



НАУКОВА ШКОЛА Б. М. ГЕВКА «РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ПОКРАЩЕННЯ ПАРАМЕТРІВ МАШИНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ОСНОВІ ЗАСТОСУВАННЯ ГВИНТОВИХ МЕХАНІЗМІВ»

**ГЕВКО
БОГДАН МАТВІЙОВИЧ**

Доктор технічних наук, професор, заслужений винахідник України, академік Інженерної академії України, завідувач кафедри технології машинобудування Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя.

Відома в Україні та за її межами наукова школа Б.М. Гевка заснована у 1987 р. Дослідження спрямовані на розвиток сільськогосподарського машинобудування та забезпечення АПК конкурентоздатною технікою. В результаті наукових пошуків отримано прогресивні режими формування гвинтових профілів із використанням спеціального та універсального технологічного оснащення та інструментів, які відповідають світовим аналогам.

Народився Б.М. Гевко 24 січня 1940 р. у с. Нижчі Луб'янки Збарзького району на Тернопільщині. У 1962 р. закінчив механічний факультет Львівського сільськогосподарського інституту. Працював інженером-технологом, старшим інженером інструментального цеху. У стінах Тернопільського національного технічного університету ім. Івана Пулюя пройшов шлях від асистента до завідувача кафедри технології машинобудування, з 1991 р. — проректор з науково-дослідної роботи.

У 1991 р. Б.М. Гевко спільно з Т.І. Рибакком заснував та очолив спеціалізовану вчену раду із захисту кандидатських дисертацій «Машини та засоби механізації сільськогосподарського виробництва». У 2002 р. очолював спеціалізовані ради із захисту кандидатських дисертацій за спеціальностями «Технологія машинобудування», «Процеси мехобробки, верстати та інструменти», «Піднімально-транспортні машини». Автор і співавтор 528 публікацій, з них 7 монографій, 302 авторських свідоцтва і патенти України, 215 наукових статей, 4 підручники з грифом МОН. Основні праці: «Механізми з гвинтовими пристроями», підручник «Технологічна оснастка. Контрольні пристрої», «Напрямки вдосконалення бурякозбиральної техніки».

Під керівництвом професора Б.М. Гевка підготовлено 3 докторів наук та 43 кандидати технічних наук із 4 спеціальностей, які розвивають нові напрями досліджень наукової школи. Р.М. Рогатинський захистив докторську



Р.М. Рогатинський



М.І. Пилипець



О.Л. Ляшук

дисертацію «Механіко-технологічні основи взаємодії шнекових робочих органів з сировиною сільськогосподарського виробництва» (1997). Під його керівництвом захищено 1 докторську та 9 кандидатських дисертацій. М.І. Пилипець захистив дисертацію «Науково-технологічні

основи виготовлення навивних заготовок» (2002), підготував 1 доктора наук та 6 кандидатів технічних наук. Тема дисертації О.Л. Ляшука — «Науково-прикладні основи створення транспортно-технологічних механізмів неперервної дії сільськогосподарських машин» (2015). У школі також працюють кандидати технічних наук, доценти І.Г. Ткаченко, Р.Я. Лешук та В.О. Дзюра, які очолюють науково-навчальні підрозділи ТНТУ ім. Івана Пулюя.

Протягом 2006—2015 рр. науковцями проведена масштабна робота з розробки та дослідження ресурсо- та енергозберігаючих технологій в галузі сільськогосподарського машинобудування. Створено механіко-технологічні основи проектування транспортно-технологічних систем коренезбиральних машин. Розроблено енергоефективні гвинтові робочі органи сільськогосподарських машин з розширеними технологічними можливостями. Всі теоретичні результати досліджень знайшли практичне використання у конструкціях пристроїв.

**B. M. HEVKO SCIENTIFIC SCHOOL
«DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL
METHODS FOR THE IMPROVEMENT OF
MACHINE SYSTEMS PARAMETER BASED
ON THE USE OF SCREW MECHANISMS»**

Fields of research: advanced modes of forming screw systems using special and universal technological equipment and tools; creation of pipe conveyers for transporting bulk materials.