

СОДЕРЖАНИЕ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS OF FORESTRY COMPLEX ENTERPRISES

<i>Беляева В. Н., Мехренцев А. В., Стариков Е. Н.</i> Исследование углеродного следа как инструмента природоподобия в лесном комплексе	10
<i>Belyaeva V. N., Mekhrentsev A. V., Starikov E. N.</i> Carbon footprint research as an instrument of nature-likeness in the forestry complex	10
<i>Полянская О. А., Тамби А. А.</i> Необходимость коррекции мер поддержки деревообрабатывающих предприятий по критерию производства продукции с высокой добавочной стоимостью	17
<i>Polyanskaya O. A., Tambi A. A.</i> Necessity to adjust support measures for Woodworking enterprises according to the criterion of producing products with high added value	17
<i>Уразова А. Ф.</i> Понятие качества технологического процесса лесопользования	23
<i>Urazova A. F.</i> The concept of quality of the technological process of forest management	23

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ЗАГОТОВКЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ И ОТДЕЛКЕ ДРЕВЕСИНЫ NEW TECHNOLOGICAL SOLUTIONS IN WOOD PRODUCTION, PROCESSING AND FINISHING

<i>Краснова В. Ф., Мочалов Д. В., Алатырева Н. А.</i> Производство брашированной фанеры для создания декоративных стеновых панелей	29
<i>Krasnova V. F., Mochalov D. V., Alatyreva N. A.</i> Production of brushed plywood for creating decorative wall panels	29
<i>Лыхина Е. Ю., Носоновских К. В., Газеев М. В.</i> Влияние массовой доли ускорителя в эпоксидной клеевой композиции на прочность и время отверждения клеевого соединения	33
<i>Lykhina E. Yu., Nosonovskikh K. V., Gazeev M. V.</i> Influence of accelerator mass fraction in epoxy adhesive composition on strength and curing time of adhesive bonding	33
<i>Шишкина С. Б., Стрекова А. П.</i> Экологичная отделка изделий из древесины	39
<i>Shishkina S. B., Strekova A. P.</i> Ecological finishing of wood products	39

ДЕРЕВООБРАБОТКА В МАЛОЭТАЖНОМ И ИНДУСТРИАЛЬНОМ ДОМОСТРОЕНИИ

WOODWORKING IN LOW-RISE AND INDUSTRIAL HOUSE CONSTRUCTION

<i>Мялицин А. В., Коленченко Д. А., Лобова Д. Я.</i> Преимущества использования МНМ-панелей в деревянном домостроении	47
<i>Myalitsin A. V., Kolenchenko D. A., Lobova D. Ya.</i> Advantages of using MNM-panels in wooden housing construction	47
<i>Палкина Ю. В., Чернышев О. Н.</i> Некоторые экологические вопросы производства клееного бруса для строительства	52
<i>Palkina Yu. V., Chernyshev O. N.</i> Some environmental issues in the production of glued laminated timber for construction	52

ПРОГРЕССИВНОЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

PROGRESSIVE WOODWORKING EQUIPMENT AND TOOLS

<i>Ведерников Я. Д., Рублева О. А., Васильева Е. С.</i> Обоснование требований к точности отдельных узлов штампового приспособления для формирования прямоугольных шипов	60
<i>Vedernikov Ya. D., Rubleva O. A., Vasilyeva E. S.</i> Justification of requirements to the accuracy of individual units of the stamping device for forming rectangular spikes	60
<i>Иванов С. П., Солдатов А. В.</i> Изменение конструкции грузовой платформы линии сортировки пиломатериалов ЛСПМ-40	66
<i>Ivanov S. P., Soldatov A. V.</i> Modification of the design of the loading platform of LSPM-40 sawn timber sorting line	66
<i>Иванов С. П., Солдатов А. В., Кулев А. А.</i> Модернизация направляющих для цепи сортировочного транспортера линии ЛСПМ-40	72
<i>Ivanov S. P., Soldatov A. V., Kulev A. A.</i> Modernization of guides for the chain of the sorting conveyor of the LSPM-40 line	72
<i>Новоселов В. Г.</i> Уточнение методики расчета ременных передач приводов деревообрабатывающих машин	78
<i>Novoselov V. G.</i> Update of the calculation method of belt drive of woodworking machines	78
<i>Чаяевский В. В., Белый А. В., Рудак О. Г.</i> Характеристики TiAlN покрытий на твердосплавных ножах дереворежущего фрезерного инструмента	84
<i>Chaevsky V. V., Bely A. V., Rudak O. G.</i> Characteristics of TiAlN coatings on hard alloy knives of wood-cutting milling tools	84

ДРЕВЕСНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ WOOD COMPOSITE MATERIALS

Тухбатулин М. Н., Красильникова М. А., Баев А. А., Шкуро А. Е. Исследование влияния продолжительности выдержки на эффективность пропитки древесины огнезащитным составом	91
Tukhbatulin M. N., Krasilnikova M. A., Baev A. A., Shkuro A. E. Research of the influence of exposure time on the efficiency of wood impregnation with a fire-retardant composition	91
Шкуро А. Е., Артемов А. В., Штабнов Н. С., Бурындин В. Г. Определение модуля упругости композиционных материалов без связующих при испытаниях на трехточечный изгиб	96
Shkuro A. E., Artyomov A. V., Shtabnov N. S., Buryndin V. G. Determination of the elastic modulus of composite materials without binders in three-point bending tests	96
Яцун И. В., Кондюрин С. Д. Использование торфа в композициях теплоизоляционных материалов на основе отходов древесины: анализ патентных решений	102
Yatsun I. V., Kondyurin S. D. The use of peat in thermal insulation materials compositions based on wood waste: analysis of patent solutions	102

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ SAFETY AND ENVIRONMENTAL ISSUES IN WOOD RECYCLING

Берсенева К. Ю., Харьковская А. И., Курендо В. О., Артемов А. В. Обслуживание просек ЛЭП с применением системы программного комплекса	110
Berseneva K. Yu., Kharkovskaya A. I., Kurendo V. O., Artyomov A. V. Power transmission line right-of-way maintenance using a software package system	110
Воронова Н. А., Артемов А. В. Особенности определения качественного и количественного состава выбросов линии сращивания при производстве мебели	116
Voronova N. A., Artyomov A. V. Features of determining the qualitative and quantitative composition of emissions of splicing line in furniture production	116
Первова И. Г., Артемов А. В., Антонова А. М., Чемезова Т. С. Выбор оптимальной технологии переработки отходов лесного комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югра	122
Pervova I. G., Artyomov A. V., Antonova A. M., Chemezova T. S. Choosing the optimal technology for waste recycling from the forest complex of the Khanty-Mansiysk autonomous okrug – Yugra	122

Сахаров Ю. В., Самусенко А. В., Лешукова Я. А., Ярцев А. О., Артемов А. В. Подход перевода рукописных записей в электронный формат в процедуре производственно-экологического контроля на предприятиях лесного комплекса	124
Sakharov Yu. V., Samusenko A. V., Leshukova Ya. A., Yartsev A. O., Artyomov A. V. The handwritten notes transfer approach in electronic format in the procedure of industrial and environmental control at forestry complex enterprises	124
Чумарный Г. В., Сахаров Ю. В. Перспективы автоматизации процессов измерения физических и химических производственных факторов при контроле условий труда в деревообработке	128
Chumarny G. V., Sakharov Yu. V. Prospects for automation of measurement processes of physical and chemical production factors in the control of working conditions in woodworking	128

ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА В ДЕРЕВООБРАБОТКЕ

PROBLEMS OF VOCATIONAL EDUCATION AND ENGINEERING IN WOODWORKING

Иванов В. В., Азанов Е. Н., Лоозе К. Д. Оценка влияния квалификации машинистов лесозаготовительных машин на производительность труда	141
Ivanov V. V., Azanov E. N., Looze K. D. Assessment of the impact of the qualification of forestry machine operators on labor productivity	141
Побединский В. В., Мехренцев А. В., Санников С. П. Перспективы повышения квалификации специалистов предприятий деревообрабатывающей отрасли	145
Pobedinsky V. V., Mekhrentsev A. V., Sannikov S. P. Prospects for advanced training specialists of woodworking industry enterprises	145
Тарбеева Н. А., Рублева О. А. Разработка и особенности внедрения интегративного учебного курса «Специальные технологии обработки древесины»	152
Tarbeeva N. A., Rubleva O. A. Development and implementation features of the integrative education course “Special wood processing technologies”	152
Якимович С. Б. Лесозаготовки будущего: профессиональный преподаватель отраслевых дисциплин и технолог или искусственный интеллект	157
Yakimovich S. B. Timber cutting of the future: professional teacher of industry disciplines and technologist or artificial intelligence.....	157