75-річчя академіка НАН України Л.А. БУЛАВІНА

Відомий фізик, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України **Леонід Анатолійович Булавін** народився 18 серпня 1945 р. У 1967 р. закінчив Київський національний університет імені Тараса Шевченка, у якому згодом пройшов шлях від аспіранта до завідувача кафедри молекулярної фізики та декана фізичного факультету.

Під керівництвом Л.А. Булавіна сформувався новий науковий напрям – нейтронна спектроскопія м'якої речовини. Він уперше застосував розсіяння повільних нейтронів для дослідження рівноважних та кінетичних властивостей рідин, рідинних систем і полімерів, а також виявив ефект нейтронної критичної опалесценції; дослідив поведінку коефіцієнта самодифузії при різних термодинамічних параметрах для низки рідинних систем; знайшов узагальнені спектри низки рідин (аналоги фононних спектрів твердих тіл); методом малокутового розсіяння нейтронів дослідив структуру та властивості магнітних рідин, розчинів фулеренів, суспензій наноалмазів, за допомогою нейтронної рефлектометрії вивчав поверхневі явища в магнітних рідинах та розчинах ПАР.

Л.А. Булавін організував на кафедрі молекулярної фізики КНУ імені Тараса Шевченка, завідувачем якої він є з 1989 р., нову спеціалізацію «Фундаментальна медична фізика». Він ініціатор та організатор восьми Міжнародних наукових конференцій із сучасних проблем фізики рідин (Physics of Liquid Matter: Modern Problems), у кожній з яких брали участь вчені з більш ніж 20 країн світу. Понад 30 років Л.А. Булавін очолює спеціалізовану вчену раду із захисту докторських і кандидатських дисертацій при КНУ імені Тараса Шевченка, є членом аналогічної спецради при Інституті ядерних досліджень НАН України. Він підготував 20 докторів і 38 кандидатів наук. Л.А. Булавін – автор більш як 30 монографій та підручників, а також понад 600 інших наукових праць.

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Леоніда Анатолійовича з ювілеєм, бажають йому міцного здоров'я, щастя і нових творчих успіхів.