

Содержание

Машиностроение и машиноведение

В.П. Радин, В.П. Чирков, Е.В. Позняк, О.В. Новикова Устойчивость стержня с упругим шарниром при нагружении распределенной неконсервативной нагрузкой.....	3
Г.А. Тимофеев, В.В. Панюхин, Р.М. Киселев Особенности силового нагружения и самоторможения речных и инверсных речных передач	14
П.А. Головкин Повышение качества магнитов из сплава ЮНДКТ5БА на этапе литья их заготовок	22
А.М. Кашкевич, Ю.В. Баданина, А.С. Филимонов, А.И. Долгих Верификация программных комплексов на примере статически определимой призматической балки	29
П.А. Никищечкин, В.А. Долгов, С.Н. Григорьев Разработка типовых архитектур цифровых двойников производственно-логистических систем машиностроительных предприятий на разных стадиях их жизненного цикла	37
С.С. Волков, А.С. Панкратов, А.Л. Ремизов, А.В. Коновалов Технологические особенности ультразвуковой сварки разнородных пластмасс	49
В.А. Макаров, А.З. Казарян, Ф.А. Королев Пневмоэлектрические регуляторы на основе эффекта силового действия струи	57
А.В. Трулев, С.Ф. Тимушев, В.О. Ломакин, А.В. Клипов Особенности повышения надежности и эффективности газосепараторов погружных установок электроцентробежных насосов для добычи пластовой жидкости	64

Энергетика и электротехника

Л.В. Грехов, Н.А. Арсенов, Е.А. Салыкин, Ц. Чжао Расчет и корректировка значений упругих свойств топливных смесей	74
А.Г. Кузнецов, С.В. Харитонов, С.А. Каменских Разработка нейросетевого регулятора для дизеля	90

Авиационная и ракетно-космическая техника

С.В. Резник, Е.Н. Абрамова Ключевые вопросы создания надувных тормозных устройств для увода вышедших из строя спутников в плотные слои атмосферы. Часть 1. Проектный облик. Движение в разреженной атмосфере	101
С.В. Русских, Ф.Н. Шклярчук Динамика плоского движения космического крана-манипулятора типа руки с учетом изгиба звеньев	112