



## 70-річчя члена-кореспондента НАН України В.М. ВОЄВОДИНА

---

Відомий учений у галузі ядерного матеріалознавства, радіаційної фізики та ядерної енергетики, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Віктор Миколайович Воєводін** народився 21 квітня 1946 р. у Харкові. Уся його наукова діяльність пов'язана з Національним науковим центром «Харківський фізико-технічний інститут», де він працює з 1970 р. після закінчення фізико-технічного факультету Харківського державного університету, пройшовши шлях від стажиста-дослідника до директора Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій ННЦ ХФТІ НАН України.

Основний напрям наукової діяльності В.М. Воєводіна — матеріалознавство паливних і конструкційних матеріалів діючих і перспективних ядерних реакторів. За більш ніж чотири десятиліття напруженої дослідницької праці він одержав вагомні результати з широкого кола проблем, що стосуються поведінки конструкційних матеріалів ядерних реакторів, радіаційна стійкість яких визначає безпеку й економічність їх використання. Він зробив істотний внесок у розроблення методології імітації та фізичне обґрунтування кореляції результатів з радіаційного пошкодження при опроміненні на прискорювачах та реакторах. Роботи В.М. Воєводіна з питань еволюції мікроструктури матеріалів під опроміненням вирізняються поєднанням теоретичної глибини зі спрямованістю на вирішення практичних завдань удосконалення матеріалів для атомної енергетики. Вони присвячені встановленню причин зміни фізико-механічних властивостей матеріалів та їх розмірної стабільності під впливом випромінювання; визначенню терміну служби елементів конструкцій ядерних енергетичних установок; відбору і розробленню перспективних матеріалів з високою толерантністю до дії випромінювання (аустенітні і феритні сталі, цирконієві і титанові сплави) для реакторів на теплових і швидких нейтронах, термоядерних реакторів та електроядерних систем.

В.М. Воєводін є автором понад 400 публікацій, у тому числі 5 монографій; підготував 5 кандидатів і 2 докторів наук. Він є заступником академіка-секретаря Відділення ядерної фізики та енергетики НАН України.