

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

<b>И. В. Карнаухова</b>	
Определение оптимальной температуры воздуха во впускном коллекторе двигателя	7
<b>Е. Д. Комаров, А. А. Руппель</b>	
Метод установки дальномеров на сменное рабочее оборудование экскаватора для укладки труб	12
<b>Е. А. Лысенко, А. П. Болштынский, Д. А. Кузеева, Д. В. Бирюкова</b>	
Снижение вибрации поршневого компрессора пневматических систем автотранспорта	17
<b>Ю. В. Ремизович</b>	
Редуктор с изменяемым передаточным числом для крановых механизмов	22
<b>Б. Н. Стихановский</b>	
Очиститель дорожного покрытия от снежноледяного слоя	26
<b>Д. В. Шабалин, Е. С. Терещенко, Д. Ю. Фадеев</b>	
Метод повышения приемистости комбинированного дизеля	31
<b>Д. А. Шеховцова</b>	
Методика определения погрешности информационно-измерительных устройств для системы управления глубиной копания одноковшовым экскаватором	34

### РАЗДЕЛ II

#### СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<b>Н. П. Александрова, Н. А. Троценко</b>	
Применение измерителя жесткости грунта Geogauge для оценки качества уплотнения при операционном контроле	40
<b>Е. А. Бедрин, А. А. Дубенков</b>	
Анализ причин сверхнормативных деформаций на автомобильных дорогах в условиях высокотемпературной мерзлоты (по результатам мониторинга автомобильной дороги «Амур»)	48
<b>Ю. Е. Пономаренко, А. С. Нестеров, Н. Б. Баранов</b>	
Применение трубчатого сварного шпунта на строительстве станций Омского метрополитена	52
<b>Ю. В. Столбов, С. Ю. Столбова</b>	
О регламентации точности геометрических параметров высотного положения оснований покрытий автомобильных дорог в нормативных документах	59
<b>О. В. Якименко, С. А. Матвеев, В. В. Сиротюк</b>	
Исследование напряжённого состояния и расчёт несущей способности армированной ледяной плиты	63

### РАЗДЕЛ III

#### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<b>Н. С. Галдин, О. В. Курбацкая, С. В. Ерёмкина</b>	
Уравнения регрессии основных параметров механизмов мостовых кранов	68
<b>В. П. Денисов, К. В. Зубарев, С. С. Журавлев</b>	
Математическое моделирование рабочего процесса автогрейдера для оптимизации длины отвала при случайном характере нагрузок	72
<b>А. Т. Когут, А. А. Лаврухин, В. В. Петров</b>	
Автоматизация проектирования электротехнических систем на основе математического моделирования	79
<b>Е. В. Селезнева, Т. А. Юрина</b>	
Система автоматизированного планирования эксперимента и получения уравнения регрессии	84

### РАЗДЕЛ IV

#### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<b>Е. В. Бирюков</b>	
Особенности формирования ключевых факторов устойчивого развития агропромышленных компаний	88

<b>В. В. Бирюков, В. Ю. Кирничный, С. А. Теслова</b>	
Особенности развития рынка грузовых автотранспортных услуг в современных условиях	95
<b>М. Н. Михайлов, О. Ю. Патласов</b>	
Функция внутрисетевого контроллинга деятельности автомобильных компаний	103
<b>О. В. Попова</b>	
Управление качеством проекта: роль человеческого ресурса	111
<b>Е. В. Романенко</b>	
Развитие конкурентных преимуществ сектора малого предпринимательства региона на основе ресурсно-динамического подхода	116
<b>К. Э. Сафронов</b>	
Методика оценки уровня доступности объектов для инвалидов и маломобильных групп населения с использованием бальной системы	122
<b>Е. С. Серебrenникова</b>	
Сравнительная характеристика основных функций рекламных услуг	126
<b>Д. Г. Хаметов</b>	
Совершенствование системы залоговых отношений как инструмент государственного регулирования развития малого бизнеса	133

РАЗДЕЛ V  
**ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

<b>Ю. И. Авадэни, А. Н. Витушкин, А. П. Жигadlo, Е. В. Цветкова</b>	
Преимущества и достоинства технологии учебного сквозного проектирования для формирования профессиональных компетенций выпускников вуза	138
<b>Е. В. Петрова</b>	
Критерии выбора учебных пособий для комплексного формирования информационной компетенции обучающихся технических вузов	145
<b>В. А. Сальников, Е. М. Ревенко, Д. А. Кленин</b>	
Различия личностных особенностей студентов, поступавших в вуз в разное время	150

**ЮБИЛЕЙ**

К юбилею Владислава Борисовича Пермякова	156
--	-----