

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Гизатуллин Ф. А., Габидуллина З. Г. — Новые схемы подключения осцилляторов в составе плавменных систем зажигания газотурбинных двигателей	883
Лазарев С. И., Коновалов Д. Н., Ломакина О. В. — Разработка конструкции и расчет параметров электробаромембранного аппарата рулонного типа для очистки промышленных растворов	888
Кузнецов С. В., Иванов С. В., Аносова Е. С. — Количественная и качественная оценки влияния сил на направляющие элементы прессового оборудования	892
Афонин С. М. — Структурная модель нанопьезоактюатора для нанотехнологии	896
Расулов Н. М., Надиров У. М. — Обеспечение качества накатанных на трубах конических трубных резьб с управлением кинематических технологических связей	902
Баловнев Н. П., Бровкина Ю. И., Лукьянов А. С., Стариков А. И. — Область регулирования автоматического клиноременного вариатора	905
Щерба В. Е., Ходорева Е. В. — Анализ влияния отношения полного хода поршня к его диаметру, рабочие процессы и характеристики поршневого компрессора	910
Уразаков К. Р., Молчанова В. А., Телекусов О. У., Муталова Л. А. — Метод корректировки подвески плунжера глубинного насоса	917
Воробьев И. А., Воробьева Л. А. — Оценка долговечности сталей и сплавов при динамическом нагружении	921

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Касенов А. Ж. — Теоретические и экспериментальные исследования обработки отверстий разверткой-протяжкой	924
Жарков В. А. — Гибка листов и профилей на четырехвалковой машине для корпусов ракет, трубных и каркасных изделий. Часть 12	928
Сергеев Ю. С., Сергеев С. В., Пузанков М. С. — Суперкомпьютерное моделирование процесса стружкоотделения при размерном диспергировании упруговязкопластичных материалов	937
Самохвалов В. Н., Черников Д. Г., Юсупов Р. Ю. — Оценка эффективности воздушного канального охлаждения многовиткового индуктора для магнитно-импульсной обработки металлов	944
Адашкин А. М. — Теплостойкость инструментальных материалов	951

Теория и практика резания материалов

Еренков О. Ю., Яворский Д. О., Еренков С. О. — Эффект от применения керамического режущего инструмента при токарной обработке термопластичных полимерных материалов	960
---	-----

Обработка материалов без снятия стружки

Черепяхин А. А., Лялякин В. П. — Особенности выбора материала накатника для холодного калибрования цилиндрических среднемодульных зубчатых колес	964
--	-----