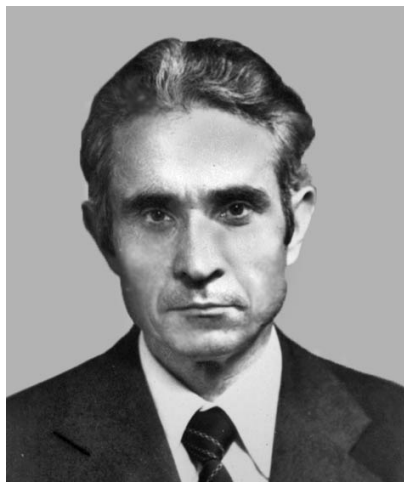




ЗЕЛЕНСЬКИЙ Віктор Федотович (18. 02. 1929, с. Сурочий, нині у складі с. Табуновка Саратов. обл., РФ — 12. 03. 2017, Харків) — фізик. Доктор технічних наук (1966), професор (1970), академік НАНУ (1988). Заслужений діяч науки УРСР (1978). Державна премія СРСР (1983), Державна премія України в галузі науки і техніки (2007). Орден «За заслуги» 3-го ступеня (1999). Закін. Харків. університет (1951). Від 1952 працював у ННЦ «Харків. фіз.-тех. інститут» НАНУ: від 1957 — нач. лаб., 1970–84 — зав. відділу вакуум. металургії, водночас від 1974 — заступник директора, 1980–93 — директор, 1993–96 — ген. дир., від 1996 — гол. н. с. Наукові дослідження у галузях фізики радіац. пошкоджень твердого тіла, радіац. матеріалознавства та технології матеріалів. Розвинув уявлення про механізм фазових переходів в урані, брав участь у розробці високоефектив. ядер. палива АЕС. Запропонував новий

наук.-тех. напрям — кількісна експресна імітація та дослідж. на прискорювачах зарядж. частинок радіац. пошкоджень матеріалів ядер., термоядер. реакторів і косміч. техніки. За його безпосеред. участі виявлене і теоретично обґрунтов. явище спонтан. рекомбінації радіац. різноймен. дефектів у крихких твердих розчинах, на основі чого створ. новий клас радіац. сталей і сплавів, визначено подвійну систему пор, розвинуто механізм високотемператур. крихкості матеріалів. Розробив та впровадив у пром-сть надстійкі до температур. і радіац. впливів магнієво-берилієві псевдосплави.

Основні праці

Некоторые проблемы физики радиационных повреждений материалов. К., 1979 (співавтор); Irradiation growth of metals and alloys // Physics of Radiation Effects in Crystals. Amsterdam; New York; Tokyo, 1986 (співавтор); Радиационные дефекты и распухание металлов. К., 1988 (співавтор); Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение. Москва; С.-Петербург; Белград, 1998 (співавтор); Simulation of radiation damage in materials by charged particles (KIPT experience) // 8th Intern. Topical Meeting on Nuclear Applications and Utilization of Accelerators. Pocatello, Idaho, USA, July 29 – August 2, 2007.

Рекомендована література

1. Неклюдов І. М., Ашихмін В. П. Академік В. Ф. Зеленський. Х., 1999;
2. 80-річчя академіка НАН України В. Ф. Зеленського // Вісн. НАНУ. 2009. № 2.

І. М. Неклюдов

Бібліографічний опис:

Зеленський Віктор Федотович / І. М. Неклюдов // 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, 2010. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-16831>. — Останнє поновлення : 2024.

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