

### 70-річчя академіка НАН України П.С. КИСЛОГО

5 березня виповнилося сімдесят років відомому вченому в галузі матеріалознавства тугоплавких сполук і композиційних матеріалів академіку НАН України Павлу Степановичу Кислому.

У 1957 р. він закінчив Київський політехнічний інститут і розпочав наукову діяльність під керівництвом Г.В. Самсонова в академічному Інституті проблем матеріалознавства. У 1966 р. очолив організований в установі відділ керметів, який став центром технологічних розробок нових композиційних матеріалів на основі тугоплавких сполук і виробів для металургійної, електротехнічної та електронної промисловості.

Упродовж 1977–1990 років Павло Степанович працював заступником директора з наукової роботи Інституту надтвердих матеріалів НАН України та керівником новоутвореного відділу тугоплавких надтвердих матеріалів. Одночасно здійснював наукове керівництво роботами в лабораторіях Івано-Франківського інституту нафти і газу, Тернопільського педагогічного і Тернопільської філії Львівського політехнічного інститутів. У 1990 р. вченого обрали народним депутатом. Він очолив комісію Верховної Ради України з питань освіти та науки, а також став президентом Української наукової асоціації.

Активно займаючись громадсько-політичною діяльністю, Павло Степанович продовжує наукову роботу в Інституті надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України. Під його керівництвом виконані важливі роботи, які стали складовою частиною державних науково-технічних програм з розробки нових зносо- і корозійностійких конструкційних та електронних матеріалів, а також спеціальних матеріалів для очищення природної води від радіонуклідів і важких металів. Розгорнуто роботи зі створення композиційних надтвердих матеріалів з використанням високих статичних тисків.

П.С. Кислий заклав теоретичні основи течії пластифікованих порошків тугоплавких сполук, уперше вивчив кінетику і запропонував механізм спікання та ущільнення таких ковалентних речовин, як карбід бору, нітриди кремнію та алюмінію, розробив процеси виготовлення керамічних матеріалів, які мають цінні фізико-механічні властивості. Вчений створив нові високовогнетривкі композиційні матеріали і вироби з них для застосування у металургії, електротехнічній та машинобудівній, харчовій і хімічній промисловості, в електрозварювальному виробництві. З використанням високих тисків П.С. Кислий розробив новий композиційний надтвердий матеріал на основі алмазу і карбиду титану.

Результати досліджень Павла Степановича опубліковані у більш як 400 працях, серед яких 14 монографій і довідників, 2 збірники. Вчений має понад 150 авторських свідоцтв на винаходи. Під його науковим керівництвом захищено 35 кандидатських дисертацій, підготовлено 2 доктори наук.

П.С. Кислий — член Міжнародного Планзеївського товариства порошкової металургії (Австрія), дійсний член Міжнародного інституту науки про спікання (Сербія), Міжнародної академії кераміки (Італія). За роботи в галузі порошкової металургії вчений

відзначений премією ім. П.Г. Соболєвського. Він кавалер орденів «Знак пошани» (1983), «За заслуги» III ступеня (2001).

Наукова громадськість щиро вітає Павла Степановича з ювілеєм і бажає йому яскравих успіхів у творчій і громадській діяльності.