

Щиро вітаємо завідувача відділу теплогідроліки ядерних установок Інституту проблем безпеки АЕС НАН України, доктора технічних наук Шараєвського Ігоря Георгійовича із 70-річчям!

ШАРАЄВСЬКИЙ ІГОР ГЕОРГІЙОВИЧ



Ігор Георгійович Шараєвський народився 2 травня 1947 р. у Києві. Після закінчення з відзнакою у 1971 р. теплоенергетичного факультету НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Теплофізика» був залишений на роботі на зазначеному факультеті, де до 2000 р. активно займався науковою та викладацькою діяльністю. Читав студентам 3-го та 4-го курсів дисципліни «Ядерні енергетичні установки», «Гідродинаміка та теплообмін у ядерних реакторах», «Надійність та безпека АЕС», «Методи досліджень процесів теплообміну» та ін., здійснював наукове керівництво бакалаврами, магістрами та аспірантами, брав активну участь в організації, функціонуванні та керівництві Проблемної теплофізичної лабораторії. За цей час захистив кандидатську дисертацію та отримав наукові звання старшого наукового співробітника і доцента. Здійснював широку наукову кооперацію і проходив стажування як у провідних відомчих наукових центрах колишнього СРСР, так і на діючих АЕС з ядерними реакторами різних типів, неодноразово робив фундаментальні наукові доповіді за кордоном (Японія, Корея, США) на профільних міжнародних конференціях найвищого рівня. Загалом має понад 150 публікацій, серед яких 4 монографії.

Наукова діяльність І. Г. Шараєвського зі свого початку до теперішнього часу ведеться у такому основному напрямі: дослідження передаварійних теплогідролічних процесів у критично важливих для безпеки вузлах та системах основного обладнання ядерних енергоблоків, включаючи активні зони реакторів, з метою створення інтелектуальних комп'ютерних програмно-технічних засобів для оперативної діагностики поточного технічного стану цього обладнання, які забезпечують можливість раннього автоматичного розпізнавання його потенційно небезпечних експлуатаційних станів. І. Г. Шараєвського можна вважати засновником цього напрямку.

Із 2000 р. Ігор Георгійович працював в Інституті технічної теплофізики НАН України на посаді завідувача відділу високофорсованого теплообміну, заснованого академіком НАН України В. І. Толубінським. Після організації у складі Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України Інституту проблем безпеки (ІПБ) АЕС Шараєвський І. Г. із 2006 р. по теперішній час працює в цьому інституті. Обіймає посади старшого та провідного наукового співробітника, наразі очолює науковий відділ теплогідроліки ядерних установок.

За період роботи в ІПБ АЕС НАН України Шараєвський І. Г. був відповідальним виконавцем відомчих НДР «Наукові засади, технології й матеріали управління технічним станом, підвищення безпеки, енергетичної та екологічної ефективності теплоенергетичного обладнання блоків АЕС», «Розвиток наукових засад та розробка інтегральних методів і технічних засобів діагностики технічного стану, вузлів та режимів експлуатації головних циркуляційних насосів енергоблоків АЕС», захистив докторську дисертацію і розпочав підготовку серії наукових монографій під загальною назвою «Теплофізика АЭС», де він є основним автором. Уже опубліковано такі монографії: «Теплофізика безпеки атомних електростанцій», «Теплофізика аварій ядерних реакторів» «Теплофізика пошкодженого реакторних установок», «Теплофізика надійності активних зон». Зараз готується до випуску п'ята монографія під назвою «Теплофізика ресурса ядерних енергоустановок».

Вітаючи Ігоря Георгійовича з ювілеєм, бажаємо йому міцного здоров'я, творчих успіхів та подальшої плідної наукової роботи на благо розвитку ядерної енергетичної галузі України.

Колектив ІПБ АЕС НАН України