



**ШЕВЧЕНКО ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**  
(08.07.1926 - 07.03.2016)

видатний вчений-механік, завідувач відділу Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка НАН України, член Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, премії ім. О.М. Динника та ім. М.К. Янгеля, академік НАН України.

З 1961 р. працював в Інституті механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України. Завідувач відділу термопластичності (1972 р.), професор кафедри опору матеріалів Київського національного університету будівництва та архітектури (1973 - 2003 р.). Ю.М. Шевченко заснував та очолив українську школу термопластичності, основною спрямованістю якої є розробка відповідних теорій та методів розрахунку на міцність і довговічність елементів машинобудівних конструкцій, що працюють в умовах високих температур. Під керівництвом Юрія Миколайовича виконано великий цикл експериментальних досліджень з перевірки основних гіпотез і постулатів, покладених в основу розробленої теорії. Запропоновані вченим та його учнями методи розв'язання широкого класу задач термов'язкопластичності з урахуванням історії наванта-

ження та внутрішньої геометрії траєкторій деформування дають можливість детально дослідити міцність та працездатність конструктивних елементів енергетичного устаткування та виробів нової техніки, які в процесі експлуатації знаходяться в умовах силового і теплового навантаження.

Ю.М. Шевченко був членом редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Прикладная механика» (з 1976 р.), членом Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки (з 1993 р.), членом редакційної ради міжнародного наукового журналу «Вісник НТУ «ХП». Динаміка та міцність машин» (з 1972 р.).

Ю.М. Шевченко опублікував 15 монографій та понад 240 наукових робіт, підготував 10 докторів і 29 кандидатів наук.