



ШАПОВА́Л Галина Сергіївна (06. 03. 1934, Київ — 29. 06. 2021, там само) — хімік. Доктор хімічних наук (1978), професор (1996). Премія імені А. Кіпріанова НАНУ (2000). Закінчила Київський технологічний інститут харчової промисловості (1957). Працювала в Інституті органічної хімії АН УРСР (1957—59); Інституті хімії високомолекулярних сполук АН УРСР (1962—79); від 1979 — в Інституті біоорганічної хімії та нафтохімії НАНУ (усі — Київ): від 1989 — засновник і завідувач лабораторії, 1997—2008 — відділу електрохімії органічних сполук. Наукові дослідження у галузі

електрохімії органічних і високомолекулярних сполук. Зробила вагомий внесок у вивчення реакцій електрохімічного ініціювання полімеризації, в результаті чого було розроблено фізико-хімічні основи процесів утворення активних центрів, способи електрохімічного регулювання кінетики радикальних та йонних реакцій; встановлено закономірності утворення просторових структур макромолекул за аніонним механізмом. Ш. уперше визначила й дослідила явище електрохімічної відновлювальної деструкції, разом із [О. Пудом](#) розробила класифікацію та встановила закономірності цього процесу.

Основні праці

Электрохимическое инициирование полимеризации. К., 1977 (співавт.); Электрохимическая деструкция макромолекул // Электродные реакции с участием органических соединений. Москва, 1990; Катодное инициирование реакций образования и разрушения макромолекул // Теоретическая и экспериментальная химия. 1994. Т. 30, № 6; Some aspects of preparation methods and properties of polianiline blends and composites with organic polymers // Prog. Pol. Sci. 2003. Vol. 28, № 12 (співавт.); Особенности окислительно-восстановительных реакций глутатиона // Доп. НАНУ. 2006. № 2 (співавт.); Антиоксидантные свойства лекарственных растений // Химический фармацевтический журнал. 2008 Т. 42, № 1 (співавт.).
[О. К. Пуд](#)

Бібліографічний опис:

Шаповал Галина Сергіївна / О. К. Пуд // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891853>

2001-2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).