

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

Васильев Г. Н., Пизаев А. О., Зайнуллин Э. В., Лелина-Лавринович Н. С., Мороз Д. В. — Система смазывания опор качения шпиндельных узлов станков с минимальным расходом смазочного материала	3
Мурзинов В. Л. — Пневмоконвейер с пористой несущей поверхностью	12
Рябов Г. К., Ганькова Т. А., Заплаткин А. А., Андреев С. А. — Обеспечение оптимального режима работы автоматического клиноременного вариатора	15
Сызранцев В. Н., Невелев Я. П., Голофаст С. Л., Лысяный К. К. — Оценка прочностных характеристик материала трубопроводов после длительной эксплуатации	17
Сергеева Л. В. — Исследование процесса возможного разрушения трубопроводов ядерных энергетических установок вследствие их эрозионно-коррозионного утонения	22
Шатохин В. Ф. — Некоторые предложения по предотвращению катастроф, связанных с разрушением турбоагрегатов	25
Сапьянов В. Ю. — Анализ влияния предварительной деформации элементов на напряженно-деформированное состояние металлоконструкции крана К2×100	32
Гребенников А. С., Гребенников С. А., Коновалов А. В. — Зависимость ресурса агрегата автомобиля от неравномерности исходных зазоров в одноименных сопряжениях	34
Ванчиков В. Ц. — Метод определения сил когезии в вязком подслое	39

Металлургическое оборудование и прокатное производство

Семенов М. В., Точилкин В. В. — Методика расчета работоспособности элементов промежуточного ковша МНЛЗ	41
--	----

Цикл статей

"Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки"

Козырев Ю. П., Седакова Е. Б. — Метод определения допустимых нагрузок при трении с использованием эмпирического закона изнашивания	44
--	----

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Санинский В. А., Захаров И. Н. — Моделирование процесса формообразования при координатной обработке соосных отверстий нежесткими протяжками	47
Пухальский В. А. — Обобщенные структурные модели процессов и конструкций	53
Мовсисян А. В. — Оценка некоторых характеристик инструмента с использованием Mathcad	56
Еренков О. Ю., Гаврилова А. В., Башков О. В. — Исследование процесса разрушения полимерных материалов методом акустической эмиссии	59
Пачурин Г. В., Гушин А. Н. — Повышение эксплуатационной долговечности металлоизделий технологическими методами	62

Обработка материалов без снятия стружки

Одинг С. С., Тищенко И. И. — Компьютерное проектирование технологии обтяжки листовых материалов	65
Лобанов А. С. — Определение силы деформирования при протягивании рабочими элементами протяжек с регулярным микрорельефом	69
Рыбаков Г. М. — Насыщение энергией металлических деталей поверхностным пластическим деформированием	72

В порядке обсуждения

Абрамов Ф. Н. — К вопросу о сущности базирования в машиностроении	74
---	----

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

Омельченко И. Н., Борисова Е. В. — Моделирование динамики изменения комплексного показателя устойчивости обслуживания потребителей	78
Шатохин М. А. — Виртуальные предприятия как технология определения организации производства	84

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Петрович Д. — Привод для синхронизации работы инструмента ротационной машины для формирования и вырезки печеня	87
Иванов А. Н. — Выставка "Интерпластика-2007"	90
Потапова Г. С. — Обзор зарубежных изданий	93
Реклама	43, 77
Вниманию читателей	14