

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

А. И. Демиденко, А. З. Аглиуллин Обоснование направления движения потока грунта при наполнении ковша скрепера	7
В. Н. Завьялов, А. Н. Самсонов, А. Д. Пивоваров, А. В. Гвоздев Повышение конструкционной прочности стали на основе легирования	11
В. А. Мещеряков, В. В. Вебер Методика обработки результатов экспериментальных исследований тягового режима автогрейдера	14
В. А. Палеев, А. И. Терёхин, А. И. Ермолаева Выбор рационального места установки датчика положения отвала на тяговой раме автогрейдера.	19
В. С. Щербаков, М. С. Корытов, М. Ю. Архипенко Варианты конструктивного исполнения и преимущества использования самоходного двухстрелового грузоподъемного крана	25
Ю. А. Федотенко, А. С. Анисович Технология получения кубовидного щебня с использованием усовершенствованного оборудования	30

РАЗДЕЛ II

СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Ю. В. Корчевская Автоматизация расчета фильтрационных параметров при плоскопараллельном наливе с применением компьютерных технологий	38
Д. А. Кузьмин Математическая модель тонкостенных связей в составе трехслойных цилиндрических покрытий	41
Б. С. Прокопец, Е. Г. Аввакумов, А. А. Гусев, В. П. Михайловский Получение и свойства муллито - кордиеритовой керамики из золошлаков тепловых станций	48
В. И. Сологаев, Н. В. Золотарев Моделирование подтопления мелиорируемого участка методом электронных таблиц	51
Ю. В. Столбов, С. Ю. Столбова, Д. О. Нагаев, К. С. Кокуленко Обеспечение точности контроля неровностей конструктивных слоев дорожных одежд с применением нивелиров типа н - з	55
Л. А. Урханова, А. В. Битуев Использование золы уноса Гусиноозерской ГРЭС в качестве минерального порошка для асфальтобетона	60

РАЗДЕЛ III

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

А. А. Александров «Золотая» пропорция в задачах обработки металлов давлением	66
Д. С. Корчагин Способ динамического проектирования направляющей линии	72
А. А. Ляшков, А. В. Зыкина Геометрическое и компьютерное моделирование профилирования винтовых поверхностей с точечным касанием	78
К. Л. Панчук, А. С. Нитейский Элементы теории соприкасающихся линейчатых поверхностей	84
Т. А. Полякова Решение дифференциальных уравнений свободных и вынужденных крутильных колебаний вала с одной массой	91
Л. Г. Рогулина Автоматизация проектирования систем гарантированного электроснабжения	95
В. Савельев, В. В. Михеев Исследования деформирования упруго-вязкой среды при ударном нагружении	100
Л. Б. Спектор, С. Н. Чуканов Построение наблюдателя для идентификации отказов в динамических системах с учетом выполнения законов сохранения	104

РАЗДЕЛ IV
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

А. О. Алгазина Государственная поддержка как фактор активизации взаимодействия предпринимательского и банковского секторов	108
Н. А. Аникина Практика и перспективы управления транзакционными затратами птицеводческих предприятий	113
Т. А. Боженко Формирование производственно-предпринимательских сетей в Российской экономике	117
В. В. Бирюков, В. Н. Тарасов, И. В. Бояркина Методика определения потребности и стоимости дизельного топлива при выполнении погрузочно-транспортных работ в карьере	121
З. В. Глухова, А. И. Фомина Реальность и перспективы инновационного развития Омской области	124
А. Л. Карпов Концепция конкурентного пространства предпринимательской деятельности	128
Г. У. Козачун, Е. Ю. Легчилина Самозанятость как направление государственной политики в области управления человеческими ресурсами в инновационном предпринимательстве	134
Н. В. Рысак Проблемы собственности и модернизация экономики России	140
К. Э. Сафронов Концепция формирования доступной транспортной инфраструктуры городов России	145
РАЗДЕЛ V ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
В. А. Сальников, Д. А. Кленин, С. Е. Бебинов, Е. М. Ревенко, А. П. Жигadlo Динамика успеваемости у учащихся, различающихся индивидуально-психологическими особенностями	154
Е. В. Цупикова Особенности организации дидактического материала в целях развития логического мышления и памяти студентов в процессе работы с текстовой информацией	161