

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Демиденко А.И., Снигерев Д.С. Обоснование области применения различных машин при земляных работах.....	7
Иванов В.И., Чебоксаров А.Н. Оценка надежности оператора по среднему показателю производительности при техническом диагностировании дорожно-строительных машин	14
Корытов М.С. О границах возможных значений управляемых координат автокрана при заданных координатах груза	18
Кузнецова В.Н. Оптимизация конфигурации рабочих органов землеройных машин как результат решения задачи их взаимодействия с мерзлым грунтом в трехмерном пространстве.....	24
Хохлова Н. В., Николин В. И. Исследование влияния изменения времени простоя под погрузкой (выгрузкой) на функционирование микро и особо малых систем.....	30
Чакурин И.А., Корчагин П.А. Снижение виброактивности рабочего места оператора ЗТМ использованием динамического гасителя колебаний.....	34
Сафронов Э.А. Использование новых информационных технологий в транспортных исследованиях.....	38

РАЗДЕЛ II

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Прокопец В.С., Голубева Е.А. Улучшение деформативных свойств пескоцементных смесей, путем введения полимерной добавки, для устройства оснований дорожных одежд	40
Дерябин П.П. Влияние характера пористости на свойства пеногазобетона	44
Ведрученко В.Р., Жданов Н.В., Кульков М.В., Макарова Е.В. Об эффективности инженерно-технических и организационных мероприятий при эксплуатации муниципальных котельных в Омском регионе.....	50
Боброва Т.В., Шиковский В.С. Особенности управления производственной программой дорожной организации как «Портфелем проектов».....	55

**РАЗДЕЛ III
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Епифанцев Б.Н. Подход к выбору признаков объекта в задачах обнаружения и распознавания образов.....	60
Жданов А.В., Мукушев Ш.К., Угрюмов И.А., Леванов С.В. Математическое описание гидроцилиндра двустороннего действия.....	66
Архипенко М.Ю., Строганова Н.В. Моделирование процесса диагностики шестеренных насосов.....	69
Беляков В.Е. Перспективные системы управления электроприводами.....	74
Малахов И.И. Система автоматизированного моделирования сложной динамической системы «микрорельеф – базовая машина – кабина – человек-оператор».....	80

**РАЗДЕЛ IV
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

Бирюков В.В., Плосконосова В.П. Человеческий капитал и инновационные изменения в современной экономике.....	86
Бирюков В.В. Развитие конкурентных преимуществ и структурные изменения в экономике Омской области.....	93