



**ФЕДОРУС Григорій Аврамович** (11(24). 04. 1909, с. Талова Балка Олександрійського пов. Херсонської губ., нині Олександрійського р-ну Кіровоградської обл. — 04. 11. 1995, Київ) — фахівець у галузі фізики напівпровідників. Батько *О. Федоруса*. Доктор технічних наук (1972), професор (1979). Заслужений діяч науки і техніки УРСР (1980). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1981). Учасник 2-ї світової війни. Бойові нагороди. Закінчив Кам'янець-Подільський інститут соціального виховання (нині Хмельницька обл., 1932). У 1935—41, 1946—60 працював в Інституті фізики АН УРСР; 1960—82 — завідувач відділу фізичних основ фото-

електронних напівпровідникових приладів, 1982—91 — провідний науковий співробітник Інституту фізики напівпровідників АН УРСР (обидва — Київ). Наукові дослідження присвячені проблемам фізики фотоелектричних явищ у напівпровідниках і приладах на їх основі. Був учнем і багато років співпрацював із *В. Лашкарьовим*. Разом із *В. Ляшенком* відкрив на контакті метал-напівпровідник новий ефект, названий ними високовольтною поляризацією приконтактної частини напівпровідників.

### Основні праці

Высоковольтная поляризация в заиси меди и селене при низких температурах // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1938. Т. 8, № 7; Некоторые особенности фотопроводимости монокристаллов CdS // Изв. АН СССР. Сер. физ. 1952. Т. 16, № 1; Дослідження спектральних характеристик монокристалів селенистого кадмію // Український фізичний журнал. 1958. Т. 3, № 2; Визначення квантового виходу внутрішнього фотоефекту в CdS монокристалах з застосуванням короткого імпульсу світла // Там само. 1964. Т. 2; Получение фоточувствительных слоев CdS с большим значением подвижности электронов // Полупроводниковая техника и микроэлектроника. 1973. № 12; Механизмы токопрохождения и зонная диаграмма гетеропереходов сульфид меди — сульфид цинка // Физика и техника полупроводников. 1990. Т. 24, № 7 (усі — співавт.).

*В. М. Комащенко*

### Бібліографічний опис:

Федорус Григорій Аврамович / В. М. Комащенко // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891961>

2001-2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).