



ГАЛКІН Олександр Олександрович (21. 06(04. 07). 1914, м. Бердянськ, нині Запоріж. обл. — 22. 10. 1982, Донецьк) — фахівець у галузі фізики твердого тіла. Доктор фізико-математичних наук (1955), професор (1956). Академік АН УРСР (1965). Заслужений діяч науки УРСР (1978). Держ. премії УРСР у галузі н. і т. (1971, 1982 — посмертно), премія ім. К. Синельникова АН УРСР (1975). Учасник 2-ї світової війни. Закін. Харків. університет (1939). У 1939–60 працював у Харків. фіз.-тех. інституті; 1960–65 — заступник директора Фіз.-тех. інституту низьких т-р АН УРСР (Харків); від 1965 — один

із засн., дир. Донец. фіз.-тех. інституту АН УРСР (нині його імені), водночас від 1966 — завідувач кафедри радіоспектроскопіч. методів і фізики низьких т-р Донец. університету. Провадив експерим. дослідж. надпровідників, виявив їх детекторні властивості (спільно з Б. Лазаревим, 1948) та анізотропію енергет. щілини для надпровід. стану в олові й ін. металах. Вивчав взаємодію металів з електромагнітними та акустич. хвилями, виявив осциляції коефіцієнта поглинання ультразвуку, дисперсію швидкості звуку в металі у магніт. полі, циклотрон. резонанс у ряді металів, доплерон-фононний резонанс. Г. — один із піонерів радіоспектроскопії, спільно з ін. науковцями виявив і дослідив комбінов. резонанс Рашби у надпровідниках, ефект незворотності індукування нових феромагніт. станів у кристалах сильним магніт. полем. Керував розробкою унік. радіоспектрометрів для дослідж. ядер. магніт. резонансу, методів нестаціонар. гідроекструзії. Засн. донец. наук. школи фізики високих тисків і спектроскопії твердих тіл. Співзасн. і перший голова Донец. наук. центру АН УРСР.

Основні праці

Спиральные волны в HgFe // Сб. физ. электроники. Л., 1970 (співавтор); Формообразование сложных профилей из дюралюмина гидростатическим выдавливанием // Вест. машиностроения. 1973. № 1 (співавтор); Физика твердого тела: Избр. тр. К., 1986.

Л. П. Яблонська, О. І. Коваленко

Бібліографічний опис:

Галкін Олександр Олександрович / Л. П. Яблонська, О. І. Коваленко // *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-28444>

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