



О. В. Савченко, М. В. Альфухіна

Кричевський Ісак Рувимович

КРИЧЕВСЬКИЙ Ісак Рувимович (05. 05. 1901, Одеса – 12. 01. 1993, Москва) – фізико-хімік. Доктор хімічних наук (1937). Сталін. премія (1943). Закін. Одес. політех. інститут (1924). Працював на хім. виробництві на Донбасі; в Інститутах хім. оборони (1926–28) та приклад. мінералогії (1928–31); Держ. НДПІ азот. промисловості і продуктів орган. синтезу (1931–90; усі – Москва). Наукові дослідження у галузі хімії термодинаміки. Довів (1935), що при підвищеному тиску у системах рідина–газ не виконуються закони Генрі і Дальтона; увів поняття газового розчину (1939) і встановив, що він керується аналог. термодинам. закономірностями, що й рідкий; відкрив (1941) явище розшаровування газових розчинів; встановив (1954) факт практично повного припинення молекуляр. дифузії у критич. точці подвій. системи. Результати його дослідж. використовують при розробленні нових технол. процесів і апаратів у азот. промисловості. Під час 2-ї світової війни брав участь у розробленні нових боєприпасів на основі каталізатора для отримання окису азоту.

Основні праці

Понятия и основы термодинамики. 1962; 1970; Термодинамика для многих. 1975 (співавт.); обидві – Москва.

Рекомендована література

1. Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справоч. Москва, 1991.

Покликання на статтю:

Кричевський Ісак Рувимович / О. В. Савченко, М. В. Альфухіна // *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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-1649>

