



НЕКЛЮДОВ Іван Матвійович (10. 02. 1935, с. Сурково, нині Белгород. обл., РФ — 07. 09. 2024, Харків) — фізик. Чоловік **В. Лозової**. Доктор фізико-математичних наук (1976), професор (1980), академік НАНУ (2004). Заслужений діяч науки і техніки України (1998). Державна премія України в галузі науки і техніки (2007), премія ім. О. Лейпунського НАНУ (2017). Ордени «За заслуги» 3-го ступеня (2003), князя Ярослава Мудрого 5-го (2005) та 4-го (2012) ступ. Закін. Харків. пед. інститут (1955). Відтоді працював у ННЦ «Харків. фіз.-тех. інститут» НАНУ: 1975–97 — завідувач відділу фізики радіац. пошкоджень та радіац. матеріалознавства, 1997–2004 — директор Інституту фізики твердого тіла, матеріалознавства і технологій, 2004–16 — ген. дир., від 2016 — радник дирекції. 2004–15 — академік-секр. Відділ. ядер. фізики та енергетики НАНУ, від 2015 — радник Президії НАНУ. Головний редактор журналу «Вопросы атомной науки и техники» (від 2004). Наукові дослідження: фізика програм. зміцнення твердих тіл, створення наук.-тех. підстав експрес. вивчення радіац. явищ та прогнозування поведінки матеріалів у актив. зонах за допомогою пучків

заряджених часток; матем. моделювання. За участі Н. створ. радіац.-стійкі матеріали нового покоління, зробив знач. внесок у розвиток нових технологій оброблення та створення конструкц. матеріалів для атом. енергетики та спец. техніки.

Основні праці

Физика программного упрочнения. К., 1979; Структура и свойства сплавов (некоторые вопросы металловедения и прочности). Москва, 1993; Структура и радиационные повреждения конструкционных материалов. Ч. 1–3. Москва, 1996; Радиационные повреждения и работоспособность конструкционных материалов. С.-Петербург, 1997; Основы физики прочности и пластичности металлов: Учеб. пособ. Белгород, 2003; Эволюция структурно-фазового состояния и радиационная стойкость конструкционных материалов. К., 2006; Динамические свойства поверхности меди при низких температурах // Доп. НАНУ. 2010. № 7; Получение и биологическая активность водных коллоидных растворов смесей фуллеренов C60 и C70 // Biotechnologia Acta. 2011. Т. 4, № 5; Оценка радиационной стойкости гранитоидных пород Украины // Ядерна фізика та енергетика. 2012. Т. 13, № 3; Влияние переменного магнитного поля на магнитные свойства, структуру и напряженное состояние сварных соединений корпусной стали // АС. 2017. № 4; Анализ данных контроля теплообменных труб парогенераторов ПГВ-1000 на ЮУ АЭС // Вопр. атом. науки и техники. 2018. № 5 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. Иван Матвеевич Неклюдов: Биобиблиография ученых Украины. К., 2005;
2. Ювілеї. Иван Матвійович Неклюдов // Ядерна та радіац. безпека. 2010. № 1.

О. В. Волобуєв

Бібліографічний опис:

Неклюдов Иван Матвеевич / О. В. Волобуєв // *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-72989>. — Останнє поновлення : 2024.

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