

У науковій творчості вченого схильність до фундаментальних досліджень поєднується з увагою до прикладних проблем. Запропоновані Юрієм Миколайовичем методи розв'язання широкого класу задач термов'язкопластичності з урахуванням історії навантаження та внутрішньої геометрії траєкторій деформування дають можливість детально дослідити міцність і працездатність конструктивних елементів різного енергетичного устаткування нової техніки, які в процесі експлуатації перебувають в умовах силового і теплового навантаження. Ці розробки, втілені в обчислювальні комплекси, використовує низка проектувально-конструкторських організацій України та країн ближнього зарубіжжя під час розв'язання важливих народногосподарських завдань зі створення нової техніки.

Науковий доробок ученого — це понад 190 праць, серед яких 15 монографій і 4 обчислювальних комплекси. Юрій Миколайович підготував 29 кандидатів та 10 докторів наук. Внесок Ю.М. Шевченка у розвиток теорії пружності та пластичності відзначений Державними преміями УРСР та України у галузі

науки і техніки, преміями НАН України ім. М.К. Янгеля та ім. О.М. Динника. Він нагороджений Почесною грамотою Президії Верховної Ради УРСР, кількома медалями.

Ю.М. Шевченко веде активну науково-організаційну та громадську роботу. Він є членом Національного комітету України з теоретичної та прикладної механіки, заступником голови Наукової ради при Відділенні механіки НАН України з проблеми «Механіка деформівного твердого тіла», головою підсекції «Термомеханіка елементів конструкцій» цієї самої ради, членом редакційної колегії міжнародного журналу «Прикладная механика», спеціалізованих наукових рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій. Працюючи впродовж 1973–2003 років професором Київського національного університету будівництва та архітектури, він багато сил й енергії віддав підготовці та вихованню кадрів для народного господарства.

Наукова громадськість, численні учні, колеги та друзі щиро вітають Юрія Миколайовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, щастя, нових творчих звершень на ниві вітчизняної науки.

80-річчя

академіка НАН України С.В. СВЕЧНІКОВА

21 липня виповнилося вісімдесят років видатному вченому в галузі фізичної електроніки, оптоелектроніки і напівпровідникового матеріалознавства академіку НАН України Сергію Васильовичу Свечнікову.

Після закінчення Київського політехнічного інституту С.В. Свечніков десятиліття працював у цьому навчальному закладі, потім — в академічному Інституті фізики напівпровідників, у створення і становлення

якого він зробив вагомий внесок. Тут упродовж майже 30 років Сергій Васильович обіймав посади заступника директора і директора. Нині він є радником директора ІФН ім. В.Є. Лашкарьова НАН України.

С.В. Свечніков — засновник одного з найважливіших напрямів сучасного науково-технічного прогресу — оптоелектроніки. Він заклавав фізико-технічні основи оптоелектронного перетворення, елементної бази оптоелектро-

ніки, створив теорію оптоелектронних зв'язків та інжекційно-контактних явищ у напівпровідниках, фото- і рентгенопровідності, електролюмінесценції, фізико-хімічних і лазерних методів модифікації напівпровідників, що мають фундаментальне значення для розробки оптоелектронних систем.

Учений — фундатор відомої вітчизняної наукової школи з оптоелектроніки та фізики напівпровідникових приладів. Він є автором та співавтором понад 600 наукових праць, серед яких 18 монографій, що отримали високу міжнародну оцінку і широко цитуються у вітчизняних і зарубіжних фахових виданнях. Дві його монографії перекладено за кордоном. На рахунок вченого — 124 винаходи.

Сергію Васильовичу присвоєно звання «Кращий винахідник АН України», «Почесний радист», його обрано Почесним академіком АН прикладної радіоелектроніки Білорусі, Росії, України.

С.В. Свечніков давно і плідно працює на педагогічній ниві. Його стаж викладача вищої школи налічує 56 років. Нині він читає курс лекцій у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут». За ініціативою Сергія Васильовича організовано кафедри оптоелектроніки і мікроелектроніки у Чернівецькому та

Ужгородському університетах. Під керівництвом ученого захищено 20 докторських та 46 кандидатських дисертацій.

Ювіляр проводить велику науково-організаційну роботу. Впродовж 1974–1990 років він був членом ВАК СРСР, головою Секції оптоелектроніки Наукової ради з фізики і хімії напівпровідників АН СРСР. Сергій Васильович — голова спеціалізованої ради із захисту докторських і кандидатських дисертацій, Наукової ради НАН України з фізики напівпровідників. Ось уже 35 років він — незмінний відповідальний редактор збірника «Оптоелектроніка і напівпровідникова техніка», головний редактор збірника «Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics».

За свою наукову, науково-організаційну й освітню діяльність С.В. Свечніков не раз був удостоєний державних нагород. Він — Заслужений діяч науки і техніки УРСР, нагороджений Почесною відзнакою Президента України, багатьма орденами і медалями, лауреат Державних премій України та СРСР. У 1998 р. учений отримав відзнаку Президента України — орден «За заслуги» II ступеня.

Наукова громадськість, учні та колеги щиро вітають Сергія Васильовича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, енергії, творчого довголіття.

70-річчя

академіка НАН України В.М. ШЕСТОПАЛОВА

18 липня виповнилося сімдесят років визначному вченому в галузі гідрогеології, екогеології та інженерної геології академікові НАН України Вячеславу Михайловичу Шестоपालову.

В.М. Шестоपालов народився 1939 р. у м. Дніпропетровську. Закінчив із відзнакою

геологічний факультет Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. Здобувши вищу освіту, Вячеслав Михайлович працював у Львівській і Центральній геологічних експедиціях. Упродовж 1967–1970 років навчався в аспірантурі Інституту геологічних наук НАН України, де захистив кандидатську