

Содержание

Машиностроение и машиноведение

Е.А. Дудоров, В.В. Кудюкин, К.А. Котова Робототехнические комплексы обслуживания подвижного состава российских железных дорог.....	3
В.Л. Заковоротный, Э.О. Фесенко, В.Е. Гвинджилия Влияние процесса резания на динамические свойства приводов исполнительных элементов станка	16
Д.А. Ронжин, А.Г. Григорьянц, А.А. Холопов Влияние технологических параметров на структуру металла изделий, полученных методом прямого лазерного выращивания из титанового порошка ВТ6.....	30
А.Г. Ширшов Динамическая диагностическая 3D-модель шпинделя шлифовального станка. Гибридный способ моделирования	43
П.А. Ларюшкин Определение обобщенных реакций в механизмах параллельной структуры	54

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Д.А. Ожерельев, В.В. Шалай, И.А. Ридель Исследование эффективности центробежных сепараторов для подготовки газа	63
А.В. Трулев, В.О. Ломакин, И.В. Клиндух, В.С. Удовицкий, С.Ф. Тимушев Конструктивные особенности лопастных решеток рабочих колес, перекачивающих газожидкостные смеси, позволяющие снизить объем газовых каверн.....	73

Авиационная и ракетно-космическая техника

Ф.В. Пелевин, А.В. Пономарев, И.В. Лоханов Двухконтурный рекуперативный теплообменный аппарат с межканальным движением теплоносителя в металлических сетчатых материалах.....	85
Д.С. Боярский, В.А. Тарасов, М.А. Бабурин, В.Д. Баскаков, Р.В. Боярская Численный анализ эволюции процесса гофрообразования при косом обжатии пластины в условиях гибки уголкового деталей	92
А.В. Сальников, М.С. Французов, К.А. Виноградов, К.Р. Пятунин, А.С. Никулин Верификация и валидация компьютерных моделей.....	100
Н.О. Борщев, А.Е. Белявский, О.А. Юранев Оценка времени захолаживания криогенного бака азотной парожидкостной смесью	116