

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

А. Д. Абрамов Оценка эффективности ручных строительных машин ударного действия	7
В. Н. Басков, С. А. Гусев Оценка организационно-технических возможностей управленческих структур на транспорте	10
О. А. Бендер Прогнозирование рисков в системе капитального ремонта автомобильных дорог	15
Е. Е. Витвицкий, Н. И. Юрьева Практика оперативного планирования затрат на перевозку грузов в городах	18
С. С. Войтенков Эффективность оперативного планирования централизованных перевозок грузов в совокупности средних автотранспортных систем	25
А. И. Демиденко, Д. С. Снигерев, Е. Ю. Ваймер Исследование фрезерного рабочего органа для копания узких прорезей в грунте	27
А. В. Зедгенизов, А. Н. Зедгенизова, Р. Ю. Лагерев Оценка генерации поездок физкультурно-оздоровительным центром	34
В. Н. Кузнецова, В. В. Савинкин Методика прогнозирования комплектов запасных частей как инструмент восстановления работоспособности строительных и дорожных машин	40
А. О. Лисин Оценка вибрационного воздействия на человека-оператора строительных машин	46
Ю. Б. Тихонов Система управления грузоподъемным краном с телескопической стрелой и гидроприводом	51
Н. Н. Якунин, В. В. Котов, Н. В. Якунина Влияние подготовленности перевозчика на качество услуг пассажирского автомобильного транспорта	54

РАЗДЕЛ II

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

А. Ф. Косач, Н. А. Гутарева, И. Н. Кузнецова, П. Ю. Шарыпов Влияние chb-добавки на свойства мелкозернистого бетона	62
В. С. Прокопец, Е. Н. Дмитренко, Л. В. Поморова Параметрическая модель прочности композиционных материалов на примере цементогрунта	66
В. П. Расщупкин, Р. Б. Баязитов Повышение теплостойкости быстрорежущей стали для режущего инструмента	70
Ю. В. Столбов, С. Ю. Столбова, Д. О. Нагаев Л. А. Пронина Исследование точности высотного положения верхнего слоя покрытия автомобильной дороги с шагом нивелирования десять метров	73
В. А. Уткин К вопросу о совершенствовании конструкций автодорожных пролетных строений из клееной древесины	77
И. Л. Чулкова Структурообразование строительных композитов на основе принципа сродства структур	83
В. С. Щербаков, М. С. Корытов Оптимизация трассы автомобильной дороги на рельефе с препятствиями методом вероятностной дорожной карты	88

РАЗДЕЛ III

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

А. А. Александров, В. В. Евстифеев, А. И. Ковальчук, А. В. Евстифеев Математическое моделирование процесса поперечного выдавливания конических фланцев на трубной заготовке	93
Ж. Е. Ахметов Обоснование и выбор основных параметров газоимпульсного пресса для математического моделирования процесса прессования	99

А. А. Коблик Формирование интерполяционных сплайнов для многообразий, представляемых лиевыми группами	103
К. А. Куспеков Моделирование маршрута перемещения штучных грузов в автоматизированных складах кратчайшими связывающими линиями	106
И. Л. Чулкова Автоматизированный расчет состава тяжелого бетона и прогнозирование его свойств	108

РАЗДЕЛ IV
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

В. В. Карпов, Е. Н. Карсюк Моделирование процесса формирования ассортимента предпринимательской структуры	115
В. Ю. Кирничный, В. В. Бирюков Технологическое развитие строительного производства и совершенствование методов строительства в регионе	121
Л. С. Ларионова Общие принципы оценки эффективности инноваций	125
Е. Ю. Легчилина Концепция управление человеческими ресурсами инновационных предпринимательских структур	129
С. М. Мочалин, Ю. И. Александрова Исследование системы продаж страховых предпринимательских структур	136
Е. Ю. Печаткина Логистическое управление предпринимательской деятельностью	142
М. С. Попов Методика рейтинговой оценки конкурентоспособности продукции предприятия	148
Л. И. Рыженко Роль когнитивного инжиниринга в формировании инновационной системы России	151
Н. Н. Снежанская Формирование оптимального сочетания государственного и договорного регулирования трудовых отношений	156

РАЗДЕЛ V
ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Е. В. Цупикова Пути развития речи и мышления студентов технических вузов с учетом современных принципов компетентностного и когнитивного подходов	162
О. В. Якубенко, А. П. Жигadlo Педагогическое сопровождение здоровьесбережения студентов как фактор успешной адаптации к вузу	165