



БОЙКО Анатолій Володимирович

*Випускник енергомашинобудівного факультету (1961)
Завідувач кафедри турбінобудування НТУ «ХПІ».
Доктор технічних наук, професор*

BOIKO Anatoliy Volodymyrovych

*A graduate of Power Machine Engineering Faculty (1961)
Head of the Department of Turbine Engineering of NTU «KhPI».
Doctor of Technical Sciences, Professor*

Народився 22 серпня 1938 р. в м. Лохвиця Полтавської області. В 1961 р. став випускником енергомашинобудівного факультету ХПІ. Після закінчення інституту працював старшим інженером науково-дослідної лабораторії, старшим науковим співробітником, у 1969–1970 рр. — старшим викладачем, а з 1970 р. — доцентом кафедри турбінобудування ХПІ.

Протягом 1972–1985 рр. Анатолій Володимирович працював проректором з навчальної роботи ХПІ, а з 1985 по 1999 р. — в Організації Об'єднаних Націй на посаді директора відділу промисловості та технологій Європейської економічної комісії ООН. У 2004 р. повернувся до рідного університету і став завідувачем кафедри турбінобудування. Неодноразово, на запрошення наукових установ і університетів зарубіжних країн, виступав із доповідями на міжнародних конференціях, у тому числі в Кембриджі.

У 1967 р. захистив кандидатську, а в 1983 р. — докторську дисертації.

Проф. А. В. Бойко запропонував, обґрунтував і розробив теоретичні основи та методологію нового наукового напрямку в турбінобудуванні — оптимальне проектування турбомашин. Автор понад 130 наукових праць, семи книг, зокрема трьох наукових монографій, двох навчальних посібників з грифом МОН України та підручника. Має три авторських свідоцтва на винаходи. Підготував сім кандидатів наук.

Наукові праці Анатолія Володимировича висвітлюють теоретичні, розрахункові та експериментальні дослідження профілів, ступенів та відсіків ступенів для циліндрів високого, середнього і низького тиску, які охоплюють майже весь спектр ступенів сучасних потужних турбін. Високу оцінку фахівців отримала перша у світі в цьому напрямі монографія «Оптимальне проектування проточної частини осьових турбін» (1982).

За розробку наукових основ газодинамічного вдосконалення та створення високоекономічних і надійних проточних частин парових турбін потужністю 200–1000 МВт у 1992 р. А. В. Бойку присуджено звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки. Має урядові нагороди: ордени Трудового Червоного Прапора і Дружби народів, медалі. Академік Російської академії природознавчих наук.

He was born on August 22, 1938 in the town of Lohvytsia, Poltava region. In 1961 he graduated from Power Machine Engineering Faculty of NTU «KhPI». After graduation, he worked as a senior research engineer of research laboratories, a senior research assistant, in 1969–1970 he was a senior lecturer and in 1970 he became a Professor of the Department of Turbine Engineering of KhPI.

During 1972–1985 Anatoliy Volodymyrovych worked as a Vice-Rector for academic affairs of KhPI. From 1985 to 1999 he worked in the United Nations as a Director of the Department of Industry and Technologies of the Economic Commission for Europe of the United Nations. In 2004 he returned to his native University and became a Head of the Department of Turbine Engineering. On the invitation of scientific institutions and universities of foreign countries he repeatedly made presentations at international conferences, including Cambridge.

In 1967 he defended his Candidate's thesis and in 1983 — Doctor's thesis.

Professor A. V. Boiko suggested, substantiated and developed theoretical basis and methodology of a new scientific direction in turbine engineering — optimal design of turbomachines engineering. He is the author of more than 130 scientific papers and seven books, including three monographs and two guidebooks labeled with the stamp of the Ministry of Education and Science of Ukraine and a textbook. He has three certificates of authorship for inventions. He trained seven PhDs in Sciences.

Scientific works of Anatoliy Volodymyrovych cover theoretical, computational and experimental studies of profiles, levels and compartments of the steps for cylinders of high, medium and low pressure, which cover almost the entire range of degrees of modern power turbines. His monograph «Optimal design of the flow part of axial turbines», the first in the world in this direction, was highly estimated by experts (1982).

In 1992 for the development of scientific basic principles of gas-dynamic improvement and creation of highly economical and reliable flow parts of steam turbines with a capacity of 200–1000 MW A. V. Boiko was awarded the title of a laureate of the State Prize of Ukraine in Science and Technology. He has government awards: the Order of the Red Banner of Labor and Friendship of Peoples, medals. Anatoliy Volodymyrovych is an Academician of the Russian Academy of Natural Sciences.