

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

DESIGN, CALCULATION, TESTS AND RELIABILITY OF MACHINES

- Карпусь В. Е., Иванов В. А.** — Выбор оптимальной компоновки универсально-сборных перенастраиваемых приспособлений 3
- Горин С. В., Куклин М. В.** — Резонатор Гельмгольца с герметичным упруго-демпфирующим элементом 10
- Винокуров Г. Г., Яковлева С. П., Васильева М. И., Махарова С. Н.** — Комплексный анализ эксплуатационного разрушения зубчатых колес авто-тракторной техники. 13
- Сергеев С. В., Некрутов В. Г.** — Компьютерное моделирование процесса перемешивания компонентов смазочно-охлаждающих жидкостей 19
- Омаров Т. И., Танжарикова Г. П.** — Избыточные связи и динамические нагрузки в приводе механизма передвижения рельсовой машины 22
- Ванчиков А. В., Ванчиков В. Ц.** — Использование свойств граничного слоя вязкой несжимаемой жидкости в технологии машиностроения 27
- Бондарева Г. И.** — Повышение долговечности рабочих органов бетоно-смесителей 30
- Максимов Е. А.** — Многовалковый стан с возможностью изгиба бочек рабочих валков в горизонтальной плоскости 37
- Хабрат Н. И., Умеров Э. Д.** — Расчет эксцентриситета оси качения шкива самонатяжной клиноремной передачи 38
- Петровский А. Н.** — Конструктивно-технологическая оптимизация геометрических параметров звольвентного зацепления 41
- Юша В. Л., Райковский Н. А., Захаренко В. А., Пономарев Д. Б.** — Методика бесконтактного измерения температуры поверхности вращающегося вала бессмазочного подшипника 50

Цикл статей

«Проблемы трибологии — трения, изнашивания и смазки»

- Дроздов Ю. Н., Тананов М. А., Осипова Е. П., Назарова Т. И., Макаров В. В., Афанасьев А. В., Абрамов В. В.** — Испытания тепловыделяющих сборок на сейсмические воздействия 52
- Корнеев А. Ю.** — Сравнительный анализ статических характеристик конических гидродинамических подшипников, смазываемых турбинным маслом 57

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

MANUFACTURING ENGINEERING

- Абрамов Ф. Н.** — Точность базирования заготовок типа валов в центрах 63
- Обработка материалов без снятия стружки**
Цикл статей
«Новый метод решения сложных вариационных задач обработки давлением»

- Abramov F. N.** — Basing accuracy of shaft-type workpieces at the centers 63
- Working of the materials without chipping**
A series of articles
«A new solution method of complicated variation problems of non-cutting shaping»

- Воронцов А. Л.** — Исследование уменьшения высоты заготовки при прошивке 67
- Серия статей**
«Проблемы теории и практики резания материалов»

- Vorontsov A. L.** — Study of the workpiece height reduce at broaching 67
- A series of articles**
«Problems of theory and practice of materials cutting»

- Тюрин А. Н.** — Зависимость шероховатости поверхности от энергии резания при суперфинишировании абразивным инструментом 72

- Tyurin A. N.** — Dependence of surface roughness on the cutting energy at super-finishing by an abrasive tool 72

Металлургическое оборудование и прокатное производство

Metallurgical equipment and rolling-mill production

- Зюзин А. А., Казьмин Б. Н., Юров М. Д.** — Обеспечение надежности роликов установки непрерывной разливки стали 75

- Zyuzin A. A., Kaz'min B. N., Yurov M. D.** — The rollers reliability securing in the units of steel continuous casting 75

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА ПРОИЗВОДСТВА

ORGANIZATION AND ECONOMICS OF PRODUCTION

- Боловинцев Ю. А.** — Разработка теоретических основ функционирования предприятий различных организационно-правовых форм. 78
- Александров Б. Ю.** — Принципы организации систем управления рисками предприятий 81

- Bolovintsev Yu. A.** — Development of theoretical foundation of functioning of enterprises of different organizational-legal forms 78
- Aleksandrov B. Yu.** — Organization principles of risk management systems of the enterprises 81

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TECHNICAL INFORMATION

- Амиров Ф. Г.** — Структурные компоновки перенастраиваемых автоматических линий для деталей типа тел вращения 85
- Тарханов В. И.** — Критерии прочности резьбовых соединений 87

- Amirov F. G.** — Structural configurations readjusted automatic lines for the details such as bodies of revolution type 85
- Tarkhanov V. I.** — Strength criteria of threaded joints 87

Художественный редактор *Т. Н. Галицына*

Технический редактор *Т. А. Шацкая*

Корректор *Т. В. Пчелкина*

Сдано в набор 29.12.2011. Подписано в печать 16.02.2012.

Формат 60 × 88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 10,78. Уч.-изд. л. 12,74. Заказ 109.

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.