



СЛІСЕНКО Василь Іванович (23. 06. 1951, Тбілісі) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1995), академік НАНУ (2021). Премія імені О. Лейпунського НАНУ (2011). Закінчив Тбіліський університет (1973). Відтоді працює в Інституті ядерних досліджень НАНУ (Київ): від 1998 — завідувач відділу дослідницького ядерного реактора ВВР-М, водночас 2001—05, 2011—15 — заступник директора з наукової роботи, від 2016 — директор. Від 2015 — заступник академіка-секретаря, від 2024 — академік-секретар Відділення ядерної фізики та енергетики. Головний редактор журналу «Ядерна фізика та енергетика» (від 2017). Наукові дослідження в галузі ядерної енергетики та нейтронної фізики. Отримав фундаментальні результати з нейтронної спектроскопії конденсованого стану речовини, започаткував новий напрям досліджень — нейтронна спектроскопія низькоенергетичних збуджень конденсованого стану речовини. Під його керівництвом і за безпосередньої участі було виконано роботи зі створення та введення в дію сучасних ядерних систем і технологій, важливих для безпечної експлуатації дослідницького реактора ВВР-М; дослідження щодо оптимізації компонування активної зони реактора і здійснення його конверсії на низькозбагачене ядерне паливо в рамках «Глобальної ініціативи зі зниження

ядерної загрози»; комплекс робіт з визначення і аналізу критеріїв безпечної експлуатації ядерних реакторів АЕС України та можливості подовження терміну їхньої експлуатації; проводиться діяльність зі зміцнення міжнародних контактів і партнерських зв'язків з підприємствами і державними установами для вирішення актуальних, суспільно значущих проблем у галузях ядерної медицини, експортного контролю, ядерної криміналістики, застосування ядерних технологій тощо.

Основні праці

Дослідження взаємодії нейтронів із речовиною при високих нейтронних потоках // Ядерна фізика та енергетика. 2017. Т. 18, № 2; Самодифузія молекул води після контакту з кремнієвмісними сполуками // Там само. 2018. Т. 19, № 2; Symmetric Laue diffraction of spherical neutron waves in absorbing crystals // Український фізичний журнал. 2018. Т. 63, № 2; Нейтронні дослідження процесів самодифузії молекул у системі важка вода — гліцерин залежно від температури і концентрації // Доп. НАНУ. 2018. № 8; Self-diffusion of molecules in water-ethanol solutions of low concentration. Neutron data // Там само. 2019. № 8; Дослідження заселення ^7Be в реакціях на ядрах берилію і бору з гальмівними γ квантами в широкому діапазоні величин енергії // Ядерна фізика та енергетика. 2020. Т. 21, № 4; Determination of the long-lived ^{10}Be in construction materials of nuclear power plants using photoactivation method // J. of Environmental Radioactivity. 2021. Vol. 227; Вплив дефектів структури на фізичні властивості окремих напівпровідникових сполук AIII BV. К., 2021; Визначення активності ^{63}Ni в конструкційних матеріалах АЕС // Ядерна фізика та енергетика. 2022. Т. 23, № 3; Determination of ^{59}Ni and ^{55}Fe contents in NPP structural elements // Ukrainian J. of Physics. 2023. Vol. 67(10) (усі — співавт.).

Рекомендована література

1. 70-річчя академіка НАН України В. І. Слісенка // Вісн. НАНУ. 2021. № 6.

Н. Л. Дорошко

Бібліографічний опис:

Слісенко Василь Іванович / Н. Л. Дорошко // 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, 2024.
— Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-884642>

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