

В. М. Власенко

Боресков Георгій Костянтинович



БОРЕСКОВ Георгій Костянтинович (07(20). 04. 1907, м. Омськ, нині РФ – 12. 08. 1984, Новосибірськ, РФ) – фізико-хімік. Академік АН СРСР (1966). Герой Соц. Праці (1967). Сталін. премії (1942, 1953), Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1970). Державні нагороди СРСР. Закін. Одес. політех. інститут (1928). Працював 1928–37 в Одес. хіміко-радіолог. інституті й одночасно викладав в Одес. політех. інституті (1930–37) та Одес. університеті (1934– 37); у 1937–46 – в НДІ добрив та інсектофунгіцидів (Москва); 1946–58 – у Фіз.-хім. інституті та одночасно 1949–58 – у Моск. хім.-технол. інституті. Від 1958 – засн. і дир. Інституту каталізу Сибір. відділ. АН СРСР, що названий його ім'ям, одночасно викладав у Новосибір. університеті. Осн. праці присвяч. фундам. аспектам гетерогенного каталізу та його використанню в промисловості. Досліджував вплив тепло- та масопереносу на швидкість каталітич. реакцій. Б. сформулював осн. положення для вибору оптималь. поруватої структури каталізаторів (1946), встановив (1953) залежність питомої активності каталізаторів від хім. складу їхньої поверхні й створив наук. основи приготування каталізаторів, розвинув (1949–60) теорію передбачення хім. взаємодії реагентів з каталізатором, заклали основи методів розрахунку оптимізації каталітич. процесів і хім. реакторів, розробив принципи моделювання каталітич. процесів (1961). Створив і впровадив у виробництво сірчаної кислоти ванадієвий каталізатор замість платинового, а нікель-хромовий каталізатор – у процес виробництва важкої води та процеси гідрування. Засн. і гол. редактор ж. «Кинетика и катализ» (від 1960).

Основні праці

Катализ в производстве серной кислоты. Москва; Ленинград, 1954; Механизм действия твердых катализаторов // Гетерогенный катализ в хим. пром-сти. Москва, 1955; Технология процессов химического изотопного обмена. Москва, 1975 (співавтор); Некоторые проблемы катализа. Москва, 1981; Гетерогенный катализ. Москва, 1986.

Бібліографічний опис:

Боресков Георгій Костянтинович / В. М. Власенко // 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, 2004. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-37056>

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