Численный расчет аэродинамических характеристик сферического тела с протоком при дозвуковых скоростях</i>	129
Ильющенко И.С., Ильющенко Л.А. <i>Построение алгоритма управления возвращаемого аппарата пилотируемого транспортного корабля при посадке на посадочной твердотопливной двигательной установке</i>	136
Северский С.И., Малышева Н.В., Пьянков И.Б. <i>Проблемы внедрения информационно-коммуникационных технологий в лесное хозяйство и комплексные решения</i>	144

Экономика

Третьяков А.Г. <i>Лесная рента и экономическая доступность лесных ресурсов: методологические аспекты</i>	153
---	-----

Филология

Косарина А.А., Федотова А.Е. <i>Особенности семантической стратегии образования терминов на примере политической терминологии</i>	161
--	-----

Образование

Умаров М.К., Новиков А.А., Крупник Е.Я., Сафoshин А.В., Тарычев Н.А., Умаров М.М. <i>Интерактивный полигон как необходимое условие повышения потенциала предельных возможностей спортсменов в единоборствах</i>	166
Клычков К.Е., Петров А.Ю., Чернова Н.Ю. <i>Мотивы формирования спортивной деятельности в высшем учебном заведении</i>	174
Клычков К.Е., Петров Ю.Н., Чернова Н.Ю. <i>Некоторые аспекты мотивации обучающихся к спортивной деятельности по атлетической гимнастике</i>	179

CONTENTS

Forestry

Rodin A.R., Kalashnikova E.A. <i>Biology and theoretical analysis of the seed wings severing methods of small-seeded conifers</i>	6
Esyakova O.A., Stepen' R.A. <i>Volumetric method development of measuring the needles volume in bioindication air pollution</i>	11
Habarova E.P., Feklistov P.A., Kosheleva A.E. <i>Contents of mineral elements in the dying off needles of scotch pine on drained areas</i>	15
Nakvasina E.N., Puchnina L.V., Vasil'ev A.V. <i>Soil timed of rare plant growing in the Pinezhsky State reserve</i>	21
Bakhmet O.N. <i>Organic matter composition and stock in soils over different types of bedrock in Karelia</i>	28
Feklistov P.A., Klevtsov D.N., Kunnikov F.A. <i>Productivity of the pine forests of north taiga sub-zone</i>	34
Zaytsev A.I., Surso M.V. <i>Comparative morphological and anatomical studying of the structure of wood of juniper common and juniper Siberian</i>	38
Dancheva A.V., Zalesov S.V., Mukanov B.M. <i>Influence of recreational loads on biometrics of assimilation apparatus of pine stands</i>	44
Obydennikov V.I., Titov A.P., Lebedko V.V. <i>The state of the soil surface and field layer in the recreational forests National park «Losiniy ostrov»</i>	51
Kartashova E.R., Fitiskina N.V., Oleskin A.V. <i>Multifunctional effects of ecotol on tree seedlings</i>	58
Smirnov A.I., Orlov F.S., Vasilev S.B. <i>Presowing treatment of seeds of banks pine (Pinus banksiana) and scotch pine (Pinus sylvestris) with low frequency electromagnetic field and «Extrasol» fertilizer</i>	65
Smirnov A.I., Orlov F.S., Drozdov I.I. <i>Methods of intensive farming techniques at sowing seeds conifers</i>	69
Chizhov B.E., Gorshkova V.V., Nikolaev A.I. <i>Suggestions to the forest tending rules</i>	74
Zheldak V.I., Sidorenkov V.M., Doroshenkova E.V., Stepanova S.K. <i>Forest treatment legal regulations and their development</i>	80

Woodworking and chemical technology

Ageev S.P., Melekhov V.I., Rykunin S.N. <i>Probabilistic modeling of timber production</i>	89
---	----

Safin R.R., Mukhametzyanov Sh.R., Kainov P.A., Shayahmetova A.H. <i>Method of calculating the process of vacuum-conductive lumber drying with heat pump</i>	96
Kosarin A.A., Kuryshov G.N. <i>Impulse drying pine timber</i>	103
Aleshina L.A., Mikhailina A.A., Lugovskaya L.A. <i>Structure of the coniferous bleached cellulose in the different states</i>	107

Mathematical modeling

Tumanov M.P., Abdullin S.R. <i>Nonlinear routing system (AQM) in the Ethernet</i>	115
Burkov V.D., Kharitonov N.A., Demin A.N. <i>The ways to reduce the temperature error of a single pass fiber-optic sensor based on the optically active crystal with cubic symmetry $BI_{12}SiO_{20}$ and $BI_{12}GeO_{20}$</i>	121
Yefremova M.Y., Krukov P.V., Galaktionov A.Y. <i>The numerical calculation of the aerodynamic characteristics of a spherical body with the channel at the subsonic speeds</i>	129
Il'yushchenko I.S., Il'yushchenko L.A. <i>Building control algorithm of reentry vehicle manned transport vehicle at landing on a landing solid-fuel propulsion system</i>	136
Seversky S.I., Malysheva N.V., P'yankov I.B. <i>Problems of ICT (Information and Communications Technology) Implementation in Forestry and Complex Solutions</i>	144

Economy

Tretyakov A.G. <i>Forest rent and economic accessibility of forest resources: methodological aspects</i>	153
--	-----

Philology

Kosarina A.A., Fedotova A.Ye. <i>The features of the semantic strategy of term coinage in political terminology</i>	161
---	-----

Education

Umarov M.K., Novikov A.A., Krupnik E.Y., Safoshin A.V., Tarichev N.A., Umarov M.M. <i>Interactive polygon as a prerequisite for increasing the capacity limits of athletes in martial arts</i>	166
Klychkov K.E., Petrov A.Y., Chernova N.Y. <i>Motives forming sports activities in higher education</i>	174
Klychkov K.E., Petrov Y.N., Chernova N.Y. <i>Some aspects of the motivation of students to sports activities athletic gymnastics</i>	179