

**ЧЛЕНОВИ-КОРЕСПОНДЕНТУ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ,
ДОКТОРУ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОРУ
КІТУ Григорію Семеновичу — 80 років**



Григорій Семенович Кіт народився 5 березня 1930 року в селі Миколаєві Пустомитівського району Львівської області. У 1953 році закінчив фізико-математичний факультет Львівського державного університету імені Івана Франка, отримавши спеціальність механіка. В цьому ж році поступив до аспірантури при університеті.

Трудову діяльність Г. Кіт розпочав у 1956 році в Фізико-механічному інституті НАН України молодшим науковим співробітником. З 1959 до 1964 рр. він – учений секретар інституту, а пізніше до 1972 року – старший науковий співробітник. З 1973 до 1978 рр. – старший науковий співробітник Львівського філіалу математичної фізики Інституту математики АН України (з 1978 р. Інститут прикладних проблем механіки і математики АН України), заступник директора інституту з наукової роботи (1978 – 1990 рр.). З травня 1990 р. до січня 2003 р. він – директор Інституту, а зараз – радник при дирекції і завідувач відділу математичних методів механіки руйнування і контактних явищ.

На формування наукового та життєвого світогляду Г. Кіта великий вплив справили його вчитель – видатний учений-механік академік АН України Я. Підстригач. Завдяки йому Г. Кіт розпочав з 1965 р. дослідження, присвячені розробленню основ теорії теплопровідності й термоджоружності плоских і просторових однорідних і кусково-однорідних тіл з тріщинами, яка базується на розвитку методу потенціалів і зведенні граничних задач до сингулярних інтегральних або інтегро-диференціальних рівнянь. На основі розроблених методів проведено дослідження впливу розмірів та конфігурації тріщин, їхніх теплофізичних характеристик, теплообміну пластин із зовнішнім середовищем, взаємодії тріщин між собою, з чужорідними включеннями, з межею тіла на його термоджоружний та гранично-рівноважний стан за дії силових і температурних чинників. Проведені дослідження лягли в основу його дисертації на здобуття вченого ступеня доктора фізико-математичних наук «Основи теорії і методи розв’язування задач теплопровідності та термоджоружності для тіл з тріщинами», захищеної у 1979 р. в Інституті механіки АН України.

Г. Кіт започаткував новий напрям контактної механіки – дослідження термомеханічної поведінки кусково-однорідних структур, наділених геометричними недосконаlostями меж, поверхневими неоднорідностями і міжфазними дефектами.

Отримані Г. Кітом та очолюваною ним науковою школою фундаментальні результати з математичного моделювання і дослідження напружено-деформованого стану тіл з тріщинами і тонкими включеннями, а також з математичних основ контактно-поверхневих явищ у структурах з геометричними недосконаlostями меж, поверхневими неоднорідностями і міжфазними дефектами отримали широке визнання науковців. У 1988 р. йому присвоєно вчене звання професора, а у 1990 році обрано членом-кореспондентом НАН України.

Григорію Семеновичу присуджено дві премії Національної академії наук України: імені О. Динника за цикл праць «Задачі теорії пружності та термоджоружності для тіл з тріщинами та включеннями» (1987 р.) та ім. М. Лаврентьєва за цикл робіт «Створення математичних моделей і теоретичні дослідження динамічних процесів у механічних системах» (2003 р.). Він нагороджений орденом «Знак пошани» (1981 р.) і Почесною грамотою Верховної Ради України (2003 р.).

Науковий доробок Г. Кіта складає понад 250 публікацій, зокрема 4 монографії.

Г. Кіт піклується про підготовку наукових кадрів. Серед його учнів є 6 докторів і 11 кандидатів наук. З 1990 до 2006 р. Григорій Семенович очолював спеціалізовану вчену раду при Інституті із захисту докторських і кандидатських дисертацій за спеціальностями «Механіка деформівного твердого тіла» та «Математичне моделювання і обчислювальні методи». Приділяє велику увагу науково-видавничій роботі: впродовж багатьох років є головним редактором журналу «Математичні методи та фізико-механічні поля», наукового збірника «Прикладні проблеми механіки і математики», членом редколегій журналу «Фізико-хімічна механіка матеріалів» і науково-технічного збірника «Теоретическая и прикладная механика» (видання Донецького національного університету).

Г. Кіт виконує значну науково-організаційну та громадську роботу як член бюро Відділення математики НАН України, член бюро і голова наукової секції математики і математичного моделювання Західного наукового центру НАН України та Міносвіти і науки України, дійсний член Наукового товариства імені Шевченка, голова наукової комісії Українського товариства з механіки руйнування матеріалів, член секції математики і механіки Комітету з державних премій України в галузі науки і техніки, член Європейського товариства з цілісності конструкцій ESIS.

Григорію Семеновичу Кіту притаманні широка ерудиція, талант дослідника і організатора, принциповість і вимогливість до оточуючих, що поєднуються з умінням створити в колективі умови для наукової творчості.

Редколегія журналу “Машинознавство” сердечно вітає високоповажного Григорія Семеновича зі славним ювілеєм, бажає міцного здоров’я, щастя і творчого довголіття.