

Машиностроение и металлообработка

Мамбетов Э.М., Перекрестов А.П., Боловин В.Г. Самоцентрирующийся подшипниковый узел скольжения	6
Соловьева И.А., Соловьев Д.С., Конкина В.В. Проектирование электронного оборудования для автоматизированной системы управления многоанодными гальваническими процессами	11
Бугакова Е.Р. Проектирование в машиностроении с помощью обратного инжиниринга	14
Носов Н.В., Якубович Е.А. Создание научно-образовательного центра компьютерной поддержки инноваций в машиностроении	17
Кобзов Д.Ю., Губанов В.Г., Жмуров В.В., Кобзова И.О., Симахина И.А., Слепнева Е.А. Модернизация гидроцилиндров машин	22
Адамович А.И., Боргоякова Ю.Л., Демидова Д.А., Сысоева Л.П. Выбор состава рабочей среды для абразивно-экструзионной обработки.....	28
Смолин В.И., Новиков С.А., Смирнов А.Ю., Становов С.И. Энергетическая модель индукционной машины тягового электропривода	32
Заславский Е.А. Блинов В.Л. Анализ методов определения эффективной мощности газотурбинных газоперекачивающих агрегатов	39
Сафарова Л.Л. Выбор параметров смазочно-охлаждающей жидкости для хонингования зеркала «Цилиндров» дизелей ТМЗ-450, ТМЗ-520, ТМЗ-650.....	42
Моисеенко К.А. Анализ работы парового насоса	47
Кокорева О.Г. Моделирование площадки контакта при упрочнении методами поверхностно-пластической деформации	49
Коструб В.А., Вербская Л.М. Процесс ролтрузии и технология его реализации	54
Сметанин С.Д., Шаламов В.Г. Оптимизация геометрических параметров режущего лезвия зуба ротационной фрезы.....	57
Рошин М.Н. Влияние теплофизических параметров покрытия при лазерном оплавлении	61

Игнатъев А.А., Добряков В.А., Игнатъев С.А. Автоматизированная система научных исследований и испытаний станков в процессе эксплуатации	64
Чернавин В.С., Доманов В.И. Блок управления виброприводом	67

Горные машины и оборудование для добычи полезных ископаемых

Киреев С.О., Корчагина М.В., Степанов В.Н., Коледа Э.В. Изучение конструкций приводных частей плунжерных насосов высокого давления с целью обоснования необходимости проведения силового расчета с использованием технологий численного инженерного анализа.....	69
---	----

Металлургическое производство

Бровман Т.В. Параметры деформации изгиба точных заготовок	74
Стулов В.В., Шафиев О.М. К вопросу изготовления и испытания опытно – промышленного кристаллизатора для получения стальных цилиндрических заготовок	79
Никитин А.Г., Глазачев В.С. Технология дробления хрупкого материала в одновалковой дробилке с упором на валке.....	82
Лехов О.С., Билалов Д.Х., Шевелев М.М. Напряженное состояние системы бойки-полоса при получении листов из дюралюминия на установке непрерывного литья и деформации	87
Аринова А.Б. Разработка новой технологии электрохимического восстановления родия без выделения газообразного хлора.....	93

Химическая промышленность и нефтегазовая отрасль

Яушев А.А., Тараненко П.А. Разработка методики диагностики смещения нуля кориолисового расходомера, вызванного условиями его закрепления	97
Николаев О.О., Бритов В.П. Анализ и технологические решения вторичной переработки полимерных отходов кабельной промышленности	102
Киреев С.О., Корчагина М.В., Прокопенко В.А. Тенденции модернизации приводной части плунжерных насосов высокого давления на примере НП-720.....	107

Киреев С.О., Корчагина М.В., Савченко А.И. Анализ насосных установок высокого давления для сервиса нефтегазовых скважин с целью усовершенствования конструкции.....	112
Крутиков М.В., Блинов В.Л. Моделирование процесса сжатия газа в проточной части центробежного нагнетателя с регулируемым входным направляющим аппаратом	117
Барсегян Н.В., Шинкевич А.И. Кластеры как перспективная форма организации нефтехимического комплекса в условиях глобализации.....	121

Строительство и ЖКХ

Кумицкий Б.М., Саврасова Н.А., Борисова Н.И. Математическое описание процесса течения жидкости по трубопроводу	125
Загртденов Р.Р., Загртденов Н.Р. Винтовые дозаторы мобильных бетонных узлов	128

Сельскохозяйственное машиностроение и агропромышленный комплекс

Банных С.А. Модернизация стенда для разборки и сборки автомобильных двигателей и агрегатов	132
Джибилов С.М., Гулуева Л.Р. Комбинированный агрегат для улучшения горных кормовых угодий.....	139
Камбаров Б.А., Холиков Б.А. Исследование основных параметров переднего моста пропашного трактора, характеризующих его проходимость в междурядьях хлопчатника.....	145
Лукиенко Л.В. Совершенствование методов восстановления изношенных деталей тракторов	152

Легкая промышленность

Тучина Л.И., Стебаков И.Н., Пилипенко А.Ю., Пилипенко А.В. Управление в шарообразном работе	156
--	-----