

СОДЕРЖАНИЕ

Современные технологии

Еренков О. Ю., Яворский Д. О. Новый подход к повышению производительности токарной обработки полимерных материалов	3
--	---

Конструирование, расчеты

Болотов А. Н., Новикова О. О., Новиков В. В. Комплексное электромеханическое моделирование силовых свойств магнитных пассивных подшипников, содержащих магнитопроводы	9
Нижегородов А. И. Аксиально-поршневые гидромашины с многорядными рабочими камерами и цапфенным распределителем. Обзор новых разработок	17
Бердник А. Н. Использование эксергетического метода для оценки эффективности систем газотурбинного наддува поршневых двигателей	26
Албагачиев А. Ю. Резонанс при сварке трением с перемешиванием	33
Озябкин А. Л., Самаян Г. В. Вибродиагностика трансмиссионного шлицевого соединения	36

Качество и сертификация продукции

Извекоев А. А. Пути повышения качества наукоемких изделий в различных рабочих средах комбинированными методами	43
--	----

Разная информация

Кулагина Л. В., Копица В. Н., Барабанцов М. А. Расчет технологических параметров биогазовой установки для животноводческого предприятия	56
---	----

ПРИЛОЖЕНИЕ

Исследование контактного взаимодействия материалов в твердой фазе при деформационном и термдеформационном воздействиях

Абрамов В. В., Ракунов Ю. П. Методика исследования процесса смятия микровыступов на контактных поверхностях и кинетики контактного взаимодействия между разнородными материалами	63
Абрамов В. В., Ракунов Ю. П., Бычков Н. С. Некоторые особенности кинетики контактного взаимодействия между разнородными материалами при термдеформационном воздействии	74