

Учений є автором та співавтором 8 монографій, 1 довідника, 171 статті, він отримав 138 свідоцтв на винаходи.

В.Л. Пилюшенко зробив значний внесок у вдосконалення навчального процесу у вищих навчальних закладах і підготовку фахівців вищої кваліфікації. Він є автором 4 методичних посібників для курсу «Технологія металів». Учні Віталія Лаврентійовича захистили 8 кандидатських дисертацій.

Учений бере діяльну участь у громадському житті. В.Л. Пилюшенко — член 2 спеціалізованих рад, комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки, входить до складу науково-технічної Ради Мінпрому України, є членом редколегії журналу «Металл и литье Украины».

Наукова громадськість, колеги та учні вітають Віталія Лаврентійовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, нових звершень на благо Вітчизни.

70-річчя академіка НАН України Л.А. ПАСТУРА

21 серпня виповнилося 70 років відомому математику і фізику-теоретику члену НАН України Леоніду Андрійовичу Пастуру.

Л.А. Пастур народився в с. Удич Джулинського району Вінницької області. У 1961 р. він закінчив інженерно-фізичний факультет Харківського політехнічного інституту і відтоді працює в Фізико-технічному інституті низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України в Харкові.

Широкий спектр наукових інтересів, глибина розуміння проблем та невичерпна енергія притаманні Леоніду Андрійовичу протягом багатьох років. Його наукові інтереси охоплюють широке коло питань сучасної математики, математичної фізики і теоретичної фізики.

Л.А. Пастур є одним із засновників спектральної теорії випадкових і майже періодичних операторів — розділу математики і математичної фізики, що інтенсивно розвивається в усьому світі й знаходить широке застосування. Його ідеї і результати в цій галузі вже стали класичними. Викладе-

ні, зокрема, у монографії «Spectra of Random and Almost Periodic Operators», вони значною мірою стали основою сучасної теорії і широко застосовуються в численних дослідженнях у нашій країні та за кордоном.

Слід зазначити, що науковому стилю вченого притаманне органічне поєднання як математичних, так і теорфізичних аспектів проблем, що досліджуються. Так, прогрес в осмисленні й теоретичному опису неупорядкованих систем, зокрема в теорії елементарних збуджень і фазових переходів у таких системах, значною мірою було досягнуто завдяки працям Л.А. Пастура. Варто пригадати його фундаментальні результати із самоусереднення основних фізичних величин, властивостей спектру та густини станів, обґрунтування повної локалізації в неупорядкованих одновимірних та деяких несутірних системах, дослідження з розповсюдження хвиль та частинок у неупорядкованих середовищах. Монографія «Введение в теорию неупорядоченных систем», яка була написана у співавторстві з І.М. Ліфшицем і С.А. Гредескулом, стала невід'ємною

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 Кочубеївського 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