



КАРГІН Валентин Олексійович (10(23). 01. 1907, м. Катеринослав, нині Дніпропетровськ — 21. 10. 1969, Москва) — фізико-хімік. Доктор хімічних наук (1936, без захисту дис.), академік АН СРСР (1953). Герой Соц. Праці (1966). Сталін. (1943, 1947, 1950) і Ленін. (1962) премії. Державна премія СРСР (1969). Премія ім. О. Баха АН СРСР (1949, 1954). Державні нагороди СРСР. Закін. Моск. університет (1930). Відтоді працював у Фіз.-хім. інституті (Москва), де 1927–69 очолював лаб. високомолекуляр. сполук (згодом — лаб. колоїд. хімії). Водночас 1955–69 — засн. і завідувач кафедри високомолекуляр. сполук Моск. університету. Один із засн. рад. наук. школи фізико-хімії полімерів. Досліджував закономірності змін мех. і термомех. властивостей полімерів, механізм утворення колоїд.

систем, питання фізико-хімії високомолекуляр. сполук. К. довів, що розчини полімерів — термодинамічно оборотні системи. Визначив роль структур. характеристик реакцій. середовища в утворенні макромолекул; розробив способи структурно-хім. і фіз. модифікацій пластмас, гуми, хім. волокон, а також метод оброблення вогнезахис. тканин; запровадив у будівництво спосіб штуч. закріплення піщаних ґрунтів. Ініціатор видання і гол. ред. 1-го тому «Энциклопедии полимеров» (Москва, 1972). Головний редактор журналу «Высокомолекулярные соединения» (1959–69). У 1981 Президія АН СРСР заснувала премію його імені.

Основні праці

Краткие очерки по физико-химии полимеров. 2-е изд. 1967 (співавтор); Коллоидные системы и растворы полимеров: Избр. тр. 1978; Синтез и химические превращения полимеров: Избр. тр. 1981; Проблемы науки о полимерах: Избр. тр. 1986 (усі – Москва).

Рекомендована література

1. Валентин Алексеевич Каргин: Мат. к библиографии ученых СССР. Сер. хим. наук. Москва, 1960. Вып. 29;
2. Волков В. А., Вонский Е. В., Кузнецова Г. И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справоч. Москва, 1991;
3. Академик Валентин Алексеевич Каргин: Воспоминания. Москва, 1996.

В. Я. Чирва

Бібліографічний опис:

Каргін Валентин Олексійович / В. Я. Чирва // 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, 2012. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-9762>

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