

<i>Гравшина И.Н., Денисова Н.И.</i> Текстильная промышленность Рязанской области в системе сдерживающих и стимулирующих факторов развития	5
<i>Мишаков В.Ю.</i> Проектирование бизнес-процессов – как основа создания архитектуры предприятия сервиса	9
<i>Бакаева А.С., Мамедов С.Н., Погодина И.В.</i> Нематериальные меры стимулирования трудовой деятельности лиц, работающих в легкой промышленности	14
<i>Горбашко Е.А., Леонов С.А., Малевская-Малевиц Е.Д.</i> Влияние цифровизации экономики на обеспечение качества в текстильной отрасли	17
<i>Яськова Н.Ю., Лукманова И.Г.</i> Новые горизонты конкурентоспособности национальной экономики	23
<i>Нежنيкова Е.В.</i> Оценка интегрального показателя риска инвестиционных проектов на примере предприятий текстильной промышленности	29
<i>Канхва В.С.</i> Управление производительностью труда в организациях текстильной промышленности на основе сбалансированной системы показателей	34
<i>Бурова О.А.</i> Анализ готовности и обоснование необходимости перехода экономики отраслей промышленности к использованию цифровых технологий	39

Материаловедение

<i>Крютченко О.Н., Морозов Д.А., Чиркин М.В.</i> Электрические характеристики вискозного волокна	46
<i>Пашин Е.Л., Орлов А.В.</i> Оценка механических свойств волокон и нитей при скоростном растяжении	51
<i>Лысова М.А., Грузинцева Н.А., Кусенкова А.А., Гусев Б.Н.</i> Установление нормативного значения для показателя прочности геосинтетических полотен на основе оценки параметров распределения	54

Первичная обработка. Сырье

<i>Басова Н.В., Новиков Э.В., Ущановский И.В., Безбабченко А.В.</i> О коноплеводстве и технико-экономический анализ линий для переработки промышленной конопли в однотипное волокно	58
---	----

Прядение

<i>Разумеев К.Э., Федорова Н.Е.</i> Исследование сил трения между волокнами полушерстяной ленты в целях обоснования технологии переработки полуфабрикатов прядения	64
--	----

Ткачество

<i>Назарова М.В., Завьялов А.А.</i> Эффективное моделирование процесса шлихтования хлопчатобумажной пряжи на машине фирмы Karl Mayer	68
<i>Сафонов П.Е., Левакова Н.М., Юхин С.С.</i> Исследование масштабного эффекта прочности некоторых видов нитей и пряжи со специальными свойствами	72
<i>Джаббарова Г.З., Халилов Э.Дж., Нуриев М.Н.</i> Метод контроля структуры намотки путем анализа кинематических параметров мотального механизма	77

Отделка

<i>Мишукова А.С., Сафонов В.В.</i> Исследование взаимодействия традиционных и нетрадиционных классов красителей с полиуретановым волокном	83
---	----

Кириш И.А., Бабин Ю.В., Ананьев В.В., Тверитникова И.С., Романова В.А., Банникова О.А., Безнаева О.В. Установление зависимости влияния ультразвука на расплавы ПКМ и их функционально-технологические характеристики 85

Технология нетканых материалов

Иванцова Т.М. Способ определения прочности закрепления ворса коротковорсовых текстильных материалов 91

Нутфуллаева Л.Н., Плеханов А.Ф., Шин И.Г., Таипулатов С.Ш., Черунова И.В., Нутфуллаева Ш.Н., Богомолов Е.А. Исследование условий формирования пакета и обеспечения прочности подушек из композитных нетканых волокнистых материалов 95

Трикотажное производство

Бабкова Е.С., Заваруев В.А., Фомина О.П., Пивкина С.И. Проектирование структур участков вязок ячеи трикотажных сетчатых материалов 102

Швейное производство

Чжан Шичао, Кузьмичев В.Е. Получение цифровых двойников мужских фигур по изображениям и чертежам конструкций исторической одежды 106

Гусева М.А., Андреева Е.Г., Белгородский В.С., Петросова И.А., Гетманцева В.В. Кастомизированная коррекция типового виртуального манекена оболочкой переменной толщины 113

Текстильные машины и агрегаты

Рахматулин Ф.Р., Алешин Р.Р., Егоров С.А., Селезнев С.В., Мухин А.А. Аналитическое исследование механизма игловодителя 124

Автоматизация и информационные технологии

Чирик М.А., Калиберда Е.А., Федотова И.В. Автоматизированное средство визуализации результатов геометрического моделирования технологических процессов легкой промышленности 128

Бальхин М.Г., Благовещенская М.М., Благовещенский И.Г., Макаровская З.В., Жиров М.В., Назойкин Е.А., Бунеев А.В. Автоматизация вакуумной сублимационной сушки продукции с использованием метода комбинированного управления 133

Лукманова И.Г., Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Смирнов В.Г. Основы формирования системы информационной безопасности на предприятиях текстильной промышленности 138

Экологическая и производственная безопасность. Промтеплоэнергетика

Шамшина К.В., Мигунов В.Н., Овчинников И.Г., Румянцева В.Е. Влияние коррозионных продольных трещин на деформационные свойства и безопасность изгибаемых железобетонных конструкций объектов текстильной промышленности 145

Румянцев Е.В., Федосов С.В., Федосеев В.Н., Петрухин А.Б., Опарина Л.А., Чистякова Ю.А., Котлов В.Г. Эколого-экономические эффекты энергосбережения в производственных зданиях текстильной и легкой промышленности 149

Линьков В.И. Применение древесины мягких лиственных пород в деревянных элементах составного сечения на наклонных ввинченных стержнях 153

Ванус Д.С., Бибарцева Д.С., Юсуфов А.С. Расчет в упругой стадии железобетонных плит, опертых по контуру при кратковременных динамических нагрузках 159

Мочалов А.Л. Расчет прочности на продавливание узловых зон железобетонных плит, армированных листовой и стержневой арматурой 164

Линьков Н.В. Статистический анализ деформативности соединения "КМ-обклейка" на основе стеклоткани полотняного переплетения 169

Меркулова Е.В. Безопасность работ при модернизации предприятий текстильной промышленности 175

<i>Кащеев О.В., Полетавкина Г.В.</i> Индустрия моды: рекламные и PR-технологии продвижения бренда в интернет-торговле	180
---	-----

Механика нити и полотен

<i>Щербаков В.П., Скуланова Н.С., Цветкова А.Е., Халезов С.Л., Голайдо С.А.</i> Изменения и дополнения в прочностных расчетах ткани с учетом масштабного эффекта и неравномерности нитей по прочности	186
<i>Переборова Н.В., Демидов А.В., Макаров А.Г., Климова Н.С.</i> Спектральный анализ вязкоупругости геотекстильных нетканых полотен и его применение для оценки их функциональности	192

Обмен опытом, критика и библиография, краткие сообщения

<i>Севостьянов П.А., Самойлова Т.А., Монахов В.В.</i> Моделирование удлинения основной нити в ткани	199
<i>Кокшаров С.А., Корнилова Н.Л., Никифорова Е.Н., Федосов С.В.</i> Научно-техническая интеграция как основа формирования инновационных проектов	202
<i>Лисиенкова Л.Н.</i> Задачи менеджмента образования в технологии художественной обработки материалов	209
<i>Абаев А.Л., Маслевич Т.П., Сафронова Н.Б.</i> Вопросы внедрения процессного управления в практику высших учебных заведений текстильной отрасли	213
<i>Николаев Сергей Дмитриевич</i>	218

CONTENTS

Economics and Production Planning

<i>Gravshina I.N., Denisova N.I.</i> Textile Industry of the Ryazan Region in the System of Constraints and Stimulating Development Factors	5
<i>Mishakov V.Yu.</i> Designing Business Processes - as the Basis for Creating a Service Enterprise Architecture	9
<i>Bakaeva A.S., Mamedov S.N., Pogodina I.V.</i> Intangible Measures to Promote the Labor Activity of Persons Working in the Light Industry	14
<i>Gorbashko E.A., Leonov S.A., Malevskaia-Malevich E.D.</i> The Economy's Digitalization Impact on Quality Assurance in the Textile Industry Enterprises	17
<i>Yaskova N.Yu., Lukmanova I.G.</i> From Competitiveness to the Strategic Advantage of the Enterprise	23
<i>Nezhnikova E.V.</i> Assessment of the Integrated Indicator of Risk of Investment Projects on the Example of Enterprises of Textile Industry	29
<i>Kankhva V.S.</i> Anagement of Labor Productivity in Textile Industry Organizations Based on Balanced Scorecard	34
<i>Burova O.A.</i> Analysis of the Readiness and Justification of Necessity of Transition of Economy of the Industries to Using Digital Technologies	39

Materials

<i>Kryutchenko O.N., Morozov D.A., Chirkin M.V.</i> Electrical Characteristics of Viscose Fiber	46
<i>Pashin E.L., Orlov A.V.</i> Assessment of Mechanical Properties of Fibers and Threads at Speed Tension	51
<i>Lysova M.A., Gruzintseva N.A., Kusenkova A.A., Gusev B.N.</i> The Establishment of a Standard Value for the Indicator Strength Geosynthetic Paintings Based on the Evaluation of Distribution Parameters	54

Preliminary Treatment. Raw Materials

<i>Basova N.V., Novikov E.V., Ushchapovsky I.V., Bezbabchenko A.V.</i> About Production of Hemp and Techno-Economic Analysis of Lines for Processing of Industrial Hemp in the Same Type of Fiber	58
---	----