

О. Д. Боличевцев, А. М. Довбня

## Гришаєв Ігор Олександрович



**ГРИШАЄВ Ігор Олександрович** (25. 02. 1929, містечко Щербинівка, нині м. Дзержинськ Донец. обл. – 05. 04. 1991, Харків) – фізик. Чоловік [І. Гребенник](#). Доктор фізико-математичних наук (1972), професор (1974). Державна премія СРСР у галузі н. і т. (1979). Закін. Харків. університет (1952). Працював 1950–81 у Харків. фіз.-тех. інституті (ст. н. с., кер. відділу прискорювачів); 1981–84 – завідувач кафедри фізики Харків. інституту радіоелектроніки; 1984–91 – професор кафедри автоматики і телемеханіки Харків. інж.-пед. інституту (нині Укр. інж.-пед. академія). Наук. діяльність: експерим. дослідж. ліній. прискорювачів електронів великої енергії, фізика атом. ядра та косміч. променів. Розробив методи стабілізації пучка електронів, що дало змогу збільшити гранич. струм. Ініціював створення нового наук. напрямку – експерим. дослідж. фізики взаємодії зарядж. часток із монокристаллами. Під керівництвом і за участі Г. відкрито ефект каналювання позитронів з енергією 1 ГеВ у монокристалах; створ. прискорювачі електронів на 300 МеВ та 2 ГеВ.

### Основні праці

Измерение потерь энергии быстрых электронов при прохождении через вещество // ЖЭТФ. 1959. Т. 37, № 5 (співавтор); Монохроматические гамма-кванты высокой энергии от аннигиляции позитронов в монокристалле кремния // Письма в ЖЭТФ. 1976. Т. 24, вып. 2 (співавтор); Управление траектории заряженных частиц с помощью изогнутого монокристалла // Там само. 1976. Т. 30, вып. 7 (співавтор); О возможном интенсивном источнике  $\gamma$ -квантов в диапазоне энергий 10 КэВ – 10 МэВ. Х., 1977 (співавтор); Спектры излучения релятивистских электронов в монокристаллах // Письма в ЖЭТФ. 1981. Т. 7, вып.

22 (співавтор); Radiation from 10 GeV Positrons Channeled in Silicon Crystals // Nuclear Instruments and Methods. 1982. Vol. 194.

### **Бібліографічний опис:**

Гришаєв Ігор Олександрович / О. Д. Боличевцев, А. М. Довбня // 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, 2006. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-31816>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).