

<i>Бадалова А.Г., Ларионов В.Г.</i> Методологические особенности управления и мониторинга репутационного риска предприятий текстильной промышленности .....	5
<i>Дмитриев Ю.А., Петрухин А.Б., Шустров Л.И., Шустров Т.Л.</i> Развитие государственно-частного партнерства в текстильной и легкой промышленности .....	9
<i>Кащеев П.О., Белгородский В.С., Радько С.Г.</i> Человеческий капитал как неотъемлемый фактор обеспечения роста производительности труда .....	15
<i>Лисиенкова Л.Н., Турсукова И.И., Волкова Е.Ю.</i> Методические основы оценки эффективности аутсорсинга работодателем .....	23
<i>Захаров П.Н., Названова К.В., Посажеников А.А., Захарова Ж.А.</i> Модель оценки факторов развития текстильной промышленности: инновационный аспект .....	29

### **Материаловедение**

<i>Денисенко Т.А., Глуценко А.А.</i> Воспламеняемость текстильных материалов от искр и кострового угля .....	34
<i>Давыдов А.Ф., Кудринский С.В.</i> Определение коэффициента теплопередачи конвективного тепла огнестойких тканей .....	38
<i>Матрохин А.Ю., Королёв П.В.</i> Разработка методики оценки триботехнических характеристик текстильных материалов .....	40
<i>Селяев В.П., Куприяшкина Л.И., Селяев П.В., Киселев Н.Н., Кечуткина Е.Л.</i> Производство тонкодисперсного аморфного микрокремнезема из диатомитов методом осаждения диоксида кремния из коллоидной системы .....	46
<i>Шеромова И.А., Старкова Г.П., Железняков А.С.</i> Компьютеризация экспресс-метода оценки показателей раздвигаемости нитей в тканых полотнах .....	55
<i>Ярмаковский В.Н.</i> О параметрических уровнях областей напряженно-деформированного состояния бетона в условиях низких (до -70°C) отрицательных температур .....	58
<i>Римшин В.И., Варламов А.А.</i> Объемные модели упругого поведения композита .....	63
<i>Сафин Р.Г., Просвириков Д.Б., Тимербаев Н.Ф.</i> Разработка технологии получения химических волокон из растительного целлюлозосодержащего сырья .....	68
<i>Линьков Н.В.</i> Применение стеклоткани полотняного переплетения в композиционном материале для усиления деревянных конструкций .....	75
<i>Аветисян Л.А.</i> Анализ каркасного железобетонного здания, подверженного огневому воздействию .....	80
<i>Линьков В.И.</i> К вопросу проектирования составных деревянных балок на наклонных металлических стержнях для покрытий реконструируемых объектов текстильной промышленности .....	84

### **Первичная обработка. Сырье**

<i>Романов В.А., Новиков Э.В.</i> Регулирование коэффициента утонения слоя льносырья в канале со свободной "фиксацией" стеблей .....	90
--	----

### **Прядение**

<i>Султанов К.С., Исмаилова С.И.</i> Определение прочности хлопковой пряжи на основе нелинейной упруговязкопластической модели деформирования .....	95
---	----

### **Ткачество**

<i>Назарова М.В., Бойко С.Ю.</i> Исследование физико-механических свойств основоворсовой двухполотенной ткани .....	102
---	-----

<i>Валиев Г.Н.</i> Аналитическая зависимость распределения давления крестовой намотки на ее основание вдоль оси паковки при сложных формах намотки и методика ее определения .....	106
--	-----

### Отделка

<i>Сырбу С.А., Салихова А.Х., Федоринов А.С.</i> Разработка огнезащитных составов для текстильных материалов декоративного назначения .....	114
<i>Кружиллина И.М., Белокурова О.А., Одинцова О.И.</i> Разработка эффективной моющей композиции на базе отечественных ПАВ для промывки колорированных текстильных материалов .....	118

### Технология нетканых материалов

<i>Мензелинцева Н.В., Каранузова Н.Ю., Ермилова Н.Ю., Фомина Е.О.</i> Новые нетканые фильтрующие материалы .....	122
--	-----

### Трикотажное производство

<i>Маринкина М.А., Богатырева М.С., Чагина Л.Л., Проталинский С.Е.</i> Применение теории наследственной вязкоупругости для оценки изменения давления трикотажных компрессионных изделий .....	126
---	-----

### Швейное производство

<i>Макарова Т.Л., Макаров С.Л.</i> Анализ символа "Звезда" в дизайне современного костюма и актуализация базы данных и компьютерной программы .....	132
<i>Гусева М.А., Андреева Е.Г., Петросова И.А.</i> Исследование конструктивных прибавок в модельных конструкциях меховых изделий разных размеров .....	135

### Текстильные машины и агрегаты

<i>Подъячев А.В., Бойко С.В.</i> Свободные колебания валов валковых механизмов текстильных машин	143
<i>Григорьев В.А., Терентьев В.И.</i> Исследование кинематики механизмов с учетом неравномерности вращения приводного вала .....	148

### Автоматизация и информационные технологии

<i>Бальхин М.Г., Благовещенский И.Г., Благовещенская М.М., Николаев Н.С., Жиров М.В., Митин В.В., Соловьев М.С.</i> Автоматизированные системы мониторинга современных производств на основе web-технологий .....	151
<i>Кротова Е.И.</i> Метод идентификации видов распределений результатов измерения технологических параметров .....	155
<i>Коваленко Н.И.</i> Программное обеспечение для исследования напряженно-деформированного состояния ремней зажимного механизма трепальных машин .....	159
<i>Севостьянов П.А., Самойлова Т.А., Монахов В.В.</i> Распределение деформаций по основе и влияние уточных нитей на деформацию при моделировании удлинения основной нити в ткани .....	163

### Экологическая и производственная безопасность. Промтеплоэнергетика

<i>Сусоева И.В., Букалов Г.К.</i> Статистическое моделирование зависимости интенсивности пылеосаждения от показателей хлопкового волокна в прядении с целью использования при оценке пожарной опасности производства .....	167
<i>Кожмяченко А.В., Лемешко М.А., Фомин Ю.Г., Туцкая Т.П., Чертов Ю.Е., Романов Р.П., Тувин А.А.</i> К вопросу моделирования теплопритоков в камеры холодильной машины .....	171
<i>Муравьева Н.А., Соловьев А.К., Шмаров И.А.</i> Актуальные проблемы естественного освещения зданий и пути их решения .....	174
<i>Кочкин А.А., Шубин И.Л.</i> Исследование слоистых вибродемпфированных элементов и конструкций из них для снижения шума .....	184
<i>Кочев А.Г., Соколов М.М., Павленко Н.В.</i> Особенности физико-математического моделирования процессов конвекции в объемных помещениях .....	188
<i>Окунев А.Ю., Шагинян К.С., Текучева В.В.</i> Рекуперация вентиляционного тепла и влаги с применением неселективных мембран .....	193
<i>Смирнов В.А.</i> Снижение динамических нагрузок при передаче колебательной энергии через фундаментную конструкцию .....	198

<i>Гусев В.П., Сидорина А.В., Антонов А.И., Леденев В.И.</i> Расчет дополнительной звукоизоляции воздуховодов при устройстве на них многослойных облицовок .....	202
<i>Шубин И.Л., Антонов А.И., Матеева И.В., Меркушева Н.П.</i> Расчет энергетических параметров шума непостоянных рабочих мест в производственных зданиях .....	207
<i>Никифорова Н.С., Хоа Нгуен Ван, Коннов А.В.</i> Зона влияния при откопке глубоких котлованов в слабых грунтах .....	212
<i>Коркина Е.В., Земцов В.А., Шмаров И.А., Савин В.К.</i> Графический метод расчета поступающей на фасад рассеянной солнечной радиации при частично перекрытом небосводе .....	216
<i>Малявина Е.Г., Умнякова Н.П.</i> Новый подход к выбору расчетных значений температуры и эн- тальпии наружного воздуха для теплого периода года .....	221
<i>Карпенко Н.И., Каприелов С.С., Безгодов И.М., Моисеенко Г.А., Степанов М.В.</i> Исследование де- формаций усадки мелкозернистого высокопрочного бетона и сталефибробетона при рациональном содержании фибры .....	227
<i>Коркина Е.В., Шмаров И.А.</i> Аналитический метод расчета рассеянной солнечной радиации, поступающей на вертикальную поверхность при частично перекрытом небосводе .....	230
<i>Шубин И.Л., Кочкин Н.А.</i> К расчету звукоизоляции ограждения при реконструкции зданий с ис- пользованием слоистых вибродемпфированных элементов .....	236
<i>Щиржецкий Х.А., Сухов В.Н.</i> Теория и практика применения низкочастотных резонаторов для решения проблем реверберации в православных храмах .....	241
<i>Желдаков Д.Ю.</i> Прогнозирование предельной долговечности ограждающих конструкций .....	247

### **Механика нити и полотен**

<i>Переборова Н.В., Макаров А.Г., Егорова М.А., Козлов А.А., Коновалов А.С.</i> Методы моделирова- ния и сравнительного анализа усадки и деформационно-восстановительных свойств арамидных тек- стильных материалов .....	253
<i>Скуланова Н.С., Подольная Т.В., Полякова Т.И.</i> Уточнение прочностных расчетов аппаратной шерстяной пряжи в аналитических методах проектирования .....	257

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

<i>Беркович М.И., Горбунова Д.А.</i> Импортные поставки текстильной и швейной продукции: струк- турный аспект .....	263
<i>Степнов И.М., Ковальчук Ю.А., Горчакова Е.А., Лукманова И.Г.</i> Высокие технологии как драйвер изменений в промышленности (на примере текстильной промышленности) .....	268
<i>Новиков А.Н., Фирсов А.В., Шустов Ю.С.</i> Информационная система прогнозирования и визуали- зации старения текстильных материалов .....	272
<i>Федосов С.В., Осадчий Ю.П., Пахотин Н.Е., Маркелов А.В., Пахотина И.Н.</i> Экспресс-анализ па- раметров отработанных масел транспортных машин текстильного производства .....	276
<i>Огурцов В.А., Огурцов А.В., Алешина А.П., Брик Е.Р., Фатахетдинов А.М.</i> Имитационная модель движения ансамбля частиц по ситовому тканому полотну при вибросепарации .....	279
<i>Шейна С.Г., Умнякова Н.П., Миненко Е.Н.</i> Ресурсно-технологическое моделирование изменения стоимости энергетически обязательных мероприятий .....	282
<i>Римшин В.И., Пудова А.А., Шубин Л.И.</i> Оценка эффективности использования фотоэлектричес- ких систем при эксплуатации жилого многоэтажного дома .....	287
<i>Король Е.А., Киселев И.Я., Шушунова Н.С.</i> Реконструкция предприятий текстильной промыш- ленности с использованием кровельных покрытий с системами озеленения .....	294
<i>Овчинников А.А., Гитман М.Б., Гитман Е.К.</i> Алгоритм создания автоматизированной информа- ционной системы оценивания уровня сформированности компетенций студента вуза .....	300
<i>Академик Сажин Борис Степанович</i> (К 85-летию со дня рождения и 65-летию начала научной деятельности) .....	305