

ОБОРУДОВАНИЕ

- 2 **Трилисский В.О., Липов А.В., Мусаев Р.Ш., Фокин С.М.** Устройство для экспериментально-го определения температуры охрупчивания термопластов

РАЗРАБОТКИ

- 5 **Зайцев С.И., Чукалина М.В., Евсеев А.В.** Коллиматоры для гамма-камер: технология и метод обработки получаемых данных

МЕТРОЛОГИЯ

- 8 **Каргапольцев В.П., Косолапов А.В., Сиденко А.А.** Метрологическое и аппаратное обеспечение поверочных работ при использовании поверочной жидкости с широким диапазоном вязкости

МАТЕРИАЛЫ

- 11 **Стыркас А.Д.** Нанокристаллы гексагонального теллурида кадмия

ТЕХНОЛОГИИ

- 16 **Кузнечик О.О., Сосновский А.В.** Применение системы адаптивного управления в процессах электроимпульсного спекания порошков титана

РАСЧЁТЫ

- 20 **Галяев А.А., Игнатьев А.А.** Исследование механических систем с обратными связями в целях преобразования колебательного (возвратно-поступательного) движения во вращение

ИССЛЕДОВАНИЯ

- 31 **Ольхов Ю.А., Новиков Г.Ф., Ольхова О.М., Песецкий С.С.** Термомеханический анализ молекулярно-надмолекулярного строения полиэтиленовой матрицы в силикатсодержащем нанокompозите
- 48 **Даровских В.Д.** Динамические испытания двухпозиционного пневматического золотникового распределителя

ТРАНСПОРТ

- 54 **Корнеев Н.В.** Интеллектуальная система управления транспортным средством с учётом личных особенностей водителя

ИЗОБРЕТАТЕЛИ – МАШИНОСТРОЕНИЮ

- 57 **Козий С.И., Батраев Г.А., Козий С.С.** Способ образования стыковых сварных швов на трубах
- 58 **Ефимов Н.А.** Способ вырубки-пробивки деталей из листового материала эластичной средой в открытом объёме
- 59 **Степанов Ю.С., Киричек А.В., Соловьёв Д.Л., Афанасьев Б.И., Фомин Д.С., Афонин А.Н., Самойлов Н.Н.** Способ статико-импульсного раскатывания внутренних канавок
- 61 **Афанасьев Д.В., Каримбаев Т.Д., Петров Ю.А., Половин М.М.** Способ изготовления рабочего колеса турбины из композиционных материалов
- 63 Рефераты статей, помещённых в номере