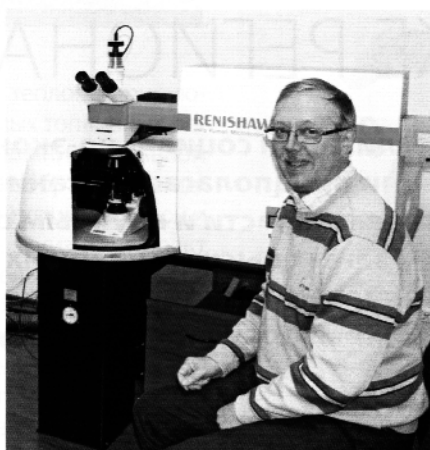


СОТРУДНИЧЕСТВО RENISHAW С УНИВЕРСИТЕТАМИ

RENISHAW 
apply innovation™

Renishaw — одна из ведущих мировых инженеринговых и научно-исследовательских компаний, действующих в сфере промышленных метрологических решений и систем контроля процесса обработки, применяемых в различных отраслях обрабатывающей промышленности, — активно участвует в научно-практических конференциях и регулярно организует специализированные программы для студентов крупнейших университетов мира, в лабораториях и научных центрах которых широко представлены системы и технологии Renishaw. Подобная практика активно применяется и в российском отделении компании — ООО «Ренишоу», — сотрудничающем с крупнейшими техническими университетами России.

Так, например, недавно системами калибровки Renishaw были оснащены научно-исследовательские лаборатории и ресурсные центры Омского государственного технического университета. Сегодня лазерная интерферометрическая измерительная система XL-80, система для диагностики технического состояния станков QC20-W Ballbar и соответствующее программное обеспечение Renishaw широко используются для обслуживания имеющегося в университете металлообрабатывающего оборудования и проведения научно-исследовательских работ по тематике «Прогнозирование остаточного ресурса металлообрабатывающего оборудования по точности». По словам доцента кафедры «Металлорежущие станки и инструменты» ОмГТУ Александра Германовича Кольцова, системы Renishaw также активно применяются в совместной работе университета и предприятий региона по определению геометриче-



Профессор ИТМО А.В. Баранов высоко оценил конфокальный рамановский микроскоп Renishaw

ской точности металлообрабатывающего оборудования.

В 2008 г. для лаборатории станков с ЧПУ Казанского национального исследовательского университета им. А.Н. Туполева — КАИ был приобретён фрезерный обрабатывающий центр Robodrill с системой ЧПУ Fanuc, оснащённый контактными измерительными датчиками Renishaw. Как пояснил канд. техн. наук, доцент кафедры технологии машиностроительных производств Института авиации, наземного транспорта и энергетики КНИТУ-КАИ Жорес Ахметович Юсупов, контактные измерительные системы Renishaw позволили университету автоматизировать процедуру технологической наладки оборудования с ЧПУ, обеспечивая при этом высокую точность определения параметров наладки. Применяемый для контроля деталей датчик OMP40 с оптической системой передачи сигналов, а также датчик TS27R с проводной системой передачи сигналов, предназначенный для измерения параметров инструментов, стали незаменимыми помощниками студентов и аспирантов как при выполнении лабораторных

и выпускных квалификационных работ, так и в научных исследованиях по совершенствованию технологий механической обработки деталей авиационной техники.

В Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) установлено два конфокальных рамановских спектрометра Renishaw. «Микроскоп InVia был выбран не случайно, — рассказал нам профессор кафедры оптической физики и современного естествознания, руководитель лаборатории «Оптика квантовых наноструктур» д-р физ.-мат. наук Александр Васильевич Баранов. — Многие сотрудники ИТМО имеют опыт работы за границей. Во время одной из своих служебных поездок в Ирландию я увидел в Тринити-колледже в Дублине прибор Renishaw. Как специалист по комбинационному рассеянию света, я имел возможность поработать на новом оборудовании, и мне оно очень понравилось. Поэтому, когда у университета появились деньги, микроскоп Renishaw стал одним из первых приобретённых нами приборов. Он достаточно универсален и предназначен для широкого круга исследователей в различных областях деятельности — химиков, материаловедов и других специалистов».

Обладая богатой историей и огромным опытом в подготовке инженерных кадров, ОмГТУ, КНИТУ-КАИ и ИТМО проводят обучающие семинары при участии специалистов ООО «Ренишоу», которые демонстрируют новейшие технические средства и их применение в производстве.

ООО «Ренишоу»
+7 (495) 231-16-77,
Russia@Renishaw.com,
www.renishaw.ru