

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Е. Е. Витвицкий, Д. Ю. Кабанец Влияние изменения параметров заявки на эффективность применения способа перевозок грузов автомобилями	7
Н. С. Галдин, С. В. Ерёмкина, О. В. Курбацкая Определение энергетических характеристик основных механизмов мостовых кранов	12
В. И. Гурдин, В. В. Седельников, В. В. Евстифеев, А. Н. Чебоксаров Порошковые материалы, упрочняемые пропиткой борсодержащими сплавами и жидкофазным спеканием	18
В. А. Палеев, А. В. Лисовский Математическое описание чувствительного элемента гидромеханической системы стабилизации выглаживающей плиты асфальтоукладчика	21
В. Н. Кузнецова, А. Н. Шаймарданов Определение эффективных параметров работы холодных фрез	25
А. Н. Шабалин Система стабилизации нагрузки на кран-трубоукладчик	29

РАЗДЕЛ II

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

С. А. Бахтин, Н. А. Козьмин Многокритериальная оптимизация конструкций городских вантовых пешеходных мостов: постановка и решение задачи	35
В. А. Рудак, Н. В. Беляев Выбор варианта усиления конструкций опускного колодца	42
С. В. Савельев Анализ эффективности применения адаптивных катков при уплотнении грунта	47
В. И. Саунин Несущая способность внецентренно сжатых бетонных и железобетонных элементов	51
С. Ю. Столбова Исследования точности планового и вертикального положения железобетонных конструкций при возведении одноэтажного производственного здания	57

РАЗДЕЛ III

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ю. В. Круглов, Е. С. Стецурина, О. В. Снежкина Исследование и статистическое моделирование расселения населения	62
С. Н. Паркова Алгоритм оптимизации геометрических параметров рабочего оборудования строительного манипулятора	68
А. М. Пуртов Использование таксономии при анализе задержек в автотранспортных сетях	73
В. А. Соловьев, Р. Т. Файзуллин Корреляция между расположением автомобильных пробок и структурой графа дорожной сети	78

РАЗДЕЛ IV

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

В. В. Бирюков, В. П. Денисов Стратегические приоритеты развития промышленного предприятия: подходы к формированию	82
А. В. Власкин, Л. И. Рыженко ДИС 2 – стандарт обеспечения смысловой связности гетерогенных систем	90
З. В. Глухова, Е. С. Куклина Человеческий капитал и человеческий потенциал: подходы к оценке	95

Ю. В. Калашникова		
Кадровый потенциал и инновационное развитие Российской промышленности		100
С. В. Кондратюков, С. С. Стаурский		
Применение методики расчета экономической эффективности в деятельности подразделений вневедомственной охраны		105
А. Е. Миллер, М. Б. Абаева		
Интеграционно-экономическая модель кластерных отношений в угольной промышленности		112
С. М. Хаирова, А. С. Койчубаев		
Региональная и межрегиональная логистика приграничных регионов России и Казахстана: современные аспекты развития		119

РАЗДЕЛ V

ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В. А. Сальников, Д. А. Кленин, С. Е. Бебинов		
Мотивация в структуре умственного развития у студентов, различающихся индивидуально-психологическими особенностями		122
П. Е. Кобзарь		
Особенности механизмов развития толерантности в воинском коллективе		129
И. А. Тарасова, С. М. Пашина		
Профессионально-педагогическая компетентность магистрантов технического вуза: диагностика состояния		133