

СОДЕРЖАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Гардэс Машин»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Ольга Фалина

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Мария Копытина

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

Татьяна Карпова

КОРРЕКТОР

Мария Дорошенко

МЕНЕДЖЕР

ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ

Елена Ерошкина

ДИЗАЙН-ВЕРСТКА

Станислав Галай

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

(495) 755-94-37

Павел Алексеев

Вячеслав Бурков

Ольга Городничева

Эдуард Матвеев

Елена Пуртова

Ольга Стелинговская

КОНСУЛЬТАНТ

Глеб Коваль

Журнал зарегистрирован

Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации

ПИ №77-13586 от 20.09.2002

Отпечатано в типографии

ОАО «Московская типография № 13»

Тираж 13 000 экз.

125190, Москва, а/я 31

т/ф (495) 755-94-37

(многоканальный)

www.ritm-magazine.ru

E-mail: ritm@gardesmash.com



Редакция не несет ответственности за достоверность информации в рекламных материалах и оставляет за собой право на редакторскую правку текстов. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Перепечатка опубликованных материалов разрешается только при согласовании с редакцией.

Все права защищены ®



НОВОСТИ

4



УСПЕШНОЕ РАЗВИТИЕ

10

Станки для аэрокосмической отрасли

10



МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

12

Горизонтально-расточные станки из Чехии

20

Технология высокоскоростной механической обработки

21

Современное высокотехнологичное оборудование

для переоснащения предприятий

27

Об опыте эксплуатации измерительных машин

36



ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА

40

Плазменная обработка в ремонте и упрочнении

40

Индукционное оборудование. В тесном контакте

с наукой и промышленностью

43

Промышленные электропечи

44

Программируемая сварка и ее возможности

45



ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

46

Лазерные комплексы для резки, маркировки и сварки

46

Установка на базе импульсного лазера на парах меди

47

Волоконные лазеры: резка, сварка, закалка, наплавка

48

В пользу лазера

49

Лазерная резка в промышленных масштабах

53

Лазерная очистка как один из инновационных методов

54



БИРЖА ОБОРУДОВАНИЯ

55



ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

56

Технологическая оснастка для расширения возможностей оборудования

59

Линейные направляющие качения для особых условий эксплуатации

62

Новое поколение червячных редукторов

64

Быстросменный инструмент. Крепление без провололок

66

Инновационные решения в децентрализованном электроприводе

70



ВЫСТАВКИ

74

Ассоциация «Станкоинструмент» рекомендует

74

ОТ РЕДАКЦИИ

Дорогие читатели!

Постоянные партнеры нашего журнала знают, что РИТМ – это ведущее отраслевое издание станкостроительной тематики. Мы стараемся предоставить квалифицированным неравнодушным к судьбе станкостроительной отрасли России людям возможность быть услышанными, понятыми и воспринятыми такими же людьми. РИТМ открывает возможность для всех специалистов выносить для обсуждения наиболее значимые вопросы не только в форме традиционных статей, но и писем, обращений, критических информационных и дискуссионных материалов.

Поэтому ждем ваших писем о насущных проблемах станкостроительной отрасли. Ни одно из них не останется без ответа. Мы хотим вместе с вами создавать хороший, грамотный, объективный и потому полезный журнал.

Обращаем внимание читателей на то, что редакция начала подготовку приложения к журналу РИТМ – сборника статей «Опыт-2008», который выйдет во второй раз специально к крупным московским выставкам. Обзорные статьи, посвященные опыту вашего предприятия в областях: инноваций, ремонта, модернизации, технологий использования станочного оборудования и оснащения к нему, организации и автоматизации производства, принимаются к публикации на бесплатной основе.

**С уважением,
редакция журнала РИТМ**