



НАУКОВА ШКОЛА М. В. ЗАХАРЧЕНКА «ТАЙМЕРНІ СИГНАЛЬНІ КОНСТРУКЦІЇ, ЯК ІНСТРУМЕНТАРІЙ ЗБІЛЬШЕННЯ ШВИДКОСТІ ПЕРЕДАЧІ ТА КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ ІНФОРМАЦІЇ»

ЗАХАРЧЕНКО
МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ

Доктор технічних наук, професор, академік Міжнародної академії інформатизації, Всесвітньої академії наук комплексної безпеки, Академії зв'язку України, Академії наук вищої школи України. Проректор з навчальної роботи, завідувач кафедри інформаційної безпеки та передачі даних Одеської національної академії зв'язку ім. О. С. Попова.

Відомий в Україні та за її межами вчений в галузі телекомунікацій Микола Васильович Захарченко 57 років працює в Одеській національній академії зв'язку (ОНАЗ) ім. О.С. Попова, де пройшов шлях від асистента до проректора. Створив наукову школу «Таймерні сигнальні конструкції, як інструментарій збільшення швидкості передачі та конфіденційності інформації». Пріоритетами наукової діяльності представників школи є системи забезпечення якості передачі інформації, а провідним напрямом досліджень вченого — синтез сигнальних конструкцій при базовому елементі менше найквістового, спеціальні системи зв'язку, інваріантні до стану каналу.

Народився М.В. Захарченко 20 травня 1937 р. у с. Прибужани Вознесенського району Одеської (нині — Миколаївської) області. У 1960 р. закінчив Одеський електротехнічний інститут зв'язку. Впродовж 1970—1981 рр. обіймав посаду декана факультету автоматичного електрозв'язку. З 1978 р. — завідувач кафедри передачі дискретної інформації та телеграфії (нині — кафедра інформаційної безпеки та передачі даних). З 1981 по 2015 рр. — проректор з навчальної роботи ОНАЗ ім. О.С. Попова.

Під керівництвом М.В. Захарченка виконано 12 науково-дослідних робіт в рамках комплексної теми Міністерства зв'язку СРСР. Результати досліджень впроваджено на заводах «Промзв'язок» (Одеса), «Контакт» (Саратов), НВО «Алмаз» (Калуга), радіоапаратури (Черкаси) та інших спеціальних підприємствах. Він є автором 22 підручників і навчальних посібників, 7 монографій, понад 250 наукових праць, які використовуються у вищих навчальних закладах України та країн СНД. Тільки у 2007—2009 рр. спільно з вченими Азербайджану під редакцією Миколи Захарченка видано 3 монографії. Має 25 авторських свідоцтв та 2 патенти. Під його керівництвом розроблено державні галузеві стандарти: освітньо-професійні та освітньо-кваліфікаційні характеристики з напрямку «Телекомунікації», система інтеграції інтелектуальних і матеріальних ресурсів підприємств і вищих навчальних закладів галузі. Надбання наукової школи успішно використовуються за межами

України. Визначна роль М.В. Захарченка належить у розробці компонентів державних стандартів зі спеціальностей «Телекомунікаційні системи та мережі», «Інформаційні мережі зв'язку», «Поштовий зв'язок».

Був головою науково-методичної комісії з напрямку «Телекомунікації» МОН України, нині — голова спеціалізованої вченої ради із захисту кандидатських і докторських дисертацій. Наукова школа М.В. Захарченка нараховує понад 70 науковців, із них 12 докторів, 17 докторів філософії, більше 30 кандидатів наук, які працюють в країнах далекого зарубіжжя та СНД. На його кафедрі працює 6 докторів наук та 15 кандидатів.

Діти Миколи Васильовича теж працюють на ниві освіти. Син Вадим — доктор технічних наук, професор НУ «Одеська морська академія», компетентна особа від України в Міжнародній морській організації об'єднаних націй, член Національної команди експертів з реформування вищої освіти України. Невістка Лоліта — директор Інституту економіки і менеджменту ОНАЗ ім. О.С. Попова. Онучка Катерина — спеціаліст I категорії Одеської державної академії технічного регулювання та якості.

Активна професійна та громадська діяльність Миколи Захарченка відзначена почесними грамотами Кабінету Міністрів України, Верховної Ради України, Міністерства освіти і науки України, Одеської обласної ради, грамотою «За заслуги перед Українським народом», нагрудним знаком «Почесний зв'язківець України». Професор М.В. Захарченко удостоєний почесного звання «Заслужений працівник народної освіти України».

M.V. ZAKHARCHENKO SCIENTIFIC SCHOOL «TIMER SIGNAL DESIGNS AS A TOOL FOR INCREASING THE SPEED OF TRANSMISSION AND CONFIDENTIALITY»

Fields of research: quality assurance system for information transmission; education professional and education qualification characteristics of Telecommunications direction; integration system of intellectual and material resources of enterprises and higher education institutions in the field of communication.