



АЛИФАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Авторы: В. Н. Кошелёв

АЛИФАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (от греч. ἄλφιφα, род. п. ἄλεΐφατος – олифа, масло, жир) (ациклические соединения, соединения жирного ряда), органич. соединения, в молекулах которых атомы углерода соединены в открытые неразветвлённые или разветвлённые цепи. Включают углеводороды ([алканы](#), [алкены](#), [алкины](#)) и их производные ([амины](#), [альдегиды](#), [карбоновые кислоты](#), [кетоны](#), [спирты](#) и др.). Свойства А. с. определяются природой функциональных групп, наличием кратных связей и заместителей. А. с. широко распространены в природе: углеводороды содержатся в нефти, природном горючем газе; их производные – в растит. и животных организмах.

Литература

Лит.: Петров А. А., Бальян Х. В., Трощенко А. Т. Органическая химия. М., 2001.