

2. *Повышение чувствительности рентгенотелевизионного контроля.* Материалы конф. НКТД-2000. / В.А.Троцкий, С.В.Денбновецкий, А.В.Лещинин и др. – С. 225–229.
3. *Пат. 19254 Україна.* Спосіб рентгенотелевізійної дефектоскопії / В.О.Троїцький, С.В.Денбновецький, М.Г.Білий, С.Р.Михайлов. – 15.12.2006.
4. *Высокочувствительные рентгенотелевизионные системы на основе рентгеновских экранов и ПЗС-камер с накоплением изображений* / В.А.Троцкий, В.Н.Бухенский, Н.Г.Белый и др. // Техн. диагностика и неразруш. контроль. – 2009. – № 3. – С. 41–46.
5. *Троїцький В. А.* Посobie по радиографії сварних соединений. – Киев: Феникс, 2008. – 312 с.
6. *Степанов А. В., Косарина Е. И., Усачев В. Е.* Рентгеноскопический контроль отливок из сплавов силумина // Контроль. Диагностика. №5. – 2012. – С. 19–23.
7. *Неразрушающий контроль в Украине.* Справочник / Под ред. В.А.Троцкого, Ю.Н.Посыпайко. – Киев: ИЭС им.Е.О.Патона НАНУ, 2012. – 144 с.

A portable X-ray TV system RTV-03 is presented, which consists of a sharply-focused X-ray unit, compact electron-optical converter, and notebook with digital processing of X-ray and optical images of the object. New technological capabilities of non-destructive testing are demonstrated, which are based on application of this instrumentation. 7 References, 16 Figures.

*Keywords:* X-ray TV system RTV-03, digital processing of images, NDT

Поступила в редакцию  
27.06.2013

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ !



20 июля 2013 г. исполнилось 75 лет со дня рождения **Эдуарда Самойловича Крылова** - кандидата технических наук, ведущего научного сотрудника Государственного научно-исследовательского, проектно-конструкторского и проектного института «УкрНИИпроект».

После окончания в 1960 г. Киевского политехнического института Э.С.Крылов работал на заводе «Большевик», а с 1965 г. и по настоящее время – в Институте угольной промышленности «УкрНИИпроект».

В 1972 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а в 1974 г. получил ученое звание старшего научного сотрудника.

В сфере научных интересов Эдуарда Самойловича главенствующее место занимают методы НК. Именно благодаря высокому профессионализму, энергии и результативной работе Эдуарда Самойловича это возглавляемое им направление становится в институте и отрасли неотъемлемой частью программ и методик диагностики технического состояния горных машин и оборудования. Под его руководством и при непосредственном личном участии разработан и внедрен ряд нормативных документов и технических средств контроля и диагностики несущих металлоконструкций оборудования акустико-эмиссионным методом, создан ряд модификаций диагностической аппаратуры – УКОД, УАЭКМ, АКТ, КАРАТ и др. Эти разработки заслужили признание учёных и специалистов-эксплуатационщиков, отмечены медалями ВДНХ СССР, грамотами и

дипломами за лучшие научные и технологические разработки в области НКТД.

Под руководством и при непосредственном участии Крылова Э. С. на ряде горнорудных предприятий созданы службы НК и внедрены методики обследования оборудования.

Эдуард Самойлович стоял у истоков создания Украинского общества НКТД и принимает активное участие в его работе, являясь бессменным представителем Института «УкрНИИпроект» в Обществе, регулярно выступает с докладами на национальных конференциях. В составе делегации УО НКТД Э.С.Крылов принимал участие в Всемирных конференциях по НК в Италии, Испании, Израиле, демонстрировал свои разработки на Международной выставке угледобывающих и перерабатывающих технологий и оборудования «Уголь/Майнинг».

Э.С. Крылов является автором более 140 научных трудов и четырех изобретений.

Эдуард Самойлович применяет неразрушающие методы для контроля на объектов из железобетона и кирпичных конструкций, которые согласно действующей нормативной базы требуют обследования и паспортизации их технического состояния.

Плодотворная научная, инженерная и производственная деятельность Эдуарда Самойловича более 40 лет в угольной промышленности отмечена ведомственными наградами, он является кавалером «Шахтерской славы» всех трех степеней.

*Уважаемый Эдуард Самойлович, желаем Вам реализации всех Ваших творческих планов, семейного счастья, крепкого здоровья и благополучия!*

Правление Украинского общества НКТД