

них систем. Піонерські роботи вченого з вивчення динаміки індивідуальних дислокацій у приповерхневих шарах кристалів у зв'язку з еволюцією внутрішніх напружень та мікромеханічними властивостями шарів напівпровідникових приладових структур були відзначені Державною премією України в галузі науки і техніки.

Науковий пошук у цьому напрямі триває і нині. Так, під керівництвом Володимира Арсенійовича виконано широкий цикл досліджень щодо впливу електричного та магнітного полів, а також лазерного та радіаційного опромінення на домішково-дефектну структуру, фізичні властивості та мікропластичність поверхневих шарів напівпровідникових кристалів. Результати досліджень В.А. Макари опубліковані у провідних виданнях (це понад 260 друкованих праць, з них одна монографія), добре відомі та визнані міжнародною науковою спільнотою.

Велику увагу вчений приділяє підготовці висококваліфікованих фахівців. Під його керівництвом захищено 15 кандидатських дисертацій і 3 докторських. За ініціативою Володимира Арсенійовича в 1997 р. було засновано Навчально-науковий центр «Фізико-хімічне матеріалознавство» Київського національного університету імені Тараса

Шевченка та НАН України; він є його директором – науковим керівником. Основний напрям діяльності Центру – розробка композиційних керамічних матеріалів з нанокристалічною структурою, що мають високі ядерно-фізичні, механічні та корозійностійкі властивості.

Професор В.А. Макара поєднує науково-педагогічну роботу з активною науково-організаційною діяльністю. Він є членом Громадської ради при ВАК України, головою спеціалізованої вченої ради при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка із захисту докторських та кандидатських дисертацій, членом аналогічної ради при Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, дійсним членом Міжнародної академії наук Вищої школи, входить до редколегій ряду наукових журналів.

За заслуги у розвитку науки і підготовці висококваліфікованих кадрів учений нагороджений Почесними грамотами Кабінету Міністрів України та Верховної Ради України.

Щиро вітаючи Володимира Арсенійовича з ювілеєм, наукова громадськість зичить йому міцного здоров'я, творчого натхнення, нових досягнень на ниві вітчизняної науки.

## **60-річчя члена-кореспондента НАН України Ю.І. ЯКИМЕНКА**

**20** березня виповнилося шістдесят років відомому вченому в галузі енергетики члену-кореспонденту НАН України Юрію Івановичу Якименку.

Народився Ю.І. Якименко в Києві. 1961 року закінчив факультет радіоелектроніки Київського політехнічного інституту і вступив до аспірантури.

Маючи неабиякий дослідницький хист й організаторські здібності, Юрій Іванович швидко знаходить свою нішу в науці. Це була молода на той час галузь — електроніка. Він успішно захищає кандидатську дисертацію, а потім і докторську.

Починаючи з 1972 р. Ю.І. Якименко працює у Київському політехнічному інституті асистентом, доцентом, професором. Згодом очолює факультет електронної техніки, з 1985 р. завідує кафедрою мікроелектроніки. Від 1990 р. учений керує Науково-дослідним інститутом прикладної електроніки, а з 1992-го стає першим проректором Національного технічного університету України «КПІ».

Юрій Іванович зробив вагомий внесок у розвиток вітчизняної електроніки та інформатики, підготовку висококваліфікованих фахівців для цієї галузі. Він створив наукову школу з розробки п'єзо- та сегнетоелектричних приладів, електронних компонентів і систем для енергетики, здійснив фундаментальні розробки нового класу мікрохвильових компонентів, інформаційних систем і мереж.

На рахунку вченого — понад 250 наукових праць, у тому числі 12 монографій та

підручників. Він також отримав 35 патентів.

Професор Ю.І. Якименко чимало робить для розвитку науки й освіти в Україні, на це спрямована і його громадська діяльність. Він є членом Комітету з Державних премій України у галузі науки і техніки, заступником голови постійно діючої Ради з розвитку електроніки при Голові Верховної Ради України, головою експертної ради ВАК з електроніки, радіотехніки та телекомунікацій, членом Державної акредитаційної комісії України.

Ю.І. Якименко — дійсний член ряду зарубіжних академій, почесний член Американського інституту інженерів електроніки та електротехніки, Заслужений діяч науки і техніки України.

Здобутки вченого і педагога відзначені державними нагородами: орденом Дружби народів, орденом «За заслуги» III ступеня, медалями. Він — лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, а також академічної премії ім. І.М. Францевича.

Наукова громадськість, численні колеги й учні сердечно вітають Юрія Івановича з ювілеєм, зичать йому здоров'я, невичерпної енергії, нових звершень і відкриттів.