

## 70-річчя

### члена-кореспондента НАН України

#### В.В. ГРИЦИКА

---

**10** серпня виповнилося 70 років відомому вченому в галузі інформатики, обчислювальної техніки, наукового приладобудування членові-кореспондентові НАН України Володимир Володимировичу Грицику.

В.В. Грицик народився в 1941 р. у м. Сокаль Львівської області. У 1962 р. закінчив механіко-математичний факультет Львівського державного університету. Понад 30 років працював у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України. Від 1996 р. — директор Державного науково-дослідного інституту інформаційної інфраструктури НАН України та Національного агентства України з питань інформатизації.

У 1972 р. захистив кандидатську, а в 1985 р. — докторську дисертації. У 1990 р. його обрано членом-кореспондентом НАН України.

В.В. Грицик — відомий учений у галузі інформаційних систем. Він досліджує і розробляє високоефективні системи відбору й автоматичного оброблення інформації для аналізу, оцінювання, контролю, класифікації, прогнозування швидкоплинних процесів, складних систем і довкілля на базі високопродуктивних проблемно-орієнтованих і спеціалізованих структур з глибоким рівнем розпаралелювання алгоритму. У цій сфері Володимир Володимирович створив наукову школу.

Перші здобутки вченого пов'язані зі створенням нових методів і систем підвищення ефективності й вірогідності оброблення і передачі інформації. Він розробив принципово нові підходи й методи відбору й оброблення інформації, що базуються на розпаралелюванні алгоритмів і реалізації

на багатопроекторних системах. Зокрема, метод розв'язування задач оброблення великих масивів інформації, що швидко надходить, з метою визначення складних інформаційних процесів, фізичних середовищ, об'єктів і матеріалів.

В останні два десятиріччя В.В. Грицик створив теоретичні й методичні основи синтезу високопродуктивних інформаційних систем, теоретичні основи алгоритмів відбору, перетворення, оцінювання інформації, принципово нові інформаційно-обчислювальні системи систолічного типу, орієнтовані на реалізацію в системних обчислювальних середовищах, а також інформаційні технології, які забезпечують застосування розробок у народному господарстві і соціальній сфері. Під його керівництвом спроектовано й реалізовано інформаційні системи на базі нейромереж для виконання фундаментальних і прикладних завдань: управління складними об'єктами, процесами з урахуванням прогнозованих впливів зовнішнього середовища; оперативне управління режимами енергопостачальних систем стиснення, фільтрація даних; передбачення складних багатопараметричних процесів, зокрема геліо- і геофізичних, довго- і короткотривале прогнозування показників економічної діяльності, протікання захворювань та ін.; створення структур у режимі асоціативної пам'яті для незашумлених і зашумлених вхідних даних; захист інформації від несанкціонованого доступу.

У доробку вченого понад 340 праць, винаходів, патентів, у тому числі 17 монографій, 65 авторських свідоцтв, опублікованих в Україні і за кордоном.

Володимир Володимирович проводить велику науково-організаційну і педагогічну роботу. Він очолює кафедру програмного забезпечення Національного університету «Львівська політехніка». Серед його учнів – 11 докторів і 35 кандидатів наук.

В.В. Грицик входить до редколегій низки українських і зарубіжних науково-технічних журналів, програмних комітетів міжнародних конференцій.

Заслуги ювіляра відзначено орденом Трудового Червоного Прапора, медалями «За трудову доблесть», ім. К.Е. Ціолковського, С.П. Корольова, Ю.О. Гагаріна, М.В. Келдиша, присудженням Державної премії України в галузі науки і техніки, премії ім. С.О. Лебедева НАН України.

Наукова громадськість, колеги, друзі сердечно вітають Володимира Володимировича з ювілеєм, зичать доброго здоров'я, творчої наснаги, нових досягнень у науці.