



БУЛАВІН Леонід Анатолійович (18. 08. 1945, Полтава) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1980), професор (1991), академік НАНУ (2006). Державна премія України в галузі науки і техніки (2012). Орден «За заслуги» 2-го ступеня (2009). Закін. Київський університет (1967), де й працює: від 1970 — науковий співробітник, від 1979 — викладач, від 1989 — проф., завідувач кафедри молекуляр. фізики, декан фіз. ф-ту. Наукові дослідження у галузі фізики рідин, фізики

фазових перетворень і критич. явищ. Уперше у вітчизн. науці застосував розсіяння повільних нейтронів для дослідж. рівноважних та кінетич. властивостей рідин. систем та полімерів. Виявив ефект нейтронної критич. опалесценції, розробив механізм знаходження критич. параметра порядку при фазових переходах та спосіб розділення коефіцієнта самодифузії на одночастинкові та колективні внески. Б. створив наук. школу нейтронної спектроскопії конденсованих середовищ.

Основні праці

Нейтронные исследования динамики жидкостей. К., 1979 (співавтор); Мицеллярные растворы тритона-100. Данные малоуглового рассеяния нейтронов // КЖ. 1995. Т. 57, № 6 (співавтор); Influence of ions on the critical behaviour of a binary mixture near the consolute point // International J. of Thermophysics. 1996. Vol. 17, № 1 (співавтор); Критичні явища у рідинах. К., 1997 (співавтор); Експериментальні методи молекулярної фізики. К., 1997 (співавтор); Фізична механіка полімерів. К., 1998 (співавтор); Експериментальні та теоретичні методи досліджень молекулярної структури рідин. К., 1998 (співавтор); Критичні явища в неоднорідних системах. К., 1999 (співавтор); Ядерна фізика. К., 2002 (співавтор).

І. І. Адаменко

Бібліографічний опис:

Булавін Леонід Анатолійович / І. І. Адаменко // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2004. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-36696>. – Останнє поновлення : 2016.

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).