

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Н. С. Галдин, С. В. Ерёмкина, О. В. Курбацкая Критерии эффективности основных механизмов мостовых кранов	7
Т. В. Коновалова, С. Л. Надирян Разработка системы показателей оценки уровня безопасности движения на автотранспортных предприятиях	12
В. Н. Кузнецова О распределении давлений по поверхности рабочего органа рыхлителя сложной геометрической формы при проведении дорожно-строительных работ	15
С. М. Мочалин, Л. В. Тюкина Особенности применения логистических принципов в организации доставки грузов автомобильным транспортом	20
Б. С. Трофимов, Е. Е. Витвицкий Влияние вероятностной величины времени простоя под погрузкой-выгрузкой на функционирование автомобилей в ненасыщенной малой автотранспортной системе перевозок грузов	24
Н. В. Поживилов Методика определения оптимального срока службы автобуса особо малого класса	28
А. И. Федотов, А. В. Бойко, Ле Ван Луан Анализ механики взаимодействия эластичной шины с цилиндрической опорной поверхностью бегового барабана диагностического стенда	34
Ю. А. Федотенко, И. А. Реброва, Д. В. Булаева Экспериментальные исследования режущих элементов рабочего органа подкапывающей машины	38
В. В. Хохлов Процесс управления рабочим органом бульдозерного агрегата раздел	42

РАЗДЕЛ II

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Ю. В. Краснощеков, А. А. Комлев Распорность элементов конструктивных строительных систем как случайное явление	45
С. А. Макеев, Д. А. Кузьмин Статическая работа Z- и C-образных связей в составе двухслойных панелей	49
А. С. Нестеров, В. А. Гриценко Редактировать название по дорожному совету	49
Т. В. Семенова, Г. В. Долгих, Б. Н. Полугородник Технологические особенности вдавливания составных свай при реконструкции и усилении фундаментов	55
В. В. Сиротюк, Е. А. Носов, Д. Э. Рябов Применение Калифорнийского числа несущей способности и динамического конусного пенетрометра для оценки качества уплотнения грунта	59
В. В. Сиротюк, Е. А. Носов, Д. Э. Рябов Современные конструктивно-технологические решения при строительстве плавающих насыпей	66

РАЗДЕЛ III

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

С. А. Зырянова, С. Н. Паркова Автоматизированный расчет кинематических параметров строительного манипулятора для укладки дорожных плит	74
П. А. Корчагин Автоматизация проектирования виброзащитных систем автогрейдеров на основе их математического моделирования	79
В. Ю. Куденцов Моделирование газожидкостных потоков при газификации жидких остатков топлива в баках ракет	85

В. А. Михеев	
Составление модели функционирования топливной системы тепловозного дизеля с использованием метода граф-описания	91
В. В. Рындин, В. В. Шалай, Ю. П. Макушев	
Расчётные исследования кинематики и динамики рядного бензинового двигателя в системе MATHCAD	97
С. А. Ступаков, О. А. Сидоров, В. М. Филиппов	
Построение математической модели электромеханического изнашивания контактных пар устройств токосъёма	103
Г. И. Шабанова	
Восстановление оператора Штурма-Лиувилля по спектральной функции	109

РАЗДЕЛ IV
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

С. Н. Апенько	
Подготовка специалистов по управлению проектами в стратегии развития предприятий железнодорожного транспорта	114
Е. А. Байда	
Методика оценки экономической эффективности проведения корректирующих действий в производственных процессах	120
В. В. Бирюков, В. Ю. Кирничный	
Организационно-экономические факторы развития городского пассажирского транспорта	126
Н. Г. Гавриленко	
Инновационные изменения на автомобильном транспорте в контексте циклического развития экономической системы	132
В. В. Карпов, М. А. Бабичев	
Влияние неценовых факторов на спрос предприятий нефинансового сектора на банковские услуги	136
Е. Б. Лерман	
Формирование эксплуатационных затрат при выполнении муниципального заказа в системе городского общественного транспорта	141
А. Е. Миллер, В. Н. Крючков	
Предпосылки изменений производственно-предпринимательской деятельности	146
М. А. Миллер	
Адаптация российских субъектов предпринимательской деятельности к изменениям социально-правовых условий хозяйствования	155
Р. Г. Смелик	
Особенности формирования предпринимательских издержек в жилищно-коммунальном хозяйстве	159
С. М. Хаирова, Г. Д. Боуш	
Формирование кластеров транспортной отрасли в условиях глобальной экономики	162

РАЗДЕЛ V
ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

А. П. Жигadlo, Т. П. Хохлова	
Сетевое взаимодействие вуза и профильных колледжей в реализации программ прикладного бакалавриата	169
Н. В. Кайгородцева, В. Я. Волков	
Мобильные видеолекции по начертательной геометрии	173
В. А. Коновалов, Н. П. Бублова, О. Б. Ильясова	
Особенности методики преподавания компьютерной графики в Санкт-Петербургском университете кино и телевидения и университете Джунгбу Южная Корея	178
П. И. Фролова	
Формирование функциональной грамотности как основа развития учебно-познавательной компетентности студентов	182
Ровесник СибАДИ Игорь Андреевич Недорезов	187