

М. А. Мироненко

Нікітін Анатолій Іванович



НІКІТІН Анатолій Іванович (10. 09. 1929, Дніпропетровськ, нині Дніпро – 05. 11. 2016, там само) – фізик. Доктор технічних наук (1979). Закін. Дніпроп. університет (1958). Працював у НДКТІ труб. промисловості (Дніпропетровськ, 1958–2000): зав. лаб. методів та засобів неруйнів. контролю мех. властивостей та розмірів труб і труб. виробів (1986–96). Наукові дослідження: теорія, методи та засоби неруйнів. контролю матеріалів, деталей, вузлів, зварюв. з'єднань. Розроблено заг. теорію методу вихрових струмів для неруйнів. контролю пром. продукції; отримано рац. метод розв'язання задач електродинаміки про взаємодію електромагніт. перетворювачів із багатоліній. криволіній. виробами, засн. на рекурент. співвідношеннях.

Основні праці

Индукционная толщинометрия. Москва, 1969; 1978 (співавт.); Теория и промышленное применение вихревых токов. Москва, 1969 (співавт.); Взаимодействие вихретоковых преобразователей со слоистыми оболочками криволинейной формы и приборы для контроля размеров этих оболочек // Дефектоскопия. 1982. № 11; Решение задачи о вихревых токах в проводящей сфере, расположенной в поле накладного преобразователя // Там само. 1988. № 12 (співавт.); Алгоритмы вычисления сферических функций Бесселя в комплексной области // Вычислит. математика и матем. физика. 1988. Т. 28, № 12 (співавт.); Алгоритмы вычисления функций Бесселя полуцелых индексов с комплексными аргументами // Там само. № 10.

Бібліографічний опис:

Нікітін Анатолій Іванович / М. А. Мироненко // 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-74174>

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