

# СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
**Ольга Фалина**

ИЗДАТЕЛЬ  
**ООО «МедиаПром»**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Мария Копытина**

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР  
**Татьяна Карпова**

ДИЗАЙН-ВЕРСТКА  
**Василий Мельник**

РАСПРОСТРАНЕНИЕ  
**Елена Ерошкина**  
**Ольга Городничева**

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ  
(495) 755-94-37

**Павел Алексеев**  
**Эдуард Матвеев**  
**Елена Пуртова**  
**Ольга Стелинговская**  
**Татьяна Веселова**  
**Алексей Сенькин**

КОНСУЛЬТАНТ  
**К.Л. Разумов-Раздолов**

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации (перерегистрация) ПИ №ФС 77-37629 от 1.10.2009

Тираж 10 000 экз. Распространение бесплатно.

**125190, Москва, а/я 31, т/ф (495) 755-94-37**  
**www.ritm-magazine.ru**  
**E-mail: ritm@gardesmash.com**

Перепечатка опубликованных материалов разрешается только при согласовании с редакцией. Все права защищены ©  
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.

	НОВОСТИ	4
	УСПЕШНОЕ РАЗВИТИЕ	10
	20 лет развития мощных волоконных лазеров	10
	ПУТЕВОДИТЕЛЬ	12
	Партнеры журнала на выставке «Металлообработка-2010»	12
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	16
	Качественное техническое переоснащение предприятий	16
	Станки для обдирки, шлифовки и полировки	19
	Преимущества высокоскоростной обработки	20
	Отечественные координатно-измерительные машины	24
	Развитие современных технологий литейного производства	26
	Машины для термической резки: производство, поставка, ремонт	31
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	32
	Лазер CO <sub>2</sub> – универсальный инструмент резки и сварки	33
	История и перспективы лазерного упрочнения	38
	ТЕРМООБРАБОТКА И СВАРКА	40
	Новые технологии сварки трением	40
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	43
	Надежный и эффективный инструмент для металлообработки	43
	Опыт успешной модернизации станочного парка	44
	Производство и поставка энкодеров всех видов	46
	Ремонт технологической оснастки для литья пластмассовых изделий	48
	СОЖ для глубокого сверления и их производители	50
	Весь спектр металлорежущего инструмента и оснастки	53
	Оценка степени затупления шлифовального инструмента	54
	Автоматизация системы оборота режущего инструмента	56
	Новые технологии в производстве ветроэнергетических установок	58
	ВЫСТАВКИ	60

## *Дорогие читатели журнала РИТМ!*

Обращаем ваше внимание на продолжение рубрики ПУТЕВОДИТЕЛЬ. В этом номере на стр. 12 – 15 он анонсирует участие партнеров журнала в главной выставке года – «Металлообработка – 2010» (Москва, Экспоцентр). Благодаря нашему ПУТЕВОДИТЕЛЮ вы можете заранее спланировать посещение стендов компаний-участников.

В следующем РИТМе №4 (52) редакция готовит специализированный проект – ПУТЕВОДИТЕЛЬ на отрывной жесткой вставке, где будут представлены все партнеры журнала – участники московской выставки «Металлообработка – 2010».

Эксклюзивный статус ГЕНЕРАЛЬНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПАРТНЕРА «Металлообработки», который был присвоен РИТМу в этом году, предоставляет нам широчайшие возможности для распространения журнала с информацией о компаниях-партнерах:

- со стенда журнала в павильоне №8,
- на собственных стойках во всех павильонах выставки,
- вместе с каталогом участников организаторами выставки и со стенда Ассоциации «Станкоинструмент».

Таким образом, девиз работы нашей редакции на «Металлообработке» – ЖУРНАЛ РИТМ В КАЖДЫЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ РУКИ! До встречи на выставке!

**Внимание! Все партнеры РИТМа № 5 (выходит в июне) из Санкт-Петербурга и Ленинградской области получают бонус – размещение в ПУТЕВОДИТЕЛЕ с красивым и символическим названием БЕЛЫЕ НОЧИ!**

**Подробнее по телефонам редакции (495) 755-94-37**