



МІЗЕЦЬКА Ірина Борисівна (13(26). 06. 1911, с. Ріпки, нині смт Черніг. обл. — 04. 03. 1994, Київ) — хімік. Доктор хімічних наук (1972), професор (1981). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1981). Закін. Київський університет (1937). Працювала в Інститутах хім. технології (1937–38) та фізики (1938–40, 1954–60) АН УРСР (Київ); Інституті заг. і неорган. хімії АН СРСР (Москва, 1940–54); Інституті фізики напівпровідників АНУ (Київ, 1960–92): завідувач відділу хімії напівпровідників (1961–83), від 1983 — старший науковий співробітник-консультант. Наукові дослідження: фазові рівноваги в подвій. і багатокомпонент. напівпровідник. системах; фіз.-хім.

основи технологій вирощування досконалих монокристалів напівпровідників групи АІІВІ та твердих розчинів на їх основі із заданими властивостями; розроблення методик аналіт. контролю осн. і домішк. складу сполук А^{ІІВІ}.

Основні праці

Физико-химические основы синтеза полупроводниковых монокристаллов. К., 1975; Физико-химические основы синтеза монокристаллов полупроводниковых твердых растворов соединений АІІВІ. К., 1986; Взаимодействие теллурида ртути со свинцом // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. 1986. Т. 22, № 2; Взаимодействие теллурида ртути с галлием // Там само. 1987. Т. 23, № 2; Химическое взаимодействие на границе раздела теллурид кадмия – водные растворы смеси HCl-HNO₃ // ЖПХ. 1987. Т. 60, № 1; Взаимодействие теллура и теллурсодержащих полупроводниковых соединений с растворами системы HCl-HNO₃-H₂O // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. 1988. Т. 24, № 5 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. До 100-річчя з дня народження лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки професора І. Б. Мізецької // Оптоелектроника и полупроводник. техника. 2011. Вып. 46.

В. М. Томашик

Бібліографічний опис:

Мізецька Ірина Борисівна / В. М. Томашик // *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, 2018. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-65177>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).