

В. І. Бондар

## Новохатський Ігор Олександрович



**НОВОХАТСЬКИЙ Ігор Олександрович** (16. 09. 1932, м. Сталінград, нині Волгоград, РФ – 16. 07. 2014, Одеса) – хімік-технолог. Доктор хімічних наук (1970), професор (1979). Закін. Урал. політех. інститут (м. Свердловськ, нині Єкатеринбург, РФ, 1955). Відтоді працював у НДІ металургії (м. Челябінськ, РФ, 1955–66); Донец. фіз.-тех. інституті АН УРСР (1966–75); від 1975 – у Одес. політех. університеті: 1975–77 – професор кафедри заг. та неорган. хімії, 1977–82 – завідувач кафедри технології та автоматизації хім. вироб-в, 1982–87 – професор кафедри технології осн. орган. синтезу та орган. хімії, 1987–93 – декан хім.-технол. ф-ту, 1994–2004 – завідувач кафедри заг. неорган. хімії та теор. основ хімії. Наук. діяльність у галузі фіз. хімії розплавів. Запропонував квазіполікристал. модель рідких фаз. Виявив і пояснив явище поліморфізму в рідких металах, явище нерівномір. розподілу атомів домішк. компонентів між їхніми структур. складовими (кластерами та розупорядк. зоною); явище кластер. адсорбції у метал. рідинах на міжфаз. межах; ефект квазігазової в'язкої течії метал. розплавів при великих перегрівках.

### Основні праці

Газы в окисных расплавах. Москва, 1975; Структура и коррозионно-электрохимическое поведение быстрозакаленных сплавов Fe-Si // Защита металлов. 1988. Т. 24, № 4 (співавт.); О механизме поверхностных явлений при стекловании // ЖФХ. 1990. Т. 64, № 2 (співавт.); Водород в процессах электрошлакового переплава сталей. О., 1997 (співавт.); Определение коэффициентов диффузии в жидких металлах капиллярными методами // ЖФХ. 2000. Т. 74, № 10 (співавт.); Определение типа межструктурного распределения атомов второго компонента в бинарных металлических расплавах // Тр. Одес. политех. университета. 2003.

Вып. 2 (співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Новохатський Ігор Олександрович / В. І. Бондар // 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-72599>

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