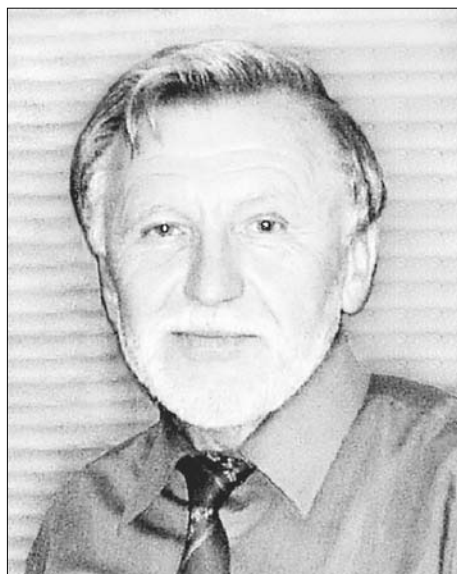

НИКОЛАЙ ТИМОФЕЕВИЧ ЧЕРПАК **(К 80-летию со дня рождения)**



19 декабря 2019 г. исполнилось 80 лет известному ученому в области радиофизики миллиметровых волн, доктору физико-математических наук, профессору Николаю Тимофеевичу Черпаку.

Н.Т. Черпак родился в г. Новомосковск Днепропетровской области. После окончания Днепропетровского промышленного техникума в 1958 г. начал свою трудовую деятельность на Днепропетровском металлургическом заводе им. Ф.Э. Дзержинского. Стремление к знаниям заставило его продолжить образование – в 1960 г. он поступил в Ленинградский политехнический институт им. М. Калинина на факультет радиоэлектроники и с отличием окончил его. Исследовательскую работу, которую Николай Тимофеевич проводил на кафедре во время учебы, он продолжил в 1966 г. в ИРЭ АН УССР, где в этом же году был принят в аспирантуру. Результаты разработки и исследования квантовых парамагнитных усилителей (КПУ) сантиметрового диапазона легли в основу его кандидатской диссертации, успешно защищенной в 1970 г. Постоянный научный поиск позволил Н.Т. Черпаку с группой сотрудников разработать, исследовать и создать КПУ бегущей волны миллиметрового диапазона длин волн с широкой полосой усиления. Результаты испытаний стали основой докторской диссертации (1987 г.).

В 1999 г. Николаю Тимофеевичу было присвоено звание профессора.

После открытия высокотемпературной сверхпроводимости (ВТСП) Н.Т. Черпак становится первопроходцем нового направления в исследовательской деятельности ИРЭ. За циклы работ по исследованию микроволновых свойств и электродинамики ВТСП ему вместе с коллегами присуждены премии Президиума НАН Украины имени И. Пулюя (1999 г.) и имени Л.В. Шубникова (2015 г.), а в 2013 г. – именная стипендия в области физики и астрономии им. К.Д. Синельникова Харьковской областной государственной администрации.

За время работы в Институте Н.Т. Черпаком в соавторстве с коллегами опубликовано около 400 научных работ в отечественных и зарубежных журналах, получено более 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения, в том числе два патента США. Николай Тимофеевич – автор монографии «Квантовые парамагнитные усилители распределенного типа в миллиметровом диапазоне волн» (1996 г.), соавтор монографии «Квазиоптические твердотельные резонаторы» (2008 г.) и русско-украинского словаря по радиотехнике, радиоэлектронике и радиофизике (2006 г.).

Н.Т. Черпак большое внимание уделяет педагогической деятельности (ХНТУ «ХПИ») и воспитанию научной смены – под его руководством подготовили и защитили диссертации семь человек. Он входит в состав ученого совета Института, специализированного совета по защите диссертаций в ХНУРЭ, международных научных обществ *IEEE*, *ESAS* и *EuMA*, активный участник международных научных форумов, программного комитета конференций *EuMC* и *MSMW*.

Друзья, коллеги и ученики сердечно поздравляют Николая Тимофеевича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья, много счастливых дней, наполненных творчеством, и новых научных достижений.