

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Д. И. Лепёшкин, А. Л. Иванов Проблемы разработки автоматизированной системы диагностирования топливopодающей аппаратуры	7
Е. А. Лысенко, А. П. Болштянский, Д. А. Кузеева, Е. А. Павлюченко Работа автомобильного бортового малорасходного холодильного агрегата в условиях ограниченной мощности	17
А. М. Муратов, А. К. Кайнарбеков Энергетический анализ проходимости колеса и переход к его модернизации	20
И. А. Мурог, Е. С. Терещенко, Д. Ю. Фадеев, Д. В. Шабалин Устранение неисправностей рулевого управления	25
М. М. Саенко, А. П. Жигадло, А. Л. Иванов Влияние различных факторов на величину и равномерность подачи топлива в цилиндры дизеля	29
А. А. Шинкаренко, В. В. Куюков Активная безопасность автопоездов при движении в транспортном потоке	35
И. И. Ширлин, А. В. Колунин, С. А. Гельвер, А. А. Иванников Влияние условий эксплуатации автомобилей на ресурс работы моторного масла	42

РАЗДЕЛ II

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

А. А. Дубенков Комплексная оценка инженерно-геологических и мерзлотных условий при районировании трассы дороги	46
П. П. Ефимов Использование двухлинейных моделей деформирования бетона и арматуры при расчёте железобетонных элементов, подверженных сжатию с изгибом	52
С. А. Матвеев, Н. Н. Литвинов Определение деформационных характеристик щебеночно-песчаного основания, армированного стальной геосеткой	57
Ю. Е. Пономаренко, Е. В. Ступаченко Методы научно - технического прогнозирования	61
В. И. Сологаев, И. В. Крестьяникова Об определении фильтрационных параметров грунтов с помощью моделирования методом электронных таблиц при радиальной фильтрации воды с постоянным уровнем	67
Д. А. Разуваев Определение деформационных параметров верхней части рабочего слоя земляного полотна	71
Ю. А. Цибариус Учет временной набрызгбетонной крепи при определении напряженного состояния постоянной обделки тоннеля	76
В. С. Щербаков, М. С. Корытов Проектирование трассы автомобильной дороги на основе цифровой модели макрорельефа местности	81

РАЗДЕЛ III

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В. Я. Волков, К. А. Куспеков Геометрические методы оптимизации инженерных сетей	88
П. А. Корчагин Математическая модель динамической системы "экскаватор – оператор"	91
К. А. Куспеков Геометрическое моделирование инженерных сетей на плоскости с полярной метрикой	96
О. Л. Маломыжев, А. Г. Семенов, В. В. Скутельник Разработка методики расчета системы смазки деталей машин	98

И. А. Полонский, С. Н. Чуканов, В. Е. Щипанов	
Исследование прямых и обратных функциональных зависимостей экономических показателей на основе построения RBF функций	104
Г. И. Шабанова	
Некоторые классы функций, связанные с сингулярной задачей Штурма-Лиувилля	108
РАЗДЕЛ IV ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ	
В. В. Алещенко, Д. К. Петренко	
Определение направлений диверсификации предпринимательской деятельности (на примере предприятий строительной индустрии)	114
В. А. Андрюшенков	
Незаконное использование иностранной рабочей силы в строительной сфере	119
С. Н. Апенько	
Региональные тенденции развития управления проектами как профессионального труда: результаты исследования в Омске	124
В. В. Бирюков	
Автомобильно-дорожный комплекс Омской области: проблемы и особенности модернизации	130
Т. В. Боброва, С. В. Ефименко	
Оценка экономической эффективности учета изменчивости геокомплексов при проектировании дорожных одежд автомобильных дорог	136
Г. Д. Боуш	
Проектирование кластеров в автотранспортной отрасли с применением когнитивных технологий	140
В. Ю. Кирничный	
Факторы и механизмы формирования транспортного кластера в Омском регионе	147
А. Б. Крутик, А. Е. Миллер	
Влияние модернизационных процессов на обеспечение экономической безопасности России	154
С. М. Хаирова	
Внедрение интегрированных моделей оптимизации цепей поставок и формирование логистического сервиса в транспортных системах	163
О. В. Шурыгина	
Экологические затраты как экономическая и учетная категории	171
Л. В. Эйхлер, Е. И. Кузнецова	
Механизм управления реализацией инновационной деятельности организации	178
Р. Г. Смелик	
Воинский труд: теоретико-методологические основы	184
ЮБИЛЕЙ	
К юбилею Анатолия Ивановича Демиденко	189