

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

С.С. Журавлев, К.В. Зубарев	
Имитационная модель рабочего процесса землеройно-транспортной машины с системой автоматического отключения работающих цилиндров двигателя	7
А.В. Новкунский, А.А. Новкунский, М.О. Туманян, Л.П. Щулькин	
Совершенствование конструкции и технологии ремонта конвейерного оборудования	13
В.В. Савинкин, В.Н. Кузнецова, В.Г. Яковлев	
Разработка гибридной системы управления энергосберегающим приводом поворотной платформы одноковшового экскаватора	18
Р.Ф. Салихов, Т.М. Чудова, Р.Р. Валиев	
Повышение надёжности строительных и дорожных машин путём совершенствования системы измерения наработки	25
С.В. Савельев, И.К. Потеряев, А.Б. Летопольский, В.В. Михеев	
Совершенствование конструкции строительной машины, снижающей сегрегацию асфальтобетонной смеси	31
С.В. Теплякова, А.А. Котесова, Е.Е. Косенко	
Расчетно-экспериментальное определение максимальной нагруженности стрелы одноковшового экскаватора	38

РАЗДЕЛ II

ТРАНСПОРТ

В.Р. Ведрученко, В.В. Крайнов, П.В. Литвинов	
Влияние свойств разносортных топлив для дизелей на характеристики топливоподачи	44
В.А. Корчагин, Е.В. Сливинский, Ю.Н. Ризаева, С.Н. Сухатерина	
Социоприродоэкономическая транспортная система доставки сельскохозяйственной продукции	50
А.С. Лебедева, В.Ю. Максимова	
Инновационные технологии обеспечения активной безопасности управления транспортным средством	56
Э.А. Сафонов, К.Э. Сафонов, Е.С. Семенова	
Перспективы развития легкорельсового транспорта в городах РФ	62
Б. Советбеков	
Использование интеллектуальных транспортных систем в пунктах взвешивания транспортных средств и на автомобильных дорогах Кыргызской Республики	71
Н.Г. Певнев, В.В. Понамарчук	
Перспективы комбинирования моторного топлива путем применения водородосодержащей добавки	75

РАЗДЕЛ III

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

В.Д. Галдина, Е.В. Гурова, О.И. Кривонос, М.С. Черногородова	
Исследование углеродминеральных продуктов горючих сланцев в качестве сырья для получения минеральных компонентов асфальтобетона	82
О.В. Демиденко, В.А. Казаков, С.М. Кузнецов, Н.Е. Алексеев	
Модель функционирования строительных потоков	89
Е.А. Коротков, К.С. Иванов	
Экспериментальный стенд для проведения испытаний на морозостойчивость дорожных конструкций	95
Ю.В. Краснощёков, С.О. Мельникова, А.А. Екимов	
Живучесть многоэтажного здания со связевым каркасом	100

Л.В. Красотина	
Инженерная методика определения критических напряжений потери местной устойчивости в опорной зоне сборных цилиндрических профилированных несущих оболочек	104
А.Л. Ланис, Д.А. Разуваев, П.О. Ломов	
Сопряжение подходных насыпей с мостами и путепроводами	110
Ю.В. Столбов, С.Ю. Столбова, Л.А. Пронина, И.Е. Старовойтов	
Обеспечение точности проложения нивелирных ходов при изыскании и выноса высотных отметок пикетов при строительстве автомобильных дорог	120

РАЗДЕЛ IV ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Ю.Е. Ионова	
Алгоритм системы автоматизации проектирования основных параметров гидропривода рулевого управления	126
В.А. Федорук	
Обработка экспериментальных данных на основе «методики сдвига» при интерполяции кубическими сплайнами	132
Б.С. Четвериков, М.С. Чепчурев, В.Я. Дуганов	
Алгоритм установки оси приспособления для автоматизированного контроля поверхностей качения деталей буровых долот	137

РАЗДЕЛ V ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю.И. Антонова, Г.В. Баранов	
Глобальные аспекты стандартизации социальной ответственности организации	143
Е.А. Байда	
Современное состояние и тенденции развития производственных систем	147
В.В. Бирюков, Е.В. Романенко	
Контекстуализация теории предпринимательства	154
И. А. Брюханенко, Л. В. Завьялова	
Аудиторская оценка контрольной среды как элемента системы внутреннего контроля экономического субъекта	159
И.А. Григорьянц	
Методика формирования системы розничной торговли городского округа	166
А.А. Демиденко	
Оценка результативности системы управления грузовым автотранспортным комплексом с учетом развития процессов самоорганизации	171
Г.И. Кольке, Н.А. Калайтан	
Разработка модели оценки эффективности деятельности машиностроительных предприятий	178
А.В. Шимохин	
Методы отбора видов ремонта промышленного оборудования выделяемых на аутсорсинг	184
И.А. Эйхлер	
Основные направления решения проблем в сфере утилизации резиносодержащих отходов автотранспортного комплекса	189

ЮБИЛЕЙ

Владимир Никитич Тарасов	196
Юрий Викторович Столбов	197