

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

<b>Д. С. Алешков, Н. Ю. Урусова</b> Влияние кинематических характеристик питателя и базовой машины фрезерно-роторного снегоочистителя на процесс отделения стружки	7
<b>Д. В. Балагин</b> Методика оценки рабочего процесса дизеля по изменению температуры трубопроводов насоса высокого давления	10
<b>Е. Е. Витвицкий, Т. В. Самусова</b> Совершенствование оперативного планирования автомобильных перевозок грузов помашинными отправками в городах	15
<b>Н. С. Галдин, С. В. Курбацкая, О. В. Курбацкая</b> Особенности проектирования основных механизмов мостовых кранов	21
<b>В. П. Денисов, А. П. Домбровский, О. О. Мироничева</b> Повышение надежности эксплуатации автомобиля при управлении системой охлаждения двигателя внутреннего сгорания	25
<b>Д. Н. Коротаев, Б. Ш. Алибаева</b> Повышение эффективности восстановления стальных деталей методом электроискрового легирования	30
<b>П. Ф. Кривоусов</b> Нормативы и основные расчеты в планировании марша автомобильных колонн при осуществлении воинских автомобильных перевозок	35
<b>В. Н. Кузнецова, А. Н. Шаймарданов</b> Повышение производительности холодных фрез посредством адаптивного управления	40
<b>А. В. Трофимов, А. В. Проценко</b> Математическая модель расчета значения нормируемого расхода топлива на основе данных получаемых от технических средств контроля	43

### РАЗДЕЛ II

#### СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<b>Г. Л. Горынин, О. Г. Горынина</b> Исследование напряженно-деформируемого состояния трехслойного двутавра в пространственной постановке	49
<b>А. М. Каримов, Е. В. Цыганкова</b> Инновационный подход в сохранении и воссоздании облика Казачьей Слободы в современной структуре Омска	54
<b>Ю. В. Краснощёков</b> Эффективность антенных опор, возводимых на ограниченной площади	60
<b>В. Е. Русанов</b> Эффективность применения фибронабрызгбетона в мосто – и тоннелестроении	65
<b>А. В. Смирнов, Е. В. Андреева</b> Динамическое напряженное состояние слоев дорожных одежд конструкций, изгибаемых колебательным волновым полем	68
<b>И. Л. Чулкова</b> Известково-реставрационные композиты	71

### РАЗДЕЛ III

#### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<b>А. О. Лисин</b> Система автоматизации моделирования виброзащитных устройств строительных машин	78
<b>В. В. Михеев, Д. А. Сагайдак, А. А. Свенч, Р. Р. Файзуллин</b> Алгоритмы обработки информации при передаче и хранении данных, основанные на процедуре разделения секрета	82
<b>С. В. Савельев, Г. Г. Бурый</b> Экспериментальные исследования «активной области» деформируемой среды при вибрационном уплотнении	88
<b>М. А. Чижик, В. Я. Волков, Е. Я. Сурженко</b> Программное обеспечение для построения графических оптимизационных моделей многофакторных процессов	95

<b>И. Л. Чулкова</b>	Автоматизированное проектирование строительных композитов	101
<b>Е. В. Шендалева</b>	Модели газотурбинных двигателей в пространстве состояний: динамический аспект	106
<b>В. С. Щербаков, А. В. Жданов, В. В. Меньков</b>	Интерфейс системы автоматизации проектирования гидроприводов рулевого управления	111

РАЗДЕЛ IV  
**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

<b>В. В. Алещенко, А. А. Кораблева</b>	Организационно-экономические аспекты развития малого инновационного предпринимательства на территории субъекта федерации	116
<b>Н. Г. Гавриленко</b>	Особенности развития транспортного комплекса России в современных условиях	123
<b>Т. Б. Дороболук</b>	Системная парадигма деловой среды: модель - объект	129
<b>В. Ю. Кирничный</b>	Совершенствование технологий и методов строительного производства в условиях создания инновационного кластера	136
<b>В. А. Коробова</b>	Документооборот как основа контроллинга на промышленных предприятиях	141
<b>Б. Г. Хаиров</b>	Формирование отношений властных и предпринимательских структур региона на принципах логистического администрирования	148
<b>А. А. Цикунов</b>	Оценка перспектив развития проектов частно - государственного партнерства	152
<b>И. В. Цыганкова, Т. В. Телятникова</b>	Профессиональная подготовка молодежи, ориентированная на нестандартную занятость	160

РАЗДЕЛ V  
**ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

<b>И. В. Иванова</b>	Развитие профессионально качеств специалистов посредством форм организации учебной деятельности	164
<b>В. Ю. Кирничный</b>	Практико-ориентированная подготовка кадров высшей квалификации в сфере строительства	168