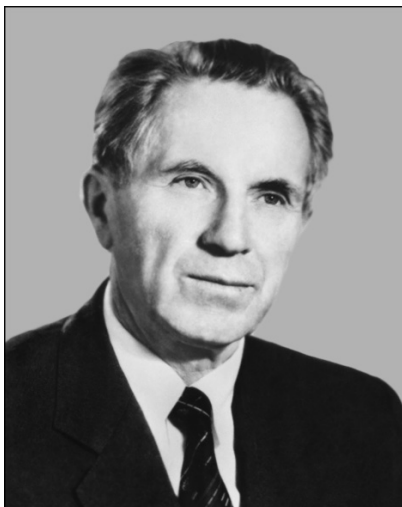




НЕСТЕРЕНКО Василь Борисович (02. 12. 1934, с. Красний Кут, нині смт Ровеньків. р-ну Луган. обл. — 25. 08. 2008, Мінськ) — фахівець у галузі ядерної енергетики та радіаційної безпеки. Доктор технічних наук (1969), професор (1969), член-кореспондент НАН Білорусі (1972). Заслужений діяч науки і техніки Білоруської РСР (1978). Державна премія Білоруської РСР (1986). Державні нагороди СРСР. Закін. Моск. вище тех. училище (1958). Працював 1958–62 н. с. Інституту двигунів АН СРСР (Москва); 1963–65 — зав. лаб. відділ. атом. енергетики Інституту тепло- і масообміну АН Білоруської РСР; від 1965 — зав. відділ. атом. електро-станцій і заст. дир. з наукової роботи, 1977–87 — директор Інституту ядер. енергетики АН Білоруської РСР, водночас 1971–87 — ген. конструктор пересув. атом. електростанції «Памір»; від 1990 — директор Білорус. наук.-тех. центру Інституту радіац. безпеки «Бєлрад». Тривалий час викладав на каф. ядер. фізики Білорус. університету (усі — Мінськ). Один з авторів ідеї

застосування дисоціювал. теплоносіїв в ядер. енергетиці. Провів цикл дослідж. із вивчення нових хімічно реагувал. теплоносіїв, з розроблення і створення методів розрахунку геофіз. властивостей, теплообміну, газодинаміки і технології дисоціювал. газів, з аналізу циклів та схем ядер. енергет. установок, встановлення тех.-екон. характеристик АЕС з реакторами на швидких нейтронах. Розробив біотехнологію і створив пром. виробництво ризоторфіну із застосуванням радіац. засобу стерилізації субстрату та впровадження препарату в с. госп-во. Засновник Лаб. спектрометрії випромінювання людини (1997). Голова об'єданого експерт. комітету Білорусі, України й РФ «Чорнобильська катастрофа: причини та наслідки» (1990–94), за результатами роботи якого видано однойм. чотиритомник рос. (1993) та англ. (1997) мовами.

Основні праці

Физико-технические основы применения диссоциирующих газов как теплоносителей и рабочих тел АЭС. 1971; Схемы преобразования тепла АЭС на диссоциирующих газах. 1975 (співавт.); Теплообмен в ядерных реакторах с диссоциирующим теплоносителем. 1980 (співавт.); Масштабы и последствия катастрофы на Чернобыльской АЭС для Беларуси, Украины и России. 1996; Чернобыльская катастрофа: радиационная защита населения. 1997; Майнц, 1998; Состояние и динамика радиационного загрязнения продуктов питания детей Чернобыльской зоны Беларуси. 1997 (співавтор); усі – Мінськ.

Рекомендована література

1. Зарубіжні вчені – вихідці з України в галузі фундаментальних і технічних наук. К., 2017.

П. М. Штих

Бібліографічний опис:

Нестеренко Василь Борисович / П. М. Штих // *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, 2021. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-73748>

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