



## ЯСТРЕБЕНЕЦЬКИЙ Михайло Онисимович

*Випускник факультету автоматики та приладобудування (1956)*  
Начальник відділу та головний науковий співробітник  
Державного науково-технічного центру з ядерної та радіаційної  
безпеки. Доктор технічних наук, професор

## YASTREBENETSKYI Mykhailo Onysymovych

*A graduate of Automatics and Instrument-making Faculty (1956)*  
Head and Senior Researcher of State Scientific and Technical Center  
on Nuclear and Radiation Safety.  
Doctor of Technical Sciences, Professor

**Х**ПІ закінчив у 1956 р. за спеціальністю «Автоматичні, телемеханічні і електромеханічні прилади та пристрої». Багато років працював експертом Міжнародної електротехнічної комісії, Міжнародної робочої групи МАГАТЕ по системам управління атомними станціями. Найбільшу популярність здобув завдяки розробкам у сфері теорії надійності в тих розділах, які стосуються надійності систем управління енергоблоками теплових і атомних електростанцій. Він поставив і виконав низку завдань з теорії надійності, заснованих на моделях надійності при мінливих детермінованих і випадкових зовнішніх впливах, а також на моделях із використанням напівмарковських процесів.

У напрямі організаційної діяльності важливим було створення державних стандартів, галузевих нормативних документів Міністерства приладобудування, Міністерства енергетики та електрифікації, документів Державного комітету науки і техніки СРСР, міжнародно-правових актів Ради економічної взаємодопомоги, що містять вимоги до надійності АСУТП і технічних засобів, оцінки та випробувань надійності, організації експлуатації.

Результати наукових робіт використані при проведенні державних експертиз ядерної та радіаційної безпеки, які здійснені згідно зі згаданими нормативними документами. Розроблено методологію виконання цих експертиз і оцінку рівня безпеки. Під керівництвом і за участю М. А. Ястребенецького відділом безпеки АЕС проведено приблизно 700 експертних оцінок всіх енергоблоків АЕС України.

Михайло Онисимович — член спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» із захисту кандидатських і докторських дисертацій. Його міжнародна діяльність зосереджена на організації роботи Gnedenko e-Forum, президентом якого він був обраний у 2017 р. Зараз займається виконанням різних організаційних завдань, які сприятимуть подальшому полегшенню спілкування фахівців у сфері надійності в межах Gnedenko e-Forum International Group on Reliability.

Нагороджений почесним званням «Заслужений діяч науки і техніки України», Почесною грамотою Держатомрегулювання України, відзнакою та нагрудним знаком ДП НАЕК «Енергоатом», нагрудним знаком «За професійні здобутки» НАН України.

**Н**e graduated from KhPI in 1956 in the specialty «Automatic, telemechanical and electromechanical devices and equipment». Many years he worked as an expert of the International Electrotechnical Commission and the International Working Group on IAEA of nuclear plants control systems. The greatest popularity he gained through the developments in the theory of reliability in those sections relating to safety management systems of power units of thermal and nuclear power plants. He set and performed a number of tasks on reliability theory based on the models of reliability at varying deterministic and random external influences, as well as on the models using semi-Markov processes.

Toward organizational activities the important thing was the creation of national standards, industry regulations of Ministry Instruments, Ministry of Power and Electrification, documents of the State Committee for Science and Technology of the USSR, the international legal instruments of the Council for Mutual Economic Assistance, which contain requirements for the reliability of Automation Control Systems of Technological Processes and technical means, evaluation and testing reliability and operating organizations.

The results of scientific works are used during the state expert evaluation of nuclear and radiation safety made under the regulations mentioned below. The methodology of conducting of these examinations and assessment of safety level is worked out. Under the supervision and with his participation the nuclear safety department conducted about 700 peer reviews of all Ukrainian NPP.

Mykhailo Onysymovych is a member of the Specialized Academic Council of NTU «KhPI» on candidate and doctoral theses defense. His international activities are focused on the organization of Gnedenko e-Forum work, where he was elected the president in 2017. Today, he is engaged in the execution of various organizational tasks that will facilitate on further facilitation of communication of specialists in safety within Gnedenko e-Forum International Group on Reliability.

He was awarded the honorary title «Honored Worker of Science and Technology of Ukraine», honorary certificate of State Nuclear Regulatory Committee of Ukraine, a badge of honor and a medal of the State Enterprise «National Nuclear Energy Generating Company «Energoatom» and a badge «For professional achievements» of the NAS of Ukraine.