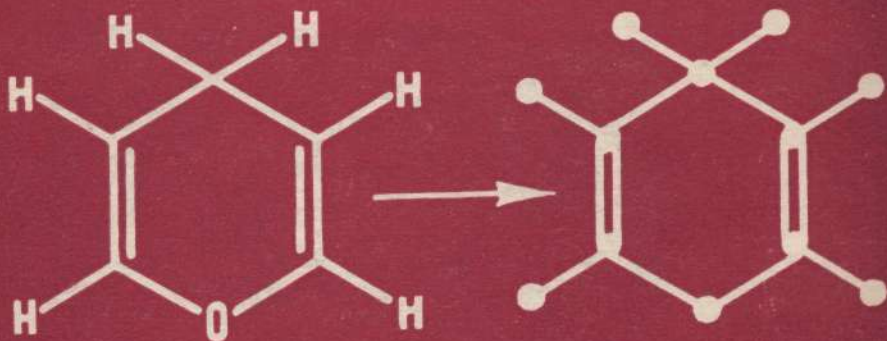


1089803

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ



Жданов Ю.А.

**ЭНТРОПИЯ ИНФОРМАЦИИ
В ОРГАНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ**

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Жданов Ю. А.

ЭНТРОПИЯ ИНФОРМАЦИИ
В ОРГАНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ

Издательство Ростовского университета

1979

*Печатается по решению бюро
отделения химии и химической технологии
Северо-Кавказского научного центра высшей школы*

Ответственный редактор Минкин В. И.

Жданов Ю. А. Энтропия информации в органической химии. Издательство Ростовского университета, 1979.
56 с.

Монография, состоящая из введения, четырех глав и заключения, посвящена исследованию решения специфических химических задач, связанных со структурой молекулы, путем применения теории информации к характеристике структурного разнообразия молекул, их динамических состояний и реакционной способности, а также с использованием энтропии информации как системного признака при классификации природных (биоорганических) соединений.

Монография рассчитана на широкий круг специалистов-химиков, научных работников, изучающих проблемы теории информации и ее применение в различных отраслях естественных наук, преподавателей высших учебных заведений и аспирантов.

Ж $\frac{3102-025}{M175(03)-79}$ без объявления

© Издательство Ростовского университета, 1979

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение	3
Глава I. Мера структурного разнообразия	9
Глава II. Мера динамического многообразия . . .	15
Глава III. Характеристика реакционной способности .	22
Глава IV. Энтропия информации как системный признак биоорганических соединений	36
Заключение	51
Литература	53