

Возможность выбора траектории пути развития.

Владимир Чахлов



Профессор В.Л. Чахлов
директор НИИ
Интроскопии

Тридцать пять лет назад, создавая НИИ при Томском политехническом университете, в том числе и НИИ интроскопии, ректор ТПИ Александр Акимович Воробьев возвращал вузу принцип подготовки специалистов, завещанный еще его первым директором Е.Л. Зубашевым - сочетание учебной и научной подготовки инженеров. Сегодня, взяв курс на преобразование университета в академический инновационный, мы выходим на новый уровень идей прошлого века.

Кстати, при открытии НИИ ИН в приказе значилась именно инновационная цель создания института - только слова такого тогда не было - разработка новых методов неразрушающего контроля качества материалов и подготовка специалистов по этому направлению. Ведь специальность еще не была утверждена министерством, ни один вуз страны таких инженеров не выпускал. Соединение образования и науки в НИИ с первых лет подкрепляется расположенной в институте кафедрой физических методов и приборов контроля. В ее лабораториях выполняются задания общего курса, а специальные - рентгеновского, акустического, теплового нейтронного контроля - в подразделениях института, где студенты на практике учатся у ведущих инженеров. В то же время сотрудники кафедры - доценты, профессора работают в лабораториях НИИ и руководят ими. То есть готовят специалистов методов неразрушающего контроля (НК) специалисты в этой области. Еще важная деталь. В нашем НИИ разрабатываются много приборов НК, которые мы направляем на производство, и там с ними работают наши же выпускники.

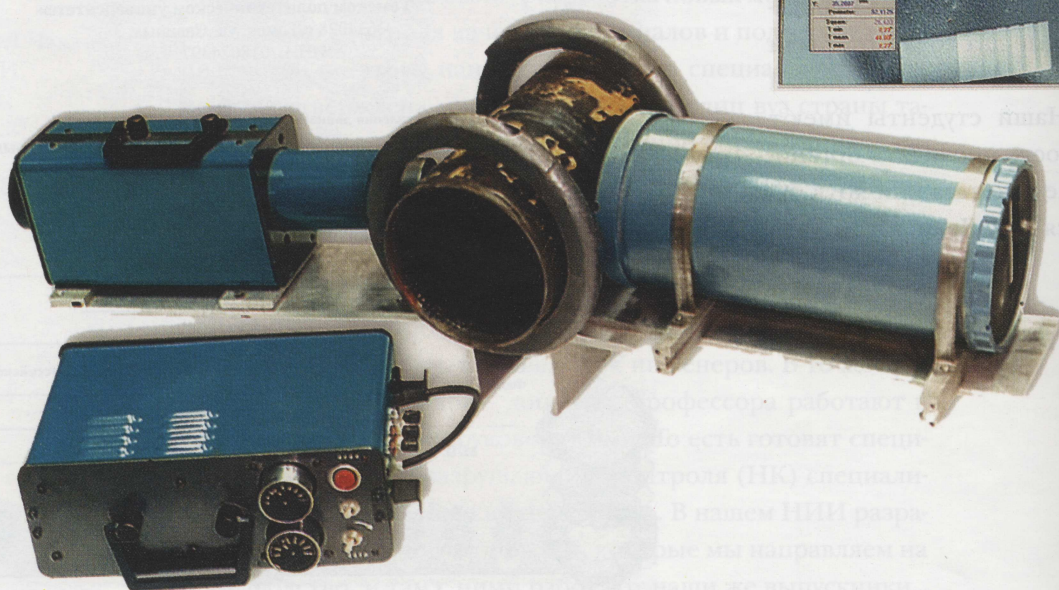
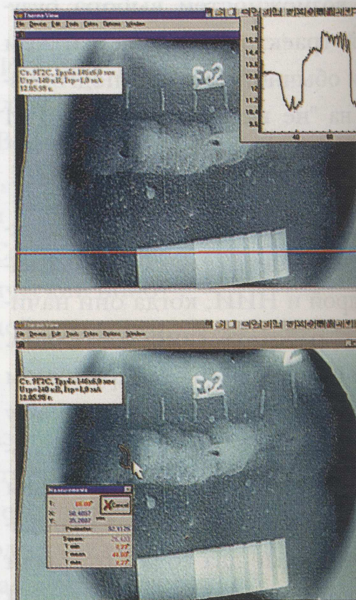
Возможность выбора траектории

дентов участвует, проходит практику проектирования, сборки, настройки аппаратуры, выезжают на полевые рабочие испытания. Студенты пятого курса получают сертификаты специалистов первого и второго уровня и приезжают на предприятия уже аттестованными. Но, к сожалению, мало наших выпускников остается работать

в институте, потому что мы не можем предоставить им жилье.

Сейчас открылась новая специальность на кафедре неразрушающего контроля - управление качеством. Выпускники этой специальности будут одновременно и инженерами, и менеджерами по созданию на производстве системы качества европейского уровня ISO 9001, управлению этой системой. Стремление аттестоваться по этой системе не мода - жизнь заставляет. Например, мы работаем с немецкой фирмой, создающей досмотровые ком-

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РЕНГЕНТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ИНТРОСКОП С КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКОЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ



плексы (поставляем немцам бататрон). У фирмы правило: те, кто поставяет ей комплектующие изделия, должны быть аттестованы по системе ISO. Наша лаборатория, выпускающая бататрон, такую аттестацию получила и подтверждает ее ежегодно. Студенты-выпускники тоже участвуют в этом процессе, их

привлекают при подготовке необходимой документации. Словом, у меня есть все основания говорить о том, что наш НИИ будет соответствовать уровню академического инновационного университета, к которому стремится Томский политехнический.



сканирование (1639x2303x24b jpeg)

Система экспертизы промышленной безопасности
Государственное унитарное предприятие
«Научно-технический центр по безопасности в промышленности
Госгортехнадзора России»
(ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность»)



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ 23505

Государственное научно-исследовательское учреждение «Научно-исследовательский институт интроскопии при Томском политехническом университете («НИИ интроскопии при ТПУ») (634028, г.Томск, ул.Савиных, д.7)

соответствует требованиям Системы неразрушающего контроля Госгортехнадзора России, предъявляемым к Независимым органам по аттестации персонала неразрушающего контроля

Дата регистрации 06.12.02 г.

Действительно до 06.12.05 г.

Область аккредитации согласно приложению.

Без приложения не действительно
 (приложение на 1-м листе)

ДИРЕКТОР
 ГУП «НТЦ «ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Сидоров В.И.

М.П.



professionals in the field of non-destructive testing train the specialists-to-be as factually manufacture and research are fused together. We do research work and simultaneously design new equipment, manufacture it and supply to the market. In my opinion, an entrepreneurial university must develop a system for students selection according to their natural bend to either research creative thinking or managerial work so to substantially deepen the knowledge in the respective field. We hold a license for the courses of retraining of specialists in the field of non-destructive testing. Besides, we have set up a regional center for attestation of the specialists in the given field and this year a new specialization is about to be launched, namely, quality management. Students will be trained in engineering and management (on the basis of the quality management system of the ISO 9001 standard). It is not a tribute to fashionable trends but the barest necessity. I can undoubtedly state that our Research Institute will keep in line with TPU in its transition toward the entrepreneurial university.