

## ПАМ'ЯТІ ВІКТОРА МИКОЛАЙОВИЧА ВОЄВОДИНА



**21.04.1946 – 27.06.2021**

Відомий учений в галузі ядерної енергетики, радіаційної фізики та ядерного матеріалознавства, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України Віктор Миколайович Воєводін народився 21 квітня 1946 року в м. Харкові. Після закінчення в 1970 році Харківського державного університету В.М. Воєводін працював у Харківському фізико-технічному інституті (нині – Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут») (ННЦ ХФТІ)), пройшовши шлях від стажиста-дослідника до директора Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства та технологій ННЦ ХФТІ.

Все своє наукове життя В.М. Воєводін присвятив вивченню та розробці матеріалів атомної енергетики. Наукові результати В.М. Воєводіна стосуються широкого спектра досліджень з проблем безпеки та економічної експлуатації як сучасної ядерної енергетики, так і перспективних ядерних реакторів нових поколінь. Під керівництвом В.М. Воєводіна в ІФТТМТ ННЦ ХФТІ проведено вивчення радіаційної стійкості матеріалів внутрішньокорпусних пристроїв (ВКП) реакторів ВВЕР-1000 з метою фізичного обґрунтування проблем працездатності та подовження ресурсу цих реакторів. Виконано прогнозування поведінки матеріалів ВКП при подовженні термінів експлуатації реакторів ВВЕР до 60 років.

Сучасна ядерна енергетика зараз потребує рішення кількох основних проблем: подовження ресурсу, розробки ядерного палива, що толерантне до можливих аварій, розробки сучасних методів та матеріалів для капсулювання та захоронення відпрацьованого ядерного палива тощо. У цих напрямках В.М. Воєводін отримав результати світового рівня, які опубліковані у більш ніж 500 друкованих працях та 8 монографіях.

В.М. Воєводін виконував величезний обсяг громадської роботи. Він був заступником академіка-секретаря Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України, віцепрезидентом Українського ядерного товариства, головою ради з захисту докторських ди-

сертацій, заступником головного редактора журналу «Питання атомної науки і техніки», членом Науково-технічної ради секції «Ядерна енергетика» Міненерго, членом Науково-технічної ради Секції фізико-технічних та математичних наук НАН України, членом експертної ради Міністерства освіти і науки України.

В.М. Воєводін був активним членом світової ядерної спільноти. З 2016 року В.М. Воєводін був представником України у Програмному комітеті Євратому з ядерних реакторів поділу. У 2019 році він був обраний членом Вищої наукової ради Європейського ядерного товариства. Для представників Західного та Азіатського наукового світу він був одним з найбільш знаних фахівців українського ядерного матеріалознавства.

В.М. Воєводін був незмінним організатором шкіл та конференцій з фізики радіаційних явищ та радіаційного матеріалознавства.

Предметом постійної уваги Віктора Миколайовича було виховання наукової зміни. Починаючи з 1998 року він викладав на фізико-технічному факультеті Харківського національного університету курс «Радіаційне матеріалознавство», з 2010 року очолював філіал кафедри матеріалів реакторів та фізичних технологій. Як результат, значну частину співробітників ІФТТМТ зараз складають саме випускники цієї кафедри. Серед його учнів 2 доктори та 5 кандидатів наук.

В.М. Воєводін відрізнявся несамовитою працьовитістю та самовідданістю в дослідницькій діяльності.

Світла пам'ять про Віктора Миколайовича назавжди збережеться в серцях колег, друзів, рідних та близьких.