

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

А.И. Демиденко, А.Б. Летопольский, Д.С. Семкин Выбор и обоснование параметров скрепера с роторной загрузкой	7
В.Н. Кузнецова, В.В. Савинкин, А.Р. Ильясова Актуальность и перспектива развития имитационного моделирования при исследовании рабочего процесса одноковшового экскаватора	11
И.А. Тетерина Результаты теоретических исследований системы виброзащиты рабочего места оператора дорожной уборочно-подметальной машины на базе трактора МТЗ-80	16

РАЗДЕЛ II

ТРАНСПОРТ

Ю.П. Макушев, А.Л. Иванов, В.А. Каня, С.С. Войтенков Улучшение экологических и эффективных показателей дизеля в эксплуатации путем рециркуляции утечек в топливной аппаратуре	22
Б. Советбеков Анализ мультимодального коридора через Кыргызстан	30
Л.Н. Тышкевич, Б.В. Журавский Повышение эффективности эксплуатации автомобилей в условиях низких отрицательных температур	36

РАЗДЕЛ III

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Н.П. Александрова, В.В. Чусов Особенности расчета асфальтобетонных покрытий по сопротивлению сдвигу с учетом накопления повреждений	42
Н.С. Воловник, А.Ф. Андриюшенков, В.А. Казаков Статистический контроль точности изготовления и монтажа безригельных каркасов жилых зданий	50
В.Д. Галдин, М.А. Кривошеин Решение обратной задачи аэродинамического расчета систем вентиляции зданий через построение характеристики сети	57
Ю.В. Краснощёков Системная модель коэффициента призмной прочности бетона	63
В.А. Попов, В.А. Казаков, А.Ф. Андриюшенков, Н.С. Воловник Организация производства сборных железобетонных конструкций строительной системы «КУБ 3V» для освоения выпуска 30 000 кв. м жилой площади в год	68
Ш.М. Рахимбаев, Н.М. Толыпина, Е.Н. Хохалева Влияние мелкого заполнителя из песка на эффективность действия добавок-разжижителей	74
Н. Б. Сакута, Ю. В. Коденцева, И. Н. Гайнулина Формирование концептуальной модели организации работ по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах	80

РАЗДЕЛ IV

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

А.В. Жданов Математическая модель позиционного гидропривода	87
И.М. Мурсеев, Ю.И. Привалова Автоматизация расчета потерь давления в объемном гидроприводе	94

С.В. Савельев, В.В. Михеев, А.С. Белодед Математическая модель процесса динамического деформирования уплотняемой упруго вязкой пластичной среды	99
Е.В. Селезнева, Т.А. Юрина Автоматизация поиска оптимальных параметров математической модели промышленного объекта	105

РАЗДЕЛ V ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.Л. Аширбагина, А.И. Ковалев, О.В. Фрик Этико-организационные аспекты предоставления государственных и муниципальных услуг	111
В.В. Бирюков Ценностно-рациональное поведение и системно-эволюционная парадигма структуризации экономики	119
З.В. Горбунова, Н.Г. Уразова Определение доминирующего инвестиционного направления развития компании. Часть 2	132
О.С. Евдохина, Е.В. Фалалеева, Е.А. Погребцова, В.В. Лёушкина Оценка взаимосвязи аграрного производства и социальной инфраструктуры сельских территорий Омской области	139
О.М. Куликова Направления совершенствования процессного управления в сфере услуг России	146
К.К. Логинов, А.Ю. Лагздин Применение статистических пакетов в задаче прогнозирования индикаторов региональной экономической безопасности	152
В.П. Плосконосова Особенности взаимосвязей этики и бизнеса	159
Р.С. Симак, Р.С. Саттаров Система стоимостных показателей энергетического аудита железнодорожных предприятий и её апробация	166
С.М. Хаирова, Б. Г. Хаиров Количественные методы оценки эффективности функционирования механизма управления финансовыми потоками	172
Л.В. Эйхлер, А.А. Демиденко Интеграционное взаимодействие хозяйствующих субъектов автомобильного транспорта, его формы и определение эффекта	180