



## Комплект: ИТО 01 • 2014

**Обработка центров. Новинки на рынке**  
 Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

**Конструкторско-технологические решения в механообработке**  
 Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

**Шпиндельные баталии. Да, у них армада станков. Да, размеры их выставочных площадей затмевают стенды других производителей. Да, да и да!**  
 Интеркос-Тулинз

**Delcam Electrode – комплексное решение для электроэрозионной обработки**  
 Delcam

**ADEM. Четвертое поколение систем автоматизации подготовки производства с ЧПУ**  
 Андрей Быков

**На ПАО «НКМЗ» улучшен контроль качества инструментального производства**  
 СТАНЭКСИМ

**Новейшие технологии из Японии для предприятий России**  
 Жесткова И. В.

**Современное контрольно-измерительное оборудование. Средства управления**  
 Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

**Оптическая контрольно-измерительная аппаратура**  
 Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

**Конференция «Эффективные технологии управления производством» – 2013**  
 Федченко Д. В.

## ИТО НОВОСТИ 01 • 2014

**Тайвань – остров станкостроения. Часть 2**  
 Воеводов А. А.

## Комплект: ИТО 02 • 2014

**История и перспективы Тульского станкостроения**  
 Дронов Е. А.

**Итальянские станки и оборудование в России**  
 Machines Italia in Russia ИТО

**Новые пластины Tiger-tec Silver® для обработки чугуна**  
 WALTER AG

**Шпиндельные баталии. Да, у них армада станков. Да, размеры их выставочных площадей затмевают стенды других производителей. Да, да и да!**  
 Интеркос-Тулинз

**CAM-система FeatureCAM 2014 R2 компании Delcam. Возможности новой версии**  
 Деметьев Александр, Евченко Константин

**Компания Delcam plc в 14-й раз получила награждение победителей своих образовательных конкурсов в России**  
 DELCAM

**Корпорация Autodesk завершает приобретение компании Delcam**  
 DELCAM

**ЗАО «Реммаш СПб» делает легко сложные вещи**  
 СТАНЭКСИМ

**Современное оборудование для токарных и сопутствующих работ**  
 Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

**Новинки фирм и компаний**  
 Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

**Высокопроизводительный токарный станок для работы в сфере энергетики**  
 HAAS Automation

**В Казахстане запущено новое производство стрелочных переводов**  
 СТАНЭКСИМ

**Техническое обслуживание инструмента**  
 Маслов А. Р.

**Абсолютный измерительный щуп ACANTO**  
 Heidenhain

## ИТО НОВОСТИ 02 • 2014

**Новинки инструментальных компаний на выставках 2013 года**  
 Воеводов А. А.

## Комплект: ИТО 03 • 2014

**Электроэрозионное оборудование для современного производства**  
 Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

**Шпиндельные баталии. Да, у них армада станков. Да, размеры их выставочных площадей затмевают стенды других производителей. Да, да и да!**  
 Интеркос-Тулинз

**Сделано в России – сделано по ГОСТ**  
 КЗСМИ

**Новая система для отрезки и обработки глубоких канавок с большим вылетом инструмента**  
 SANDVIK Coromant

**Видение станочной оснастки. Вклад фирмы Acrow Machinery**  
 ACROW Machinery

**Возможности реверсивного инжиниринга в CAD-системе PowerSHAPE Pro компании Delcam**  
 Евченко Константин, Веретнов Александр

**Опыт использования CAI-системы PowerINSPECT в энергетической компании Wärtsilä**  
 Delcam

**Эксплуатация станочного оборудования с ЧПУ. Системы управления оборудованием и производством**  
 Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

**Фрезерные станки портального типа серии GR от компании Haas Automation**  
 Абамет

**В мире широко применяются планетарные передачи**  
 Sesame Motor Corp.

**Компания Haas представляет линейку новых мощных токарных центров Big-Bore**  
 HAAS Automation

**СТАНЭКСИМ представила современные решения по механической обработке отливок**  
 СТАНЭКСИМ

**Современные технологии для Казахских железных дорог**  
 СТАНЭКСИМ

## ИТО НОВОСТИ 03 • 2014

**Перспективы отечественного станкостроения. Российская Ассоциация «Станкоинструмент» в 2013 г.**  
 Самодуров Г. В.

**Новинки инструментальных компаний на выставках 2013 года**  
 Воеводов А. А.

**Развитие законодательства в инженерной и инжиниринговой деятельности будет осуществлять комиссия Совета Федерации ФС РФ**  
 ИТО





**Комплект: ИТО 04 • 2014**

Мировое станкостроение 2003–2013 гг  
*Воеводов А. А.*

Шпиндельные баталии, Да, у них армада станков. Да, размеры их выставочных площадей затмевают стенды других производителей. Да, да и да!  
*Интеркос-Тулинз*

Новые станочные комплексы запущены в эксплуатацию на Бежицком сталелитейном заводе  
*СТАНЭКСИМ*

Оборудование СТАНЭКСИМ интегрировано в техпроцесс ОАО «Трубодеталь»  
*СТАНЭКСИМ*

Премьера от OKUMA: высокопродуктивная комплексная обработка на MULTUS U  
*Пумори-инжиниринг инвест*

ЦЛД. Система управления приводами электроэрозионных станков Mitsubishi Electric  
*Захаров С., Зенкевич Ю.*

Шпиндельные баталии  
*Интеркос-Тулинз*

Как правильно выбрать ленточно-отрезной станок? Советы профессионалов  
*Техтрейд*

MACH-3A 653: Новая высокоскоростная координатно-измерительная машина корпорации Mitutoyo  
*Митутойо РУС*

Компания Delcam представила новый релиз CAM-системы PowerMILL 2014  
*Константин Евченко, Александр Веретнов*

Опыт использования CAM-системы FeatureCAM в фирме Bob Lewis Machine  
*Delcam*

Цифровые энкодеры для лифтовых двигателей (HEIDENHAIN)  
*Riess Andreas (DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Германия), Культиясов Сергей (ООО «ХАЙДЕНХАЙН», г. Москва)*

Компенсация механических резонансов в электроприводе CSD-DH  
*Балт-Систем*

**ИТО НОВОСТИ 04 • 2014**

Таможенное регулирование  
*Жесткова И. В.*

Открытие на базе МГТУ «СТАНКИН» российско-швейцарского центра компетенций в области технологий микрообработки  
*СТАНКИН*

Новинки инструментальных компаний на выставках 2013 года  
*Воеводов А. А.*

Компания Haas объявляет победителей стипендиальной программы в Европе  
*АБАМЕТ.*



**Комплект: ИТО 05 • 2014**

Производство станков в Перми – новый этап развития ООО «Урал-инструмент-Пумори»  
*Пумори-Северо-Запад*

Зачем нужна автоматизация? Автоматизация окупается – всегда!  
*Пумори-Северо-Запад*

Иновация для инструментальщиков: 5-осевая фрезерная обработка, совмещенная с точением  
*Антипин Андрей, ТОР Инжиниринг*

Компания «Современные Технологии Металлообработки» выходит на следующий уровень  
*Жесткова И. В.*

Теперь KESSLER и в России  
*Кесслер Восток*

Специальные инструменты в кратчайшие сроки  
*WALTER AG*

Четыре версии MeasurLink7 компании Mitutoyo. Новое высокоточное программное обеспечение для сбора данных измерений и статистического контроля процессов  
*Митутойо РУС*

Новая концепция измерений компании Mitutoyo: MACH Ko-Ga-Me  
*Митутойо РУС*

Точение стали – сокращение цикла обработки и повышение надёжности  
*SANDVIK Coromant*

KORLOY: Эффективные решения для производственного фрезерования  
*Хоффманн Профессиональный Инструмент*

VQ – Антивибрационная концевая фреза для обработки труднообрабатываемых материалов  
*MMC Hardmetal*

Системы программирования станочной обработки в производстве  
*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*

Опыт использования CAM-системы PowerMILL в компании Muroplás SA для производства пластмассовых изделий медицинского назначения  
*Delcam*

Изготовление художественных декораций в фирме CNC Polystyrene при помощи CAM-системы PowerMILL Robot. Почему улыбаются заказчики?  
*Delcam*

**ИТО НОВОСТИ 05 • 2014**

Индустрия обработки листа. Выставка Lamiera 2014 в Италии.  
*Воеводов А. А.*



**Комплект: ИТО 06 • 2014**

Торжественное открытие в МГТУ «СТАНКИН» российско-швейцарского центра компетенций в области технологий микрообработки  
*ИТО*

История и перспективы Тульского станкостроения  
*Дронов Е. А.*

Как эффективно распорядиться инвестициями  
*СТАНЭКСИМ*

Walter Xpress – от проекта до готового изделия в минимальные сроки  
*WALTER AG*

Системы программирования станочной обработки в производстве  
*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*

Авторизованный сервис по обслуживанию станков Как решить проблемы сервисного обслуживания металлообрабатывающего оборудования?  
*Дурма Русия*

ООО «Гранат-Спб» представляет в России обрабатывающие мультицентры ACCURACER VR  
*Гранат-Спб*

Сервисы и услуги Hoffmann Group для повышения эффективности механической обработки HOFFMANN GROUP (Германия) – общепризнанный европейский лидер в области комплексных поставок профессионального инструмента.  
*Хоффманн Профессиональный Инструмент*

Компания «Современные технологии металлообработки»: уверенный взгляд в будущее  
*Жесткова И. В.*

CAI-система PowerINSPECT – возможности новой версии  
*Delcam*

CAM-система FeatureCAM успешно прошла сертификацию под Autodesk Inventor 2015  
*Delcam*

CAM-система FeatureCAM в фирме Hogan's Racing Manifolds. Как добиться баланса скорости, эффективности и безопасности  
*Delcam*

HAIMER: Инструментальные головки повышенной жесткости  
*HAIMER*

Omron: Система позиционного программного управления и индикации: СППУИ  
*Омрон Электроникс*

Новый станок Hanwha для перевооружения российских предприятий от ГК ФИНВАЛ  
*ФИНВАЛ*

**ИТО НОВОСТИ 06 • 2014**

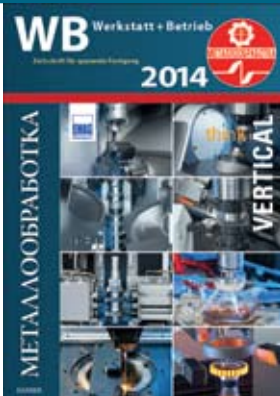
Новинки двух заводов Группы СТАН  
*Группа СТАН*

Международная выставка «Металлообработка 2014» 16 – 20 июня 2014 г  
*Станки HAAS Automation приносят успех*

EuroBLECH 2014: Индустрия обработки листового металла Новаторство, качество и бизнес в мировом масштабе  
*АБАМЕТ*



## Werkstatt + Bietrib 2014



### Специальный выпуск

Высокоскоростная обработка зубчатых колес  
Зубчатые колеса. Один станок – две технологии

*Glendon*

Мировая премьера станка DMC 80 N duoBlock «Пакет» для силового фрезерования

*Ральф Шиффлер*

Многоцелевой фрезерный станок для обработки глубоких отверстий в крупногабаритных деталях. Привести в порядок 40 тонн

*Лутиц, Якоб SAMAG*

Автоматизация как фактор роста производительности

*HERMLE*

200 лет дипломатическим отношениям России и Швейцарии

*SWISSMEM*

Токарный Pick-Up станок VL 2: Максимальная производительность заложена изначально

*Оливер Хагенлохер EMAG*

Плоско- и профильношлифовальные станки высшего качества – это мир MÄGERLE

SWISS ST 26 – совершенное дополнение

*TORNOS*

Изготовление высокоточных деталей на стандартных обрабатывающих центрах. Задача решена

*Хельмут Дамм*

Резание на тяжелых режимах экстра-класса... Решения для удовлетворения самых высоких требований

*Дитер Шацль, Рейнхард Колль, WFL Millturn Technologies*

Эффективная обработка чугуна марок GJL и GJS. Новые возможности фрезерования режущей керамикой

*Йоханес Шнайдер и Тобиас Херинг Ceramtec GmbH*

Оперативная система управления горизонтальным и вертикальным токарным станком

*ЭНСИ-ТЕХ*

Торцово-цилиндрические фрезы со сменными многогранными пластинами со стружкоделительными канавками. Новая конструкция фрезы сокращает время обработки в 2 раза

*Йоахим Нойманн*

Комплексные инструментальные системы для вихревого точения из резцового головки, держателя и кассет. Проблемное резание с любой точки зрения

*Герхард Мельхер*

Инструмент с нанесенным покрытием. Преимущества микроинструмента благодаря инновационной технологии S3p

*Детлев Бросс*



### Комплект: ИТО 07 • 2014

80-летний юбилей Паничева Николая Александровича

Международная специализированная выставка «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2014»

*Воеводо А. А.*

Стратегия фрезерования Vortex позволила компании Promolding сократить время обработки более чем на 80%

*Delcam*

Применение САМ-системы PowerMILL в фирме Walla Walla Foundry. Искусство художественного литья

*Delcam*

Совершенствование процесса измерений с помощью высотомера

*Mahr*

О резьбах

*Лантес А. Г.*

Новости ООО «Станэксим»

Промышленники России и Тайваня встретились на выставке «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2014»

СОЖ и масла для современных технологий обработки металла

*Idemitsu Lubricants RUS*

Новый производственный комплекс металлургического завода «Электросталь»

*Электросталь*

Модернизация сверлильного станка КД-46

*Хеханевич Э. Л. Журавлев В. А.*

EuroBLECH 2014: Индустрия обработки листового металла. Новаторство, качество и бизнес в мировом масштабе

### ИТО НОВОСТИ 07 • 2014

Продажи Haas в Европе превысили прогнозные показатели CECIMO

*АБАМЕТ*

НТЕС: открытие новых центров технического обучения

*HAAS Automation.*



### Комплект: ИТО 08 • 2014

«МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2014» как отражение рынка

*Воеводо А. А.*

GühroSync – лучшее от двух систем. Преимущества гидропластовых и синхронизированных в одной инструментальной системе для резьбообрабатывающего инструмента

*Гюринг*

Системы программирования станочной обработки в производстве

*Воскобойников*

Система PowerMILL 2015 от компании Delcam

Возможности новой версии

*Константин Евченко, Виталий Манчук*

Delcam принимает участие в проекте Bloodhound SSC по установлению нового рекорда скорости

*Delcam*

Системы программирования станочных работ

*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*

EuroBLECH 2014: Индустрия обработки листового металла. Новаторство, качество и бизнес в мировом масштабе

Эффективность и качество продукции компании Year-Round (Тайвань)

*Абамет*

Управляя предприятием будущего с помощью смартфона. Серия интервью: Тренды в машиностроении и высокоточных инструментах – Часть 2

*АВМ*

«Сделано в Тайване» – марка качества!

*HAAS Automation - Абамет*

Индустрия машиностроения не теряет оптимистичный настрой. Экспоненты приезжают на AMB 2014 в хорошем настроении, несмотря на санкции против России

Lymco DV-3000 – серия вертикальных токарных станков обеспечивает токарную обработку, фрезерование и шлифование

*Lywntech*

СТАНЭКСИМ внедряет новую технологию обработки корпусов буквы

ИТО НОВОСТИ 08 • 2014

Состояние и перспективы развития отечественного станкостроения

*Самодуров Г. В.*

Многоцелевые станки для комплексной обработки деталей сложной формы

*Зинов В. Л.*

ОАО «ВНИИинструмент» – Центр ультрапрецизионного станкостроения и уникальных технологий наноточной обработки

*Боровский Г. В.*

Разработка оборудования, методического и программного обеспечения для координатных измерений геометрических параметров зубчатых колес и зуборезных инструментов

*Сурков И. В.*





**Комплект: ИТО 09 • 2014**

**Современные вертикальные обрабатывающие центры и их применение**

*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*  
**Новейшие разработки компании MITSUBISHI для токарной обработки чугуна**  
*MMC Hardmetal*  
**Бесперебойное производство. Или как заставить производство работать на 101 %**

*Технотрейд*

**Внедрение волоконного лазера компанией Hi-Tek Manufacturing**

*ПРИМА ПАУЭР*

**Как повысить рентабельность инвестиций в оборудование**

*SANDVIK Coromant*

**Новый эталон производительности Компании Walter представляет новую серию высокопроизводительных твердосплавных свёрл - DC170**

*Walter AG*

**Технология высокоскоростных измерений в автомобилестроении от компании Mitutoyo. Стенд для проверки тормозных дисков позволяет набрать обороты**

*Mitutoyo*

**CAM-система FeatureCAM 2015 от компании Delcam Автоматизация разработки управляющих программ для станков с ЧПУ**

*Константин Евченко, Александр Дементьев*

**ADEM: Портрет в миниатюре**

*Быков Андрей*

**Новый горизонтально-расточной станок от ЗАО «Реммаш СПб»**

**Передовые станочные принадлежности и инструменты**

*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*  
**ЗАО «Реммаш СПб» сдало в эксплуатацию два обрабатывающих центра на ЗАО «БМЗ»**

*РЕММАШ*

**Команда Формулы-1 Haas F1 выбирает Скудерию Феррари в качестве технического партнера**

**Производство станков в Перми – новый этап развития “Урал-инструмент-Пумори”**

**ИТО НОВОСТИ 09 • 2014**

**Календарь ведущих мировых промышленных выставок на 2015 год**



**Комплект: ИТО 10 • 2014**

**Станочное оборудование**

*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*

**Эффективное точение для автомобильной промышленности**

*SANDVIK Coromant*

**Новинки фрезерного инструмента от компании ГЮРИНГ RF100Diver – multifunctionальные фрезы универсального применения RF100A – высокоточные фрезы для обработки алюминия**

*Гюринг*

**Расширение ассортимента твердосплавных фрез**

*DORMER*

**Объединение станкостроительных заводов продолжается Интервью генерального директора группы СТАН Руслана Валерьевича Звягинцева**

*Жесткова И. В.*

**Технологическая подготовка производства и реверсивный инжиниринг в CAD-системе PowerSHAPE Pro**

*Delcam*

**Враги прецизионных измерений**

*Джордж Шютци, Mahr Federal*

**Компания «СТМ»: эксклюзивный представитель ведущих станкостроительных компаний Тайваня**

*СТМ*

**Системы управления в металло-обрабатывающей промышленности**

*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*

**НТЕС приходит в Африку – Haas открывает первый сертифицированный центр технического обучения (НТЕС) в Марокко**

**СТАНЭКСИМ запускает технологический комплекс на Новочеркасском электровозостроительном заводе**

*СТАНЭКСИМ*

**Первый год работы Центра Технологии Машиностроения ГК «ФИНВАЛ»**

*Шалыгина А.*

**Группа M-TEAM совершенствует качество тайваньских станков**

*M-TEAM*

**Новый порталый 5-координатный обрабатывающий центр Sigma S5F**

*LYMCO*

**Интервью с вице-президентом компании Litz Hitech Corp**

*ИТО*

**ИТО НОВОСТИ 10 • 2014**

**Приглашение на Тайвань**

*Жесткова И. В.*



**Комплект: ИТО 11 • 2014**

**Новинки станочного оборудования**

*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*

**Автоматизация как фактор роста производительности**

*Хермле Восток*

**Лезвие – идеальное решение для обработки канавок**

*Walter AG*

**ПРАМЕТ: больше новинок для эффективной металлообработки**

**Применение CAI-системы PowerINSPECT совместно с портативной КИМ CimCore для контроля точности изготовления корпусов редукторов**

*Данилова Ю., Береснева А., Бажин А.*

**Использование САМ-системы FeatureCAM в производственном участке Pier 9 корпорации Autodesk**

*Delcam*

**Японский или японско-российский? Выбираем токарный обрабатывающий центр**

*Пумори-инжиниринг инвест*

**Трубогибочные станки Dynobend**

*Пумори-северо-запад*

**Металлургический завод “Электросталь” и ГК “ФИНВАЛ”: о перспективах развития авиационных двигателей**

*Шалыгина Анна*

**Современные контрольно-измерительные системы**

*Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.*

**Будущее мира скоростей**

*HAAS Automation*

**Тайваньская опытная машиностроительная компания с молодым духом**

*Victor*

**Импортозамещение систем управления в стратегически важных высокотехнологичных сферах металлообработки**

*Таратыкин Ю. С.*

**ЗАО «Краснодарский станкостроительный завод Седин»**

*Дмитренко Д. В.*

**ИТО НОВОСТИ 11 • 2014**

**Не забыть!**  
**Подписка на «Комплект: ИТО» на 2015 год!**  
 Подписаться в Агентствах:  
**«РОСПЕЧАТЬ» – 80467**  
 или  
**«ПРЕССА РОССИИ» – 42479**

## АВТОРЫ ИТО 2014

Антипин Андрей	•5
Бажин Алексей	•11
Береснева Анна	•11
Боровский Г. В.	•8N
Быков Андрей	•1 •9
Веретнов Александр	•3 •4
Воеводов А. А.	•1 •2N •3N •4 •4N •5N •7 •8
Воскобойников Б. С.	•1-12
Герхард Мельхер	•6WB
Гречиков М. И.	•1-12
Гуськова Г. И.	•1-12
Дамм Хельмут	•6WB
Данилова Юлия	•11
Дементьев Александр	•2 •9
Детлев Бросс	•6WB
Джордж Шютц	•10
Дитер Шацль	•6WB
Дмитренко Д. В.	•11N
Дронов Е. А.	•2 •6
Евченко Константин	•2 •3 •4 •8 •9
Жесткова И. В.	•1 •10 •10N •4N •5 •6
Журавлев В. А.	•7
Захаров С.	•4
Зенкевич Ю.	•4
Зинов В. Л.	•8N
Культиясов Сергей	•4
Лаптев А. Г.	•7
Лутц Якоб	•6WB
Манчук Виталий	•8
Маслов А. Р.	•2
Неханевич Э. Л.	•7
Нойманн Йоахим	•6WB
Рейсс Андреас	•4
Самодуров Г. В.	•3N •8N
Сурков И. В.	•8N
Таратыкин Ю. С.	•11N
Федченко Д. В.	•1
Хагенлохер Оливер	•6WB
Херинг Тобиас	•6WB
Шалыгина А.	•10 •11
Шиффлер Ральф	•6WB

### А—Я

Абамет	•1-12
АЛЬФЛЕТ Инжиниринг АГ	•6
АРТА	•1-12
Балт-Систем	•1-12
ВНИИИНСТРУМЕНТ	•1•3•5•7•9•11
ВНИТЭП	•7
ГАОУ ПК №8 им. И. Ф. Павлова	•1
Гюринг	•6•9•10
ДВЛ - Инжиниринг	•1-12
ДЕЛЬТА-ЦЕНТР	•1-12
Донпрессмаш	•7
Дурма Русия	•6
Идемитсу	•7
Интеркос-Тулинг	•2-4
ИРЛЕН Инжиниринг	•1-12
КАЛИБР	•6
Кесслер Восток	•5
КОМПАС-3D	•1
МЕГАТУЛС	•1-5•10
Митутойо РУС	•4•5
МОДМАШ-СОФТ	•1-12
МСЗ-Салют	•7
НПП Станкостроительный завод Тула маш	•7-12
Омрон Электроникс	•6
ПРАМЕТ	•6
Прима Пауэр	•9
Пумори-инжиниринг инвест	•4
Пумори-северо-запад	•5
РВС	•4
РВС	•10
Савеловский	•6
Машиностроительный завод	•6
Сандвик	•3•5•9•10•11
САСТА	•7
СКБ-ИС	•9
СТАМО	•1-4
СТАНКИН	•6
СТАНЭКСИМ	•1-12
СТМ	•6•7•10
Технологический проект	•9
Техтрейд	•4
ТОР Инжиниринг	•5
ТРЕВИЗАН	•1-8
Тяжмехпресс	•7
Урал-инструмент-Пумори	•5
ФИНВАЛ	•6
ХАЙДЕНХАЙН	•4
Хермле Восток	•2•9
Хоффманн Профессиональный	•5•6
Инструмент	•5•6
Ямазак Мазак	•1-12

### А—Z

ABB Robotics	•8•11
AccuteX EDM	•3•4•5
Acrow Machinery MFG. Co.	•3
Adcole Corp.	•1
ADEM	•9
ALFLETH	•6
Amada	•7•8
Autodesk	•6
AUTOGRIP MACHINERY	•3•6
BALLUFF	•3-10
Balt-System	•1-12
Baty International	•1
Bemato	•1-12
Berkenhoff GmbH	•3-5
Blum-Novotest	•2•11
BobCAD-CAM	•10
Breton	•7•8
Bystronic	•7•8
CAMplete Solutions	•8
Campro	•3•6•11
Carl Zeiss Industrial Metrology	•11
CECIMO	•4
Celeritive Technologies Inc.	•10
Celeritive Technologies	•6
CGTech	•5•8
Chevalier Machinery	•2•8•11
Citizen	•2
CNC Software	•5•8•10
Curent EDM	•3-6•7•8
Danobat Group	•7•8
Delcam	•1-12
Delta Computer Systems	•2
DEUBLIN	•2•8
DMG Electronics	•10
DMG MORI	•7•8•9•11
Doosan	•2
DP Technology	•3•4•5•6•8
Durma	•6
E-tech	•7•10
Elbo Controlli	•11
EMAG	•2•7•8•11
Erowa AG	•3-6
Esprit CAM	•6
Exsys Tool Inc	•9
Fagor Automation Corporation	•10
FANUC	•1•2•9•10
FeatureCAM	•4•6•9
FEELER	•7•10
FFG	•7
FFG Europe	•6
FINN POWER	•9•10•11
Forkam	•2
Ganesh Machinery Inc	•9
Geomagic Inc.	•10
GF Agie Charmilles	•1-5•8•11
Gibbs	•2•5•8•10
Gleason	•7•8
GOM Gesellschaft für	•1•11
Optische Messtechnik GmbH	•1•11

Не забыть!  
Подписка на  
«Комплект: ИТО»  
на 2015 год!  
Подписаться в Агентствах:  
«РОСПЕЧАТЬ» - 80467  
или  
«ПРЕССА РОССИИ» - 42479

GOSAN	•10	Miyano	•2	TANOI	•3-6-10
Gradient Lens Corp	•1	MMC Hardmetal	•6-9	Tebis AG	•6
Griffo Brothers	•5-6	MODMASH	•1-10-12	Tecnara Tooling Systems Inc	•9
GROVER INTERNATIONAL	•2	ModuleWorks	•10	Third Wave Systems	•10
GUHRING	•6-9	Monster Tool	•9	TJR	•7-10
Haas Automation	•1-11	MST CORPORATION	•1	Tongtai	•2-8-11
Haas Factory Outlet	•3-4-6-10-11	Muroplás SA	•5	TOP	•7
haimer	•6	Nextec Laser Metrology	•11	TOP-WORK	•10
Hanwha Machinery	•2	Nikon Metrology	•1-11	Tornos	•1
Hardinge INC	•8-10-11	Novator	•1	TOYO TANSO	•1
Heidenhain	•2-4-10-11	NUM	•2-10	TREVISAN Maccine Utensili	•1-8
HELLER	•7-8	OGP	•1	Tri-Tech Precision Products Inc	•9
Hermle Machine Company LLC	•1-2-7-8-9	Okuma	•1-4-8-11	TrueMill Inc	•8-10
HESSAP	•6	Omax Corporation	•9	TRUMPF	•7-8
Heun GmbH	•3-4-5	ONA Electro-Erosion S. A	•3-5	Tsugami	•1
Hexagon Metrology	•1-11	Open Mind Technologies	•1-6-8-10	United Grinding	•8-11
Hommel Etamic America	•1	OPS-Ingersoll Funkenerosion GmbH	•3-5	Vero Software	•6-8-10
HURCO	•1-2-7-8-10	Optical Gaging Products	•1	VI-SIONx Inc.	•1
HURON	•7-9	OSG Corporation	•1	Vision Engineering Ltd.	•1
hyperMill	•6	Parpas America	•5	Vollmer	•3-4-5
Hyundai WIA	•2-8-9-10-11	PartMaker	•6	WALTER	•1-11
ICAM Technologies Corporation	•2	Pima Power	•1-12	Werth Messtechnik	•1-11
Idemitsu	•1-7	PINZBOHR	•3-4-5-6-10	Whitney Tool Co. Inc	•9
INDEX TRAUB	•2	Power Solution	•6	Yamazaki Mazak	•1-12
InspectionXpert	•1	PowerMILL	•4-5	YCM	•10
Iscar	•10	PowerSHAPE	•10	YMT	•1-10
Jergens	•1	PRAMET	•6-11	YONG JU PRECISION	
JIMMORE	•3-6-9-10-11	Preco Inc	•2	TECHNOLOGY Co., Ltd.	•10-11
Johnford	•11	PRIMA POWER	•9-10-11	YOUJI	•8-11
Kellenberger	•10	Quality Vision International	•1	Yuang Hsian Metal Industrial Corp.	•6
Kent USA Inc.	•10	QuickTech	•8	Zimmer & Kreim	•3-4
KESSLER	•5	QuickTech	•11	Zoller Inc	•10
KORLOY	•5	RADAR INDUSTRIAL Co. Ltd.	•3-6-9-10		
KOSMEK	•1	Ram Optical Instrumentation	•1		
Kotem	•2-10	Raptor Workholding Products	•9		
Kurt Manufacturing Co	•9	Rego-Fix Tool Corp	•9		
Kyokuto Boeki Kaisha, Ltd	•1	Renishaw	•1-10-11-12		
Laser Tools Co. Inc	•11	Royal Precision Tools	•1-3-6-10-11		
LICO	•7-10	S&T Dynamics	•6		
LNS	•1	Safety	•3-4-5-6-10		
Lymco	•7-10-11	Samchully Workholding Inc	•9		
M-TEAM	•10	Sandvik Coromant	•2-11		
MAG Europe GmbH	•1	SB Machine Tools	•1		
Mahr	•10	Schott Systeme GmbH	•3-4-5		
MAIER	•7	SERRTECH	•2-3-4		
Makino	•1-9	Sesame Motor Corp	•3		
Mastercam	•8-10	Sescoi Inc	•6-8		
MATEC	•7	Shop Floor Automations Inc	•2		
Matsuura	•8-11	Siemens	•1-10		
Mazak	•1-12	SimTek	•3-6-10		
MEGATOOLS	•1-12	SKB-IS	•9		
Methods Machine Tools	•1-6-11	SmartCAM CNC	•6-8		
MICRONA	•3-6-10	SMTCL	•9		
MicroRidge Systems, Inc.	•1	Sodick	•3-4-5		
Milltronics	•1	Southwestern Industries Inc	•1-10		
Missler Software	•10	SPHINX	•1-12		
Mitsubishi EDM	•3-5	SPINNER	•7		
MITSUBISHI MATERIAL	•5-6	Spring Technologies	•8		
Mitsui Seiki	•1-8-11	STAMO	•1-2-3-4		
Mitutoyo	•1-4-5-6-9-11	Steinbichler Optotechnik	•1-11		
		Sunnen Products Co	•1-10		
		Supertec Machinery	•10		
		Surfware Inc	•2-8		
		SUZUKI METAL INDUSTRY CO	•1		
		TaeguTec	•6-11		
		TAITRA	•7		

Медийный план – 2015  
Издательство «ИТО»

20-й  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
СЕЗОН

на сайте [www.ito-news.ru](http://www.ito-news.ru)

