

<i>Абрамова Е.А.</i> Управление внешнеторговым потенциалом текстильной отрасли Ивановской области	5
<i>Можжаева Т.П.</i> Совершенствование управления кадровыми процессами в системе менеджмента качества организации	9
<i>Уткин А.И., Сперанский С.Н.</i> Управление доходным потенциалом кластерообразующих предприятий Ивановской области	14
<i>Ряховская А.Н., Кован С.Е., Кочетков Е.П., Крюкова О.Г.</i> Банкротство физических лиц – как следствие стагнации текстильной промышленности	20
<i>Бушуева М.А., Масюк Н.Н., Брагина З.В., Сильченко В.В.</i> Модели комплексного аутсорсинга в текстильном кластере в условиях цифровизации	25
<i>Мишаков В.Ю., Кирсанова Е.А.</i> Особенности выбора целевого сегмента на рынке инновационных товаров и услуг	32

### **Материаловедение**

<i>Сусоева И.В., Вахнина Т.Н., Ибрагимов А.М.</i> Оценка ресурсного потенциала использования пылевидных лигноцеллюлозных отходов для производства строительных композиционных материалов	37
<i>Лысова М.А., Грузинцева Н.А., Кусенкова А.А., Гусев Б.Н., Калинин Е.Н.</i> Ранжирование показателей качества геосинтетических материалов с применением теории нечетких множеств	41
<i>Хамматова В.В., Разумеев К.Э.</i> Исследование стойкости тканей специального назначения после воздействия кислоты и нефти	45
<i>Полушин Е.Г., Козлова О.В., Захарченко А.С., Румянцева В.Е.</i> Изучение оптических свойств пленок полимеров, используемых в заключительной отделке текстильных материалов	48
<i>Истомин А.Д., Назаров Т.А.</i> Влияние природных циклов замораживания - оттаивания на прочность и деформативность бетона	52
<i>Симаков О.А.</i> Применение в качестве внешнего армирования железобетонных элементов тканых сеток из углеродных волокон	57
<i>Виноградова Н.А.</i> Кинетика изнашивания тканей специального назначения	61
<i>Раджабов И.С.</i> Особенности материалов для геотуб, используемых при очистке отходов бурения	65

### **Первичная обработка. Сырье**

<i>Булатов В.В., Пашин Е.Л., Орлов А.В.</i> Обоснование методов анализа и перечня характеристик однотипного волокна конопли для оценки его качества в целях стандартизации	69
--	----

### **Прядение**

<i>Фукина О.В., Хейло С.В.</i> Разработка нитей для производства защитных тканей от электромагнитных излучений	75
<i>Джурраев А.Д., Ташпулатов Д.С., Плеханов А.Ф.</i> Обоснование выбора параметров колосников на упругих опорах очистителя волокнистой массы хлопка-сырца	80

### **Ткачество**

<i>Пирогов Д.А., Евграфова К.И.</i> Математическое моделирование квазистатического процесса деформирования нити утка при формировании многослойной тканой структуры	87
<i>Бабкова Е.С., [Заваруев В.А.], Фомина О.П.</i> Проектирование структур вертикальных сторонек ячеек трикотажных сетчатых материалов	92
<i>Велиев Ф.А., Нуриев М.Н.</i> Расчет уработки в тканях с переменной плотностью по утку	96

### **Отделка**

<i>Антонова М.В., Красина И.В., Илюшина С.В.</i> Регулирование гидрофильности смесовых тканей с применением низкотемпературной плазмы	100
<i>Алиев Ш.Э., Панкратова Е.В., Сафонов В.В.</i> Влияние степени замещения первичных гидроксильных групп в молекуле карбоксиметилцеллюлозы на колористические показатели напечатанных тканей	104

Дымникова Н.С., Ерохина Е.В., Морыганов А.П., Григорьев С.В. Исследование процесса экстракции природных примесей лубяных волокон .....	107
--	-----

### Трикотажное производство

Бабкова Е.С., <u>Заваруев В.А.</u> , Колесникова Е.Н. Проектирование поверхностей параболических форм из трикотажного сетеполотна .....	114
---	-----

### Швейное производство

Погорелова М.Л., Суслов И.А. Анализ ассортимента мужской одежды .....	118
Синьжжоу У., Кузьмичев В.Е. Алгоритм проектирования костюма для подводного плавания .....	121

### Текстильные машины и агрегаты

Кокина Т.М. Вынужденные колебания механизма выпускных валов пневмомеханической прядильной машины .....	128
Крылов А.В., Тувин А.А., Шахова И.Ю., Фомин Ю.Г. Определение математической модели зависимости потребляемой мощности на привод валкового модуля от факторов .....	133
Кривошеина Е.В., Букалов Г.К., Рудовский П.Н., Мартынова Д.Ю. Анализ изнашивания крюков грузоподъемных кранов при контактировании с текстильными стропами .....	136

### Автоматизация и информационные технологии

Гаджибекова И.А., Тагирова Ф.В. Применение информационных технологий при разработке ассортимента производственной одежды .....	141
Замышляева В.В., Лапшин В.В., Смирнова Н.А., Еришов В.Н. Применение информационных технологий для прогнозирования эксплуатационных свойств дублированных пакетов одежды из льняных тканей .....	146
Бальхин М.Г., Доппик И.М., Благовещенский И.Г., Благовещенская М.М., Макаровская З.В., Жиров М.В. Система автоматического регулирования процесса формования сыпучих масс с использованием цифровой видеокамеры в качестве интеллектуального датчика .....	150

### Экологическая и производственная безопасность. Промтеплоэнергетика

Краснов А.А., Колибаба О.Б., Сокольский А.И., Долинин Д.А. Исследование гидродинамики слоя твердых отходов в процессе его переработки .....	158
Кошелева М.К., Дорняк О.Р., Апалькова М.С., Новикова Т.А. Аппроксимация изотерм сорбции хлопковых материалов различными уравнениями .....	163
Сорокин Д.В., Никифоров А.Л., Ульева С.Н., Циркина О.Г., Шарбанова И.Ю., Румянцева В.Е. Особенности теплообменных процессов в ходе эксплуатации боевой одежды пожарного .....	168
Румянцев Е.В., Федосов С.В., Федосеев В.Н., Петрухин А.Б., Опарина Л.А., Чистякова Ю.А., <u>Мартынов И.А.</u> Инновационные решения безопасных и экологичных систем теплоснабжения производственных зданий в текстильной промышленности как фактор снижения энергоемкости российской экономики .....	173
Дигилина О.Б., Тесленко И.Б., Савельев И.И., Головинская И.В. Экосистема подрывных инноваций в текстильной отрасли .....	177
Кочев А.Г., Гагарин В.Г., Соколов М.М., Кочева М.А. Влияние внешней и внутренней аэродинамики на естественную вентиляцию в культовых зданиях .....	182
Гвоздков А.Н., Сулова О.Ю. Регулирование тепловлажностных параметров приточного воздуха, обрабатываемого в системе кондиционирования .....	186
Гусев В.П., Антонов А.И., Соломатин Е.О., Макаров А.М. Расчетные модели излучения звука точечными источниками шума промышленных предприятий .....	191
Карпенко Н.И., Карпенко С.Н., Петров А.Н., Ярмаковский В.Н., Кадиев Д.З. Диаграммный метод расчета стержневых железобетонных конструкций в конечных приращениях в условиях действия низких отрицательных температур .....	197
Киселев И.Я. Уравнения изотерм сорбции паров воды материалами ограждающих конструкций зданий .....	203
Король О.А., Байков Н.Н., Ройфе В.С. Особенности технологии производства и монтажа стеклофибробетонных изделий при капитальном ремонте зданий .....	207
Кочкин Н.А., Шубин И.Л., Кочкин А.А. Исследование повышения звукоизоляции существующих ограждений с использованием слоистых вибродемпфированных элементов .....	215
Антонов А.И., Леденев В.И., Матеева И.В., Шубин И.Л. Экспериментальная оценка точности комбинированного метода расчета шума в помещениях с рассеивающими звук предметами .....	219
Ильичев В.А., Никифорова Н.С., Коннов А.В. Защита окружающей застройки подведением фундаментной плиты с учетом технологической механики грунтов .....	224

<i>Сачкова О.С., Аксенов В.А., Коновал И.А., Шевченко В.Б.</i> Разработка технических, санитарно-гигиенических и экологических требований к шторе, предназначенной для организации индивидуального пространства в пассажирских вагонах открытого типа .....	228
---	-----

### **Техническая эстетика и дизайн**

<i>Аккуратова О.Л., Rogанова Д.А.</i> Исследование русского народного орнамента и его адаптация в современном дизайне костюма .....	233
<i>Алибекова М.И., Фирсова Ю.Ю., Кащеев О.В., Колташова Л.Ю.</i> Аддитивные технологии в модной индустрии .....	237

### **Механика нити и полотен**

<i>Переборова Н.В., Демидов А.В., Макаров А.Г., Климова Н.С.</i> Повышение конкурентоспособности полимерных текстильных материалов на основе применения интегральных критериев достоверности математического моделирования вязкоупругости на стадии их проектирования и организации производства .....	242
<i>Щербаков В.П., Скуланова Н.С., Полякова Т.И., Халезов С.Л.</i> Теория и расчет двухосного растяжения кулирного трикотажа .....	248

### **Обмен опытом, критика и библиография, краткие сообщения**

<i>Егоров С.А., Обронов М.С.</i> Модернизация парогенератора .....	253
<i>Меркулов С.И., Есипов С.М.</i> Использование тканых композитов для восстановления строительных конструкций .....	256
<i>Щепочкина Ю.А.</i> Модернизация головного убора с жестким козырьком .....	260
<i>Толубеева Г.И., Сокова Г.Г., Смирнова Т.В.</i> Нужный и полезный учебник "Вероятностные методы исследования технологических процессов ткацкого производства" .....	262
<i>Еремеева А.Н., Король Е.А., Федосов С.В., Околотин В.С.</i> Инженерное образование в России после окончания первой мировой войны .....	264