

Московскому государственному технологическому университету
"СТАНКИН" 85 лет

- Соломенцев Ю. М., Кабак И. С., Суханова Н. В.** — Оценка и прогнозирование надежности программных средств САПР на основе искусственных нейронных сетей
Боровский Г. В., Шавва М. А., Захаревич Е. М., Грубый С. В., Маслов А. Р. — Ультрапрессионная обработка хрупких оптических материалов
Идрисова Ю. В., Кудояров Р. Г., Фетсак С. И., Маслов А. Р. — Влияние динамических процессов в технологической системе на волнистость и шероховатость поверхностей обработанной детали
Гречишников В. А., Пивкин П. М., Исаев А. В. — Математическое моделирование параметров срезаемого слоя при наружном точении для повышения качества сложно-профильных деталей
Филатов В. В., Чумакова М. В., Порватов А. Н. — Имитационные модели исполнительных двигателей электроприводов станочного оборудования
Дмитриев А. М., Коробова Н. В., Якубовская И. А. — Повышение стойкости пuhanсонов при холодном выдавливании детали типа стакана при активном воздействии сил трения
Сосенушкин Е. Н., Яновская Е. А., Сосенушкин А. Е., Емельянов В. В. — Механика немонотонных процессов пластического деформирования
Корниенко А. А., Толкачев О. И. — Направления импортозамещения в российском станкостроении
Иванова Н. А., Рябов С. А., Шварцбург Л. Э. — Оценка экологичности технологических процессов на основе их интегрального экологического показателя

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Ивашов Е. Н., Кравченко Н. П., Яговцов В. О., Федотов К. Д.** — Метод последовательного многоцелевого принятия решений при армировании устройств наноперемещений
Райков А. А., Бронштейн М. Д., Саликеев С. И., Бурмистров А. В. — Методика построения концевых участков спиралей вакуумных насосов и компрессоров
Афонин С. М. — Оптимальное управление многослойным пьезоманипулятором нано- и микроперемещений при продольном пьезоэффекте
Колотов Ю. В., Смирнов А. М., Сосенушкин Е. Н. — Новая схема гидропривода шабтного молота
Мюллер О. Д., Мелехов В. И., Малыгин В. И. — Теоретические основы упругопластического деформирования мелкодисперсных сред
Мамаев И. М., Морозов В. В., Федотов О. В., Филимонов В. Н. — Экспериментальные исследования точности роликовинтовой передачи актуатора для радиотелескопа
Архипов В. Е., Лондарский А. Ф., Мельшанов А. Ф., Москвитин Г. В., Пугачев М. С., Фалаеев Н. С. — Технологические особенности газодинамического напыления покрытий
Безукладников А. И., Паршин С. В. — Конечно-элементный анализ процесса профилирования трубы дорнами разной формы
Мунитсын А. И., Белов И. А., Круглов А. В. — Идентификация механических характеристик нелинейно-упругого материала по результатам вибропротестов

Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки

- Шрам В. Г., Лысянников А. В., Ковалевский Б. И., Безбородов Ю. Н., Ковалева М. А.** — Влияние температурной деструкции моторных масел на формирование граничного смазочного слоя

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Еремин Е. Н.** — Малоотходная технология изготовления кольцевых заготовок из жаропрочных никелевых сплавов
Табаков В. П., Верещака А. С., Верещака А. А., Батако А. Д. — Методологические подходы к формированию многослойных покрытий на режущем инструменте

Технический редактор Т. А. Шацкая

Корректор Т. В. Пчелкина

**85th Anniversary
of Moscow State Technical University "STANKIN"**

- Solomentsev Yu. M., Kabak I. S., Sukhanova N. V.** — Assessment and reliability forecasting of software utilities of computer-aided design on the base of artificial neural networks
Borovskiy G. V., Shava M. A., Zakharevich E. M., Grabyi S. V., Maslov A. R. — Ultraprecision machining of brittle optical materials
Idrisova Yu. V., Kudoyarov R. G., Fetsak S. I., Maslov A. R. — Influence of dynamic processes in technological system on waviness and roughness of surfaces of machined part
Grechishnikov V. A., Pivkin P. M., Isaev A. V. — Mathematical modeling of cut layer parameters at external turning for improvement of quality of complex geometry parts
Filatov V. V., Chumakova M. V., Porvatov A. N. — Simulation models of actuating motors of electric drives of machine-tool equipment
Dmitriev A. M., Korobova N. V., Yakubovskaya I. A. — Resistance improvement of punches at cold extrusion of cup-type part at active action of friction forces
Sosenushkin E. N., Yanovskaya E. A., Sosenushkin A. E., Emelyanov V. V. — Mechanics of nonmonotonic processes of plastic deformation
Kornienko A. A., Tolkachev O. I. — Trends of import substitution in Russian machine-tool industry
Ivanova N. A., Ryabov S. A., Shwartsburg L. E. — Environmental compatibility assessment of manufacturing processes on the base of their integral ecological parameter

DESIGN, CALCULATION, TESTS AND RELIABILITY OF MACHINES

- Ivashov E. N., Kravchenko N. P., Yagovtsev V. O., Fedotov K. D.** — Method of successive multipurpose decision making at reinforcing of nanodisplacement devices
Raykov A. A., Bronshtein M. D., Salikeev S. I., Burmistrov A. V. — Construction methodic of end sections of spirals of vacuum pumps and compressors
Afonin S. M. — Optimal control of multilayer piezomanipulator of nano- and microdisplacements at longitudinal piezoeffect
Kolotov Yu. V., Smirnov A. M., Sosenushkin E. N. — New structure of hydraulic drive of anvil hammer
Myuller O. D., Melekhov V. I., Malygin V. I. — Theoretical foundations of elastoplastic deformation of fine mediums
Mamaev I. M., Morozov V. V., Fedotov O. V., Filimonov V. N. — Experimental research on accuracy of actuator roller screw drive for radiotelescope
Arkhipov V. E., Londarskiy A. F., Mel'shanov A. F., Moskvitin G. V., Pugachev M. S., Falaleev N. S. — Technological features of gas-dynamic spraying of coatings
Bezukladnikov A. I., Parshin S. V. — Finite element analysis of tube profiling process by draw bars of various shapes
Munitsyn A. I., Belov I. A., Kruglov A. V. — Identification of mechanical characteristics of nonlinear elastic material on vibration tests results

Problems of tribology — friction, wearing away and lubrication

- Shram V. G., Lysyannikov A. V., Koval'skiy B. I., Bezborodov Yu. N., Kovaleva M. A.** — Influence of temperature destruction processes of motor oils on formation of boundary lubricating layer

MANUFACTURING ENGINEERING

- Eremin E. N.** — Low-waste production technology of ring blanks from heat-resistant nickel alloys
Tabakov V. P., Vereshchaka A. S., Vereshchaka A. A., Batako A. D. — Methodological approaches to formation of multilayer coating on cutting tool

Сдано в набор 05.07.2015. Подписано в печать 14.08.2015.

Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 10,78.

Перепечатка материалов из журнала "Вестник машиностроения" возможна при обязательном письменном согласовании с редакцией журнала; ссылка на журнал при перепечатке обязательна.

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.