

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Шалыгин М. Г., Ващишина А. П. — Прогнозирование межремонтного пробега колесной пары на основании модели изнашивания гребня бандажа локомотива	267
Леонов О. А., Шкаруба Н. Ж., Вергазова Ю. Г., Гринченко Л. А. — Расчет суммарного отклонения от соосности выходного вала коробки передач относительно уплотнения	269
Халилов И. А., Керимов С. Х. — Создание кулисно-рычажного механизма с высокой точностью заданного движения	275
Фот А. П., Лелюхин А. С., Шухман А. Е., Лелюхина К. А. — Оптимизированный комплект наборов концевых мер длины	280
Кривонос Г. А. — Форсунка для двигателей внутреннего сгорания	284
Дубровский Д. Д., Пашков Е. Н., Панин С. В. — Расчет роликового бесцепараторного подшипника качения с однорядным зубчатым зацеплением	291
Анциферов С. И., Сычев Е. А., Карачевцева А. В., Ашихмин Э. А., Матусов М. Г. — Разработка концептуальной модели станка для гибридных производств на основе аддитивных технологий	296

Трибология — трение, изнашивание и смазка

Хопин П. Н., Иосифов П. А. — Показатели трибологических свойств твердосмазочных покрытий реверсивных пар трения при нормальных условиях, нанесенных несбалансированным магнетронно-ионным распылением	301
---	-----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Мухаметрахимов М. Х. — Формирование твердофазного соединения титанового сплава ВТ6 в условиях сверхпластичности	307
Худяков М. П., Русановский С. А., Давыдов Е. В. — Методика проектирования технологических комплексов. Высокоскоростное резание судостроительных материалов	312
Мироненко В. В., Лаврентьева М. В., Подрез Н. В., Ремшев Е. Ю., Расулов З. Н., Олехвер А. И. — Инкрементальная формовка листов АД1-М и анализ пластических деформаций	316
Кисель А. Г. — Критерии выбора эффективного СОЖ при обработке медных сплавов	321
Митрофанов А. П., Растегаев И. А., Новиков А. В. — Применение алгоритмов глубокого обучения для исследования взаимосвязи сигналов акустической эмиссии с силовыми показателями процесса шлифования	325
Аббасов В. А., Насиров М. С. — Изнашивание дисковых фрез при обработке деталей из древесно-стружечных материалов	331
Романов А. Д., Макаров В. С., Романова Е. А., Миронов А. А., Кикеев В. А. — Разработка и внедрение в производство алюмоматричных композиционных материалов	336
Джафарова А. А. — Распределение давлений и плотностей в осесимметричных уплотнителях при прессовании в жесткой матрице	340
Кабалдин Ю. Г. — Цифровое материаловедение. Прогнозирование структуры и механических свойств новых материалов	344

Теория и практика резания материалов

Нестеренко Г. А. — Автоматизированная токарная обработка нежестких дисков компрессоров с учетом погрешностей	350
--	-----