

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Рязанцев В. М. — Выбор профилей винтов двухвинтовых мультифазных насосов	3
Феофанов А. Н., Амачиев Л. А. — Организация базы данных для повышения эффективности обработки информации, получаемой из протокола системы автоматической оптической инспекции	9
Щерба В. Е., Шалай В. В., Кондюрин А. Ю., Носов Е. Ю., Баженов А. М., Лысенко Е. А., Болштянский А. П. — Разработка и исследование экспериментального образца поршневой гибридной энергетической машины	12
Аскарлов Е. С. — Разработка конструкции кулачково-винтового механического пресса усилием 400 кН	18
Столбов М. С. — Термотропная двухзонная модель сгорания топлива в ДВС	22
Александров И. К., Раков В. А. — Способ экспериментально-теоретического определения фрикционных характеристик пары трения для передачи вращательного движения с учетом скоростного и нагрузочного режимов	28
Зуев А. С., Лепешкин А. В. — Изготовление узлов стыка корпуса РДТТ	31
Блохин М. А. — Мехатроника и робототехника в лесопильном оборудовании	33
Слепцов В. В., Ушкар М. Н., Зинин Ю. В., Куликов С. Н. — Гибридный накопитель для возобновляемых источников энергии и бесперебойного питания электроприводов	38

Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки

Иргашев А., Ишмуратов Х. К. — Накопление продуктов изнашивания при контакте выступов поверхностей зубчатых колес	40
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Кычкин А. К., Гаврильева А. А. — Оценка дисперсности порошков, модифицированных тугоплавкими добавками для газотермического напыления	44
Крюков С. А., Шумячер В. М., Байдакова Н. В. — Определение параметров термообработки абразивных инструментов на керамической связке	49
Надиров У. М., Расулов Н. М. — Особенности технологических размерных цепей при вихревом нарезании канавок на поверхностях вращения	51
Жарков В. А. — Испытания материалов. Гибка листов и профилей на четырехвалковой машине для корпусов ракет, трубных и каркасных изделий. Часть 1	56
Иванов-Польский К. В., Кувалдин Ю. И., Певзнер М. З. — Экономически обоснованная настройка размерной обработки	67

Проблемы теории и практики резания материалов

Забельян Д. М., Пухальский В. А., Зубов А. А. — Влияние скорости резания на крутящий момент при сверлении	72
---	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Богинский А. И., Чурсин А. А. — Конструкторские решения для оптимизации себестоимости продукции	74
Арсеньева Н. В., Путятин Л. М. — Классификация НИОКР в машиностроении для оценки рисков	78

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Шалимов Ю. Н., Корольков В. И., Будник А. П., Гусев А. Л., Руссу А. В. — Статистический анализ патентов на авиационные энергетические установки	81
Точность на всех уровнях. Немецкие качество и надежность	89