

складовою освіти фізика-теоретика, а її авторам було присуджено Державну премію УРСР в галузі науки і техніки 1985 року.

Серед широко відомих результатів Леоніда Андрійовича слід також відзначити самоузгоджене рівняння для густини станів і детальне вивчення властивостей універсальності локальних статистик енергетичних рівнів та низку результатів з теорії невпорядкованих магнетиків. За цикл робіт з теорії поля та теорії невпорядкованих систем Л.А. Пастура була присуджена академічна премія ім. М.М. Боголюбова.

Протягом багатьох років ювіляр веде активну науково-організаційну та педагогічну діяльність. Багато сил та енергії вклав Л.А. Пастур у розвиток Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б.І. Веркіна, працюючи на посадах заступника директора з наукової роботи та керівника математичного відділення інституту, очолюючи математичні та фізичні відділи. На

сьогодні він є завідувачем відділу теоретичної фізики ФТІНТ та головним редактором «Журналу математичної фізики, аналізу, геометрії». Леонід Андрійович активно співпрацює з міжнародною науковою спільнотою: він є членом редакційних колегій кількох престижних наукових часописів, багаторазово брав участь у національних та міжнародних комітетах і комісіях, був головою Фонду фундаментальних досліджень України та членом Виконавчого комітету Міжнародної асоціації математичної фізики. Органічним продовженням наукової діяльності Л.А. Пастура є робота з молодим поколінням учених як у Харківському університеті, так і у вищих навчальних закладах Франції, Великобританії, Японії та інших країн.

Наукова громадськість, колеги та учні вітають Леоніда Андрійовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, творчої наснаги та нових наукових звершень.

60-річчя члена-кореспондента НАН України В.М. АНТОНОВА

4 серпня виповнилося 60 років відомому вченому-фізику члену-кореспонденту НАН України Віктору Миколайовичу Антонову.

В.М. Антонов народився на хуторі Дехтярівський Кочубєївського р-ну Ставропольського краю (Росія). Після закінчення з відзнакою у 1971 р. фізичного факультету Ростовського державного університету впродовж двох наступних років працював молодшим науковим співробітником у НДІ фізики при Ростовському університеті. В 1973 р. він вступив до аспірантури Інституту металофізики (ІМФ) АН УРСР у

відділ спектроскопії твердого тіла, яку достроково закінчив, успішно захистивши кандидатську дисертацію за темою «Електронна структура і рентгенівські емісійні спектри перехідних металів».

Протягом 1979–1982 рр. Віктор Миколайович завідував відділом обчислювальної техніки ІМФ АН УРСР, а потім п'ять років очолював лабораторію обчислювальної фізики.

Останні двадцять років В.М. Антонов плідно працює в Інституті металофізики ім. Г.В. Курдюмова, очолюючи відділ обчислювальної фізики. Сферою його діяльності є розробка методів розрахунків з перших

принципів електронної структури твердих тіл та дослідження на основі застосування цих методів фізичних властивостей матеріалів. Наукова група під керівництвом ученого розробила повністю релятивістський спін-поляризований лінійний метод МТ («muffin-tin») орбіталей і створила комплекси комп'ютерних програм для розрахунку енергетичної структури та багатьох фізичних властивостей матеріалів.

На основі розроблених методів та комп'ютерних програм Віктор Миколайович успішно дослідив електронну структуру та рентгенівські емісійні спектри $4d$ та $5d$ перехідних металів. Для $5d$ металів розраховано широкий спектр фізичних властивостей, які залежать від електрон-фононої взаємодії (фононний електроопір, мікроконтактні спектри, анізотропія циклотронних мас та ін.), вивчено системи, в яких вирішальну роль відіграють релятивістські ефекти та сильні електронні кореляції. Проведені В.М. Антоновим теоретичні дослідження магнітооптичних властивостей перехідних та благородних металів, гейслерівських сплавів, сплавів на основі платини, халкогенідів, багаточастичастих структур на основі перехідних металів та ін. суттєво до-

помогли при розробці матеріалів для використання в приладах магнітооптичного запису інформації. За дослідження методами обчислювальної фізики природи мартенситних фазових перетворень ученого у 1999 р. було нагороджено премією ім. Г.В. Курдюмова НАН України.

Віктор Миколайович підготував 11 кандидатів наук, які працюють у вітчизняних і закордонних наукових установах.

В.М. Антонов — визнаний у світі фахівець. Він тісно співробітничав із вченими Німеччини, Великобританії, Росії, Сполучених Штатів Америки, Польщі. За час своєї наукової діяльності ювіляр опублікував понад 300 наукових статей (більшість із них — в авторитетних закордонних часописах), у тому числі у співавторстві з всесвітньо відомими у своїй галузі вченими. Він є автором 3 монографій, дві з яких видано за кордоном. Учений — член редколегії фахового журналу «Металофізика та новітні технології».

Наукова громадськість, колеги та учні від щирого серця вітають Віктора Миколайовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, довгих щасливих років життя, творчої наснаги і нових успіхів.

60-річчя

члена-кореспондента НАН України

В.М. ПУЗІКОВА

14 серпня виповнилося 60 років відомому вченому в галузі фізики і фізичного матеріалознавства члену-кореспонденту НАН України Вячеславу Михайловичу Пузікову.

В.М. Пузіков народився в 1947 р. у м. Куп'янську Харківської області в робочій сім'ї. Вищу освіту за фахом «радіофізика і елек-

троніка» він здобув на радіофізичному факультеті Харківського державного університету. У 1970 р. молодий спеціаліст був направлений на роботу до Всесоюзного Інституту монокристалів, сцинтиляційних матеріалів і особливо чистих хімічних речовин (з 1991 р. — Інститут монокристалів НАН України). З цією науковою установою по-