



РЕУТОВ

Авторы: С. И. Левченков

РЕУТОВ Олег Александрович (5.9.1920, Макеевка – 15.8.1998, Москва), рос. химик, акад. РАН (1964). Окончил МГУ (1941, ученик А. Н. [Несмеянова](#)). В 1941–1945 в Красной Армии. С 1945 работал в МГУ (с 1954 проф., с 1957 зав. организованной им лабораторией теоретич. проблем органич. химии, в 1978–93 зав. кафедрой органич. химии), одновременно с 1962 в Ин-те элементоорганич. соединений. Акад.-секретарь Отделения общей и технич. химии АН СССР (1963–1971). Гл. редактор ж. «Металлоорганическая химия» (с 1988). Эксперт СССР по вопросам химич. и биологич. войны при ООН (с 1969). Зам. председателя Сов. к-та защиты мира (1974).

Осн. работы в области металлоорганич. и физич. органич. химии. Изучил молекулярные перегруппировки, механизмы реакций электрофильного и радикального замещения, сформулировал правило сохранения стереохимич. конфигурации в реакциях бимолекулярного нуклеофильного замещения. Открыл и исследовал явление нуклеофильного катализа в электрофильном замещении. Разработал способы управления реакциями замещения. Предложил шкалу кислотности углеводородов. Разработал (1951–65) более 30 методов синтеза металлоорганич. соединений с помощью ониевых соединений, открыл ряд новых типов реакций изотопного обмена.

Ленинская пр. (1984), пр. им. А. М. Бутлерова РАН (1961). Награждён орденом Ленина (1980).

Литература

Соч.: Теоретические основы органической химии. М., 1964; Механизмы реакций металлоорганических соединений. М., 1972 (совм. с И. П. Белецкой, В. И. Соколовым); СН-Кислоты. М., 1980 (совм. с И. П. Белецкой, К. П. Бутиным).

Лит.: О. А. Реутов. 2-е изд. М., 1992.