

*90 лет со дня рождения*

## *Памяти профессора И.Н. Пустынского*



**Иван Николаевич Пустынский  
(1934–2017)**

И.Н. Пустынский родился 24.03.1934 г. в д. Бузыканово Богучанского района Красноярского края. В 1956 г. окончил с отличием радиотехнический факультет Томского политехнического института (ТПИ) по специальности «Радиотехника», где в 1956–1959 гг. учился в аспирантуре и одновременно работал младшим научным сотрудником НИСа. В 1959–1961 гг. ассистент, в 1961 г. назначен заведующим кафедрой радиопередающих устройств (РПУ).

В 1962 г. И.Н. Пустынский и возглавляемая им кафедра, которой он руководил по 2013 г. (сейчас называется кафедрой телевидения и управления), были переведены во вновь организованный ТИРиЭТ. В 1962/63 гг. был деканом радиотехнического факультета. Кандидат (1961) и доктор (1971) технических наук, доцент (1964), профессор (1971). Автор более 250 научных работ, в том числе 6 монографий, 7 учебных пособий, 14 изобретений.

В 1972–1984 гг. И.Н. Пустынский был проректором ТИАСУРа по научной работе, с 1984 по 1999 г. – ректором.

При его участии в ТУСУРе были созданы первые в стране автоматизированный центр профориентации (1983) и научно-технологический парк – новая форма образования, науки, производства и предпринимательства (1990). Он являлся научным руководителем региональной межвузовской целевой комплексной научно-технической программы (НТП) Минвуза РСФСР «Автоматизация» и регионально-отраслевой НТП Минприбора СССР и Минвуза РСФСР «Контур-90» (1986–1990), выполненных на высоком научно-техническом уровне. В 1991–1992 гг. был руководителем республиканской научной программы «Высшая школа России» по разделу «Создание научно-технических парков и полисов», в 1993–2002 гг. – председателем Головного совета Минобразования РФ по научному направлению «Автоматизированные системы, средства автоматизации и вычислительная техника», координировавшего деятельность около 50 вузов России, а в 1998–2002 гг. – руководителем научного проекта Международной программы «Эврика».

За время работы И.Н. Пустынского на посту проректора и ректора число докторов наук в ТУСУРе выросло с 4 до 46, кандидатов наук – 105 до 201, объёмы НИР к 1962 г. увеличились почти в 9 раз и достигли 17,4 млн руб., в 1987 г. институт получил статус ведущего вуза СССР. В сложные 90-е гг. команда И.Н. Пустынского смогла предотвратить развал вуза, сохранить основные кадры, найти новые «точки роста» университета, активизировать международную деятельность.

Основная область его научных исследований была связана с телевизионно-вычислительной автоматикой. Он один из первых в стране разработал теорию и методику расчёта транзисторных видеоусилителей. Это позволило создать самые малогабаритные в мире промышленные телевизионные установки, новый класс приборов, обеспечивающих возможность просмотра ранее «недоступных» мест в атомных реакторах, подземных выработках, скважинах, самолётах и других конструкциях, и осуществлять измерения необходимых параметров обнаруживаемых объектов. Опубликованные им работы по транзисторным видеоусилителям сыграли заметную роль в деле подготовки инженерных и научных кадров по транзисторной схемотехнике, проектированию и созданию различных приборов и устройств. В 1969 г. под его руководством была разработана и сдана в эксплуатацию первая в стране замкнутая система учебного телевидения с обратной связью, опыт по созданию которой использован во многих вузах страны. В 1970–1980-х гг. им впервые в мировой практике выполнены исследования и разработана теория по оптимизации основных параметров телевизионно-вычислительных измерительных систем с одновременным учётом низкочастотных и высокочастотных шумов видеотракта, а также с учётом нестационарности шума телевизионных датчиков. Это позволило заложить основы теории оптимальной нелинейной фильтрации телевизионного измерительного сигнала. Результаты исследований дали возможность существенно повысить чувствительность и точность измерений координат световых объектов в системах различного назначения, в том числе в системах астроориентации, наведения, сопровождения, технического зрения роботов и системах соответствующих стендов. Они использованы при построении телевизионных измерительных систем ориентации первых космических кораблей типа «Союз» и оптико-электронного комплекса контроля космического пространства «Окно», отмеченного Президентской государственной премией в области науки и технологии 2004 г.

И.Н. Пустынский вёл активную педагогическую деятельность, читал лекции, руководил студентами, аспирантами и докторантами, им были подготовлены 44 кандидата и 5 докторов наук. По его инициативе на кафедре была организована подготовка специалистов по новым специальностям: «Бытовая радиоэлектронная аппаратура» (1995), «Аудиовизуальная техника» (1997), «Сервис» (2001) и «Антикризисное управление» (1999), а с 2011 г. – бакалавров по направлениям: «Сервис», «Менеджмент» (профиль «Информационный менеджмент»), «Радиотехника» (профиль «Аудиовизуальная техника»), «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (профиль «Цифровое телерадиовещание»).

Более 25 лет являлся председателем докторского диссертационного совета.

И.Н. Пустынский – заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1990), почётный доктор и заслуженный профессор ТУСУРа, награждён орденами «Знак почёта» (1974, 1986), «Почёта» (2000) и медалями «За трудовую доблесть» (1982), «За заслуги перед ТУСУРом», знаком отличия «За заслуги перед Томской областью» (2012) и многочисленными ведомственными наградами и знаками отличия. Лауреат Премий Томской области в сфере образования и науки (1996, 1999, 2000). И.Н. Пустынский был действительным членом Академии инженерных наук РФ им. А.М. Прохорова, действительным членом и вице-президентом Международной академии наук высшей школы.

*М.И. Курячий, к.т.н., с.н.с., профессор каф. ТУ ТУСУРа*