

**СОДЕРЖАНИЕ**

***МАШИНОСТРОЕНИЕ***

<b>Д.В. Гринёв.</b> ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ИЗДЕЛИЯ .....	235
<b>С.И. Дмитриев, А.И. Самаркин, Е.А. Евгеньева.</b> АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ ПОДЪЁМНИКА ПНП-8 .....	238
<b>М.А. Донченко, С.Н. Ермаков.</b> СЕЛЕКТИВНАЯ СБОРКА ДВУХ ПОЛОВИН ТОРОВОГО КОРПУСА ЛОПАСТНОЙ ГРУППЫ РЛДВПТ .....	242
<b>М.А. Донченко, С.Н. Семёнов.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА УПРОЩЕНИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ МАКЕТА РЛДВПТ .....	245
<b>Е.А. Евгеньева, С.И. Дмитриев.</b> МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ПОДВОДНОГО СОЕДИНИТЕЛЯ .....	247
<b>А.А. Енаев, С.Б. Манфановский.</b> СТЕНД ДЛЯ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ШИН .....	249
<b>Г.С. Ивасышин.</b> ФОТОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОНОМИКА. НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ В МИКРО- И НАНОТРИБОЛОГИИ .....	253
<b>С.А. Кильчевский.</b> ЭКОЛОГИЯ ПОМЕЩЕНИЙ .....	262
<b>А.В. Комаров.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТА САМОТОРМОЖЕНИЯ ЗУБЧАТОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛА ДЛЯ БЕССТУПЕНЧАТОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ .....	264
<b>И.П. Никифоров.</b> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	265
<b>И.П. Никифоров, П.Н. Мальцев.</b> ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА АБРАЗИВОВ.....	270
<b>Ю.М. Преснов, А.М. Михайлов.</b> ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ .....	273
<b>В.А. Святсков, В.В. Шевельков.</b> РАБОТА В КОМАНДЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СТУДЕНТАМИ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ .....	277
<b>Н.П. Солнышкин., А.И. Самаркин, О.В. Негина.</b> ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБРАБОТКИ ПРИ ПРОВОЛОЧНОЙ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ РЕЗКЕ .....	280
<b>М.С. Шерстюков.</b> ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РОЛИКО-КУЛАЧКОВОМ МЕХАНИЗМЕ ПРИ РАБОТЕ РОТОРНО-ЛОПАСТНОГО ДВИГАТЕЛЯ С ВНЕШНИМ ПОДВОДОМ ТЕПЛОТЫ.....	283

***ЭЛЕКТРОТЕХНИКА***

<b>Д.А. Андреев.</b> СПОСОБЫ ФОРМАЛИЗОВАННОГО ОПИСАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ: ПОПЫТКА ОБЗОРА .....	291
<b>М.Л. Андреев, А.Н. Исаков.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ТЕРМОМАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ .....	297
<b>А.С. Вергешев, В.П. Зибров.</b> РАЗВИТИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В РЕГИОНЕ .....	300
<b>С.В. Дроздов.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОГО СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ .....	305

<b>В.Е. Егоров.</b> О БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ В XXI ВЕКЕ .....	307
<b>М.А. Лукин.</b> ТЕХНОЛОГИЯ КОНТАКТНОЙ РЕЛЬЕФНОЙ СВАРКИ ЛИСТОВОЙ ЗАГОТОВКИ С ФЛАНЦЕМ ПРИ НЕПОЛНОМ ТОКОПОВОДЕ .....	311
<b>А.М. Марков.</b> НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ЛОКОМОТИВА .....	314
<b>А.М. Марков.</b> СТУПИЧНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ВНЕШНИМ РОТОРОМ И ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ .....	319
<b>Л.В. Мотайленко, В.Н. Софьина, М.С. Кузнецов.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕСТИРУЮЩИМ СИСТЕМАМ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА .....	322
ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСЯМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ В ТРУДЫ ППИ .....	326