

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

	НОВОСТИ / NEWS	4
	МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ / METALCUTTING EQUIPMENT	7
	Современное станкостроение: кто виноват и что делать? / Modern machine tools: who is to blame and what to do?	10
	Зубофрезерные станки для основных отраслей промышленности / Gear hobbing machines for basic industries	17
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА / PRODUCTION AUTOMATION	20
	Автоматизация для перевооружения и управления предприятием / Automation for the upgrading and management by an enterprise	20
	Новое в модернизации координатно-измерительных машин / News in the modernization of the coordinate - measuring machines	24
	ЛАЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / LASER EQUIPMENT	29
	Установка лазерной резки с волоконным резонатором / Laser cutting machine with fiber resonator	30
	Глубокое лазерное фрезерование деталей / Deep laser milling of workpieces	32
	Селективное спекание для сокращения цикла производства / Selective sintering to reduce the production cycle	34
	ИНСТРУМЕНТ. ОСНАСТКА. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / TOOL. RIG. ACCESSORIES.	37
	Уникальные разработки для холодного и горячего проката / Unique design for hot and cold rolling of steel	37
	Повышение окалиностойкости меди и медных сплавов / Increasing of the Scale-resistance of copper and copper alloys	38
	Способы применения подшипниковых опорно-поворотных устройств / Methods of application the support-rotary devices for bearing	40
	Презентация новой серии температурных регуляторов / Presentation of a new series of temperature controllers	44
	Волновые редукторы с широким спектром применения / Harmonic drive unit with a wide range of applications	46
	Устранение дефектов роликов машин непрерывного литья заготовок / Elimination of rollers' defects of continuous casting machine	48
	ВЫСТАВКИ / EXHIBITIONS	52

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
Ольга Фалина

ИЗДАТЕЛЬ
ООО «МедиаПром»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Мария Копытина

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР
Татьяна Карпова

РЕДАКТОР
Мария Дмитриева

ДИЗАЙН-ВЕРСТКА
Василий Мельник

МЕНЕДЖЕР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ
Елена Ерошкина

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ (499) 55-9999-8

Павел Алексеев

Эдуард Матвеев

Елена Пуртова

Ольга Стелинговская

КОНСУЛЬТАНТ

К.Л. Разумов-Раздолов

АДРЕС

125190, Москва, а/я 31

т/ф (499) 55-9999-8 (многоканальный)

e-mail: ritm@gardesmash.com

http://www.ritm-magazine.ru

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. Перепечатка опу-
бликованных материалов разрешается только
при согласовании с редакцией. Все права за-
щищены.® Редакция не несет ответственности
за достоверность информации в рекламных
материалах и оставляет за собой право на ре-
дакторскую правку текстов. Мнение редакции
может не совпадать с мнением авторов.

**16-19 октября
2012 года**



СибЭкспоЦентр

ИРКУТСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС
ОАО «СИБЭКСПОЦЕНТР»

Россия, 664050, г. Иркутск,
ул. Байкальская, 253-а
тел.: (3952) 352-900,
факс: (3952) 358-223,
www.sibexpo.ru