

# СОДЕРЖАНИЕ

## Современные материалы

Пушкарев О. И., Кулик О. Г., Пузырькова В. Е. Оценка влияния термообработки на микромеханические параметры легированных корундов .....	3
--	---

## Конструирование, расчеты

Безъязычный В. Ф., Кордюков А. В. Теоретический анализ производительности при различных вариантах оптимизации скорости резания при токарной обработке точением .....	7
--	---

Зябликов В. М., Гончаров С. Ю., Басова С. С. Подшипники качения в муфте с пакетами плоских пружин .....	14
---	----

Мандровский К. П., Садовникова Я. С. Численное исследование характеристик качества распределения реагента комбинированной дорожной машиной .....	18
--	----

Мурзаханов Г. Х., Барсуков А. А., Семенов А. С., Макшин А. В. Оценка параметров прочности и надежности участка стального газопровода с учетом вертикальных участков по проекту «Новодевичий дюкер» с применением численных методов .....	24
--	----

## Автоматизация инженерного труда

Байнева И. И., Комаров Н. С. Исследование оптики для светодиодных световых приборов и методов ее компьютерного моделирования .....	27
--	----

## Техническое обслуживание и ремонт

Парфеньева И. Е., Вячеславова О. Ф., Матросова В. В. Анализ управления техническим состоянием изделий сельскохозяйственной техники на примере продукции публичного акционерного общества «Промтрактор» .....	32
--	----

## Сегодня – студент, завтра – инженер

Нижегородов А. И. Приведение сил, моментов сил и инерции, уравнение движения привода, характеристики приводов подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования. Вторая лекция .....	40
---	----

## Разная информация

Гринюк О. Н., Лариков К. В., Алексашина О. В. Разработка электронного тренажера для обучения работе с промышленным оборудованием .....	48
--	----

Микаева С. А. Электронные пускорегулирующие аппараты для питания амальгамных ламп .....	52
---	----