

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

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

РАЗДЕЛ II

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

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

РАЗДЕЛ III

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

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

РАЗДЕЛ IV

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Е. В. Бирюков	
Особенности формирования ключевых факторов устойчивого развития агропромышленных компаний	88

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

РАЗДЕЛ V
ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

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

ЮБИЛЕЙ

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