

*Щиро вітаємо провідного наукового співробітника відділу теплогідроліки ядерних установок Інституту проблем безпеки АЕС НАН України, доктора технічних наук Зіміна Леоніда Борисовича із 75-річчям!*



Леонід Борисович Зімін народився 12 листопада 1942 р. у передмісті Ташкента. Із 1944 р. мешкає в Києві. Трудовий шлях розпочав у 1957 р. на заводах та в будівельних організаціях міста. Працював слюсарем-інструментальником, ремонтником, електриком. Із 1961 р. працює в наукових установах, із 1970 по 2006 р. - в Інституті технічної теплофізики (ІТТФ) НАН України. Із 2006 р. Леонід Борисович працює в Інституті проблем безпеки (ІПБ) АЕС НАН України. Обіймав усі наукові посади, починаючи від лаборанта. Загальний трудовий стаж Л. Б. Зіміна перевищує 60 років.

У 1965 р. без відриву від виробництва закінчив Київський інженерно-будівельний інститут за спеціальністю «Теплогазопостачання та вентиляція», із 1969 р. розпочав публікувати результати своєї наукової роботи. Має 172 наукові публікації, серед них понад 30 - це авторські свідоцтва та патенти і понад 50 статей, написані ним без співавторів. Також серед публікацій Л. Б. Зіміна 5 колективних монографій.

За 35 років роботи в ІТТФ НАН України Леонід Борисович спеціалізувався на дослідженнях теплофізичних процесів у підземних спорудах різного призначення і набув значного досвіду розробки та впровадження ефективних технічних рішень використання природних і техногенних факторів у системах нормалізації теплового режиму різних підземних об'єктів видобувного та енергетичного призначення в ускладнених природних умовах.

У 1979 р. захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «Техніка безпеки та проти-пожежна техніка (у гірничій промисловості)», у 1990 р. отримав учене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «Теплофізика та молекулярна фізика», а у 1995 р. захистив докторську дисертацію за спеціальністю «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика».

За 10 років роботи у відділі теплогідроліки ядерних установок ІПБ АЕС НАН України Леонід Борисович суттєво розширив свої знання в новій специфічній області «Теплофізика ядерної безпеки». Наразі наукова діяльність Л. Б. Зіміна ведеться в заснованому керівником відділу д.т.н. І. Г. Шараєвським загальному науковому напрямку дослідження теплогідролічних процесів у критично важливих для безпеки вузлах обладнання ядерних енергоблоків, включаючи активні зони реакторів, з метою створення комп'ютерних програмно-технічних засобів оперативної діагностики, які забезпечують можливість раннього автоматичного розпізнавання потенційно небезпечних експлуатаційних станів. Він є одним з відповідальних виконавців відомчих НДР, що виконуються у відділі. Значний внесок робиться Л. Б. Зімінім у написання та редагування розпочатої у відділі у 2009 р. серії наукових монографій під загальною назвою «Теплофізика атомних електростанцій». Уже опубліковано такі монографії: «Теплофізика безпеки атомних електростанцій», «Теплофізика аварій ядерних реакторів», «Теплофізика пошкоджених реакторних установок», «Теплофізика надійності активних зон», «Теплофізика ресурса ядерних енергоустановок». Ці монографії, як сподіваються автори, мають сприяти розширенню та поглибленню фізичних уявлень науковців, проєктантів, а також персоналу АЕС про складні теплогідролічні процеси, що відбуваються в обладнанні ядерних енергоустановок.

*Вітаючи Леоніда Борисовича 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*