

## **К вопросу об определении механизма реакции**

© **Офицеров Евгений Николаевич**

*Кафедра химии и технологии биомедицинских препаратов. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Миусская пл., 9. г. Москва, 125047. Россия.*

*Тел.: (495) 978-32-61. E-mail: ofitser@mail.ru*

**Ключевые слова:** механизм реакции, обзор, реакции в растворе, определение.

### **Аннотация**

В настоящее время в методологии науки сложилась ситуация, когда многие понятия под влиянием постоянно расширяющейся фактической экспериментальной и современной инструментальной базы, появления новых результатов, переосмысления накопленного материала претерпевают трансформации, содержащие в себе иногда существенные изменения.

Особое место в органической химии занимает понятие механизма органической реакции в жидкой фазе. На основе механизмов, как реальных, так и постулируемых, построены изложение органической химии и классификация реакций по типам, введенным Ингольдом. Определение механизма реакции, в зависимости от того, включает оно скоростьопределяющую стадию или нет, определяет классификацию реакций и детерминирует структуру изложения основ органической химии. Все существующие в настоящее время монографии, учебники и учебные пособия написаны без учета этого нюанса. Автор предлагает, исходя из чисто методологических соображений, изложение курса органической химии в высшей школе строить на определении механизма реакции органических соединений в жидкой фазе, не включающего скоростьопределяющую или лимитирующую стадию. Такой подход позволит упорядочить изложение курса и существенно упростить его освоение обучающимися.