

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Мухаметшина А.Р., Мусин Х.Г., Мирсияпов Н.И., Сибгатуллина Р.Р., Чернов В.И. Оценка состояния защитных лесных насаждений в Предкамье Республики Татарстан	5
Иволина Г.В., Жук Е.А. Опыт выращивания кедрового стланика разного географического происхождения в условиях Западной Сибири	18
Тужилкина В.В. Запасы и фиксация углерода черники обыкновенной <i>Vaccinium myrtillus</i> L. (Ericaceae) в среднетаежных ельниках	28
Кормилицына О.В., Бондаренко В.В. История развития территории Щелковского учебно-опытного лесхоза Московской области	37

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

Мамаева Н.А., Крахмалева И.Л., Молканова О.И. Оптимизация методики клонального микроразмножения представителей родов <i>Heuchera</i> L. и « <i>Heucherella</i> H.R.Wehrh., перспективных для использования в озеленении	52
Хайфэн У., Розломий Н.Г. Анализ ландшафтной ценности парка «Сяо Цзюнь» в г. Линхай	64

ДЕРЕВООБРАБОТКА И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ

Кононов Г.Н., Иванкин А.Н., Сердюкова Ю.В., Петухов В.А. Древесина как химическое сырье. История и современность. VI. Нецеллюлозные продукты делигнификации древесины как источник энергии и сырья для химической переработки	76
Зырянов М.А., Медведев С.О., Мохирев А.П. Современные технические решения для производства древесноволокнистых полуфабрикатов	104
Мурашова О.В., Челышева Т.В. Обоснование выбора оптимального способа транспортировки технологической щепы	115

ЛЕСОИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО

Карпачев С.П., Запруднов В.И. Моделирование технологии уборки «энергетической» ивы с использованием мягких контейнеров	127
Роголин Р.С. Математическая модель оптимального формирования цепочек поставок сырья и объемов производства с технологией раскря на лесопромышленных предприятиях	139

CONTENTS

BIOLOGICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF FORESTRY

**Mukhametshina A.R., Musin Kh.G., Mirsiyapov N.I.,
Sibgatullina R.R., Chernov V.I.**

State assessment of protective forest plantations in Predkamye (Republic of Tatarstan) 5

Ivolina G.V., Zhuk E.A.

Siberian dwarf pine cultivation of different geographical provenance in Western Siberia 18

Tuzhilkina V.V.

Blueberry (*Vaccinium myrtillus* L. Ericaceae) stocks and carbon sequestration in middle-taiga spruce forests 28

Kormilitsyna O.V., Bondarenko V.V.

History and development of Shchelkovo (Moscow region) educational-experimental forestry centre 37

LANDSCAPE ARCHITECTURE

Mamaeva N.A., Krakhmaleva I.L., Molkanova O.I.

Clonal micropropagation optimization technique for genera *Heuchera* L. and *×Heucherella* H.R.Wehrh.
promising for landscaping 52

Khayfen U., Rozlomi N.G.

Landscape value analysis of Xiao Jun Park in Linhai city 64

WOODWORKING AND CHEMICAL WOOD PROCESSING

Kononov G.N., Ivankin A.N., Serdyukova Yu.V., Petukhov V.A.

Wood as a chemical raw material. History and modernity.

VI. Non-cellulose wood delignification products as a source of energy
and raw material for chemical processing 76

Zyryanov M.A., Medvedev S.O., Mokhirev A.P.

Modern technical solutions for wood fiber semi-products production 104

Murashova O.V., Chelusheva T.V.

Rationale for choosing optimal industrial chips transportation method 115

FOREST ENGINEERING

Karpachev S.P., Zaprudnov V.I.

Modelling of «energy» willow harvesting technology using soft containers 127

Rogulin R.S.

Mathematical model of optimal formation of raw material supply chains
and production volumes with cutting technology at wood enterprises 139