



## ПІДГОРНИЙ Анатолій Миколайович (1932–1996)

*Випускник інженерно-фізичного факультету (1956)*

Директор Інституту проблем машинобудування НАН України (1972–1996). Академік НАН України, академік Міжнародної інженерної академії

## PIDHORNYI Anatolii Mykolayovych (1932–1996)

*A graduate of Physical Engineering Faculty (1956)*

Director of the Institute of Mechanical Engineering Problems of NAS of Ukraine (1972–1996). Academician of NAS of Ukraine, Academician of International Engineering Academy

Народився 5 квітня 1932 р. у с. Андрушівка Житомирської області. У 1950–1956 рр. навчався у Харківському політехнічному інституті, де здобув кваліфікацію інженера-механіка за спеціальністю «Динаміка та міцність машин». Упродовж 1956–1958 рр. працював інженером у конструкторському бюро Харківського турбінного заводу. Потім навчався в аспірантурі ХПІ під керівництвом видатного вченого, акад. А. П. Філіппова. З 1962 до 1971 р. займався викладацькою діяльністю на кафедрі динаміки та міцності машин та очолював роботи з будівництва першої в Україні експериментальної установки ВРД-500 для дослідження поведінки сталевих дисків при високих температурах і великих обертах. Створив ефективний метод розв'язання на ЕОМ задачі теорії повзучості для товстостінного циліндра, що обертається при високих температурах.

У 1964 р. А. М. Підгорний захистив кандидатську дисертацію, результати якої широко застосовувалися у розрахунках, що проводилися у КБ Харківського турбінного заводу. У 1971 р. він захистив докторську дисертацію.

У 1971 р. Анатолій Миколайович одночасно очолював Харківську філію Інституту технічної теплотехніки АН УРСР і створений ним відділ термопружності та повзучості у цьому ж інституті. Наступного року на базі цієї філії з ініціативи вченого у Харкові був створений Інститут проблем машинобудування АН України, який він і очолював. Попри велику організаторську роботу. А. М. Підгорний продовжував спільно з учнями наукові дослідження в галузі міцності відповідальних вузлів енергетичних машин, що працюють у екстремальних умовах. За цикл робіт у галузі міцності енергетичного обладнання та впровадження цих результатів у турбобудування у 1984 р. отримав Державну премію України.

У 1990 р. взяв участь у заснуванні Інженерної академії СРСР, яка пізніше набула статусу міжнародної. Наступного року його зусиллями було створене Українське республіканське відділення цієї інституції. Згодом воно перетворилося на Інженерну академію України, а Анатолій Миколайович став її першим президентом.

А. М. Підгорний — заслужений діяч науки і техніки України (1992), дійсний член НАН України за фахом «Енергетичне машинобудування» (1995).

He was born on April 5, 1932, in Andrushivka village, Zhytomyr region. In 1950–1956, he was studying at Kharkiv Polytechnic Institute, where he received the qualification of a mechanic engineer, majoring in «Dynamics and Durability of Machines». During 1956–1958, he was working as an engineer in the Design Bureau of Kharkiv Turbine Plant. Then he was a postgraduate student of NTU «KhPI» under the leadership of a prominent scientist and Academician A. P. Filippov. From 1962 to 1971, he was engaged in teaching at the Department of Dynamics and Durability of Machines and led work on construction of the first in Ukraine experimental apparatus VRD-500 for study of steel wheels behavior under high temperatures and high speeds. He created an effective method of solving problems of the theory of creep for a thick-walled cylinder which rotates at high temperatures using computer.

In 1964, A. M. Pidhornyi defended his Candidate's dissertation, the results of which were widely used in the calculations carried out in the Design Bureau of Kharkiv Turbine Plant. In 1971, he defended his Doctor's dissertation.

In 1971, A. M. Pidhornyi headed Kharkiv branch of Institute of Technical Heat Engineering of Ukrainian Academy of Sciences and the Department of Thermoelasticity and Creep at the same Institute. The following year on the initiative of the scientist Institute of Mechanical Engineering Problems of Ukrainian Academy of Sciences was created on the basis of this branch in Kharkiv and he headed it. Besides organizational work, Anatolii Mykolayovych and his students continued to do research in the field of critical parts strength of power machinery working under extreme conditions. In 1984, A. M. Pidhornyi received the State Prize of Ukraine for the cycle of works in the field of strength of power equipment and implementation of these results in power engineering.

In 1990, Anatolii Mykolayovych took part in the establishment of Engineering Academy of the USSR, which later acquired an international status. The following year, Ukrainian Republican branch of the Institute was established by his efforts. Later it became Engineering Academy of Ukraine and Anatolii Mykolayovych became its first President.

A. M. Pidhornyi is an honored science and technology worker of Ukraine (1992), an incumbent member of NAS of Ukraine majoring in «Power Engineering» (1995).