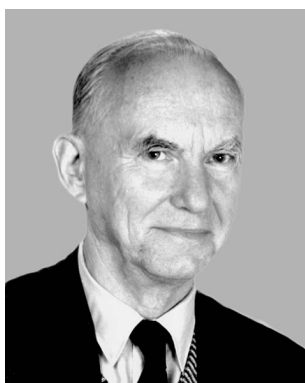


В. В. Нечипорук

Барановський Богдан



БАРАНОВСЬКИЙ Богдан (Baranowski Bogdan; 27. 10. 1927, м. Кемпно, Польща – 29. 06. 2014, Варшава) – польський фізик-хімік. Член Польс. АН (1974), іноз. чл. НАНУ (1994). Закін. Вроцлав. університет (1951), у якому працював до 1954. У 1954–56 працював у Ягеллон. університеті (Краків); 1956–98 – в Інституті фіз. хімії Польс. АН (Варшава): проф., кер. лаб. фіз. хімії твердого тіла (від 1964). Осн. наук. діяльність у галузі застосування методів нерівноважної термодинаміки й високих тисків у фіз. хімії. Досліджував синтез, фазові перетворення та фіз.-хім. властивості речовин за надвисокого тиску. Вперше отримав низку гідридів металів шляхом прямого синтезу з елементів, а також виявив надпровідність гідриду паладію (1972). Також досліджує поглинання водню аморфними металами і сплавами. Президент Польс. хім. товариства (1974–79), від 1997 – його почесний президент. Президент Міжнар. асоц. з науки й техніки високих тисків (від 1989). Голова Комісії з хімії Польс. АН (1981–84). Гол. ред. «Polish Journal of Chemistry» (від 1991).

Основні праці

Nierównowagowa termodynamika w chemii fizycznej. Warszawa, 1973; The electrochemical analogon of the Benard instability studied at isothermal and potentiostatic conditions // J. of Non-Equilibrium Thermodynamics. 1980. Vol. 5; Non-Equilibrium thermodynamics as applied to membrane transport // J. of Membrane Science. 1991. Vol. 57; Solid hydrogen in high pressure // Solid State Ionics. 1997. Vol. 101–103; Electrochemical formation of nickel hydride in alkaline solutions // J. of Electroanalytical Chemistry 1999. Vol. 472; Charge transfer in hydrogen // Physica. 1999. Vol. 265.

Рекомендована література

1. Professor Bogdan Baranowski // Polish J. of Chemistry 1977. Vol. 71, № 12.

Бібліографічний опис:

Барановський Богдан / В. В. Нечипорук// 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, 2003. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-40435>. – Останнє поновлення : 2024.

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