



ВЕРЕМЕЄНКО Ігор Степанович

Випускник енергомашинобудівного факультету (1957)
Головний конструктор гідротурбін ПАТ «Турбоатом».
Доктор технічних наук, професор

VEREMEIENKO Ihor Stepanovych

A graduate of Power Machine Engineering Faculty (1957)
Chief designer of hydraulic turbines of OJSC «Turboatom».
Doctor of Technical Sciences, Professor

Народився 9 червня 1933 р. в м. Дебальцевому Донецької області. В 1957 р. закінчив енергомашинобудівний факультет Харківського політехнічного інституту за спеціальністю «Гідравлічні турбіни». З 1957 р. працює на Харківському турбінному заводі, пройшовши шлях від інженера-конструктора до головного конструктора гідротурбін (з 1976 р).

У 1984 р. захистив кандидатську дисертацію, а в 1990 р. — докторську.

Один із засновників харківської наукової школи з гідротурбобудування, яка здобула світове визнання. Колектив конструкторів і дослідників під керівництвом Ігоря Степановича розробив декілька серій потужних поворотно-лопатевих гідротурбін, серед яких найпотужніші в світі (230 МВт) — для Шульбінської гідроелектростанції.

Вперше у вітчизняній практиці були розроблені потужні пропелерні турбіни для Дніпрогес-2 (Державна премія УРСР, 1973 р). У результаті проведеного комплексу заходів у ПАТ «Турбоатом» був створений повний цикл виготовлення робочих коліс радіально-осьових гідротурбін з діаметром до 8 м і масою понад 120 т (Державна премія УРСР, 1991 р.). Розроблені потужні радіально-осьові турбіни з вбудованими кільцевими затворами, які надають можливість великої економії металу.

Під керівництвом І. С. Веремеєнка проводилися роботи з модернізації гідротурбін Дніпровського каскаду ГЕС України, були створені та впроваджені конкурентні турбіни на багатьох закордонних ГЕС: Сальто-Гранде і П'єдро-Дель-Агила (Аргентина — Уругвай), Агуамільпа (Мексика), Пурнарі (Греція) та ін.

Ігор Степанович — академік Інженерної академії України (1992), заслужений машинобудівник України (1993), академік Міжнародної енергетичної академії Росії (1995), член Міжнародної асоціації гідравлічних досліджень (1995), член спеціалізованої вченої ради Д 64.050.11 НТУ «ХПІ» за спеціальністю 05.05.17 «Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати», двічі лауреат Державної премії України. Автор понад 150 надрукованих наукових робіт, з них 70 авторських свідоцтв, 31 патент, дві монографії.

Нe was born on June 9, 1933 in Debaltseve town of Donetsk region. In 1957, he graduated from Power Machine Engineering Faculty of Kharkiv Polytechnic Institute in the specialty «Hydraulic turbines». Since 1957, he has been working at Kharkiv Turbine Plant, having worked his way up from an engineer to the chief designer of hydro turbines (1976).

In 1984, he defended his PhDs thesis, and in 1990 his Doctor's thesis.

One of the founders of the Kharkiv scientific school of hydro turbine construction, which has gained worldwide recognition. The team of designers and researchers headed by Ihor Stepanovych developed several series of powerful adjustable-blade turbines, among which there are the most powerful in the world (230 MW) for Shulbinska hydropower plant.

For the first time in domestic practice, powerful propeller turbines for Dniproges-2 hydroelectric station were developed (the Ukrainian SSR State Prize, 1973). As a result of a set of measures at PJSC «Turboatom», a full manufacture cycle of radial-axial hydraulic turbines impellers with the diameter of up to 8 meters and the weight of over 120 tons was created (the Ukrainian SSR State Prize, 1991). Powerful radial-axial turbines with built-in ring valves, which allow a great saving of metal, were developed.

Under the leadership of I. S. Veremeienko works on modernization of hydro turbines of the Dnieper cascade of the HPP of Ukraine was carried out, competitive turbines in many foreign HPP were created and put in place Salto Grande and Pedro Del Aguila (Argentina — Uruguay), Aguamilpa (Mexico), Pournari (Greece), etc.

Ihor Stepanovych is an Academician of Engineering Academy of Ukraine (1992), an Honored Machine Builder of Ukraine (1993), an Academician of International Energy Academy of Russia (1995), a member of International Association of Hydraulic Research (1995), a member of the Specialized Scientific Council D 64.050.11 of NTU «KhPI», specialty 05.05.17 «Hydraulic Machines and Hydro-Pneumatic Machines», twice the winner of the State Prize of Ukraine. He is the author of over 150 scientific publications, including 70 certificates of authorship, 31 patents and 2 monographs.