

КАТАЛИЗ И ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Белецкая И.П.¹, Анаников В.П.²

¹ *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Воробьевы горы, Москва, 119899;
beletska@org.chem.msu.ru*

² *Институт органической химии имени Н.Д.Зелинского,
РАН, Ленинский проспект 47, Москва, 119991;
val@ioc.ac.ru*

Каталитические технологии в настоящее время используются при производстве подавляющего большинства химических веществ и материалов, порядка 90% всех современных промышленных технологий используют в своем составе каталитические процессы. Как мы уже отмечали ранее, междисциплинарные проекты в области катализа, органического синтеза, и металлоорганической химии за краткий промежуток времени существенно изменили лицо химического производства [1]. Важно отметить, что многие разработки химиков-органиков в области каталитических технологий очень быстро реализуются в индустрии развитых стран.

В настоящем докладе мы рассмотрим явление катализа в разрезе многообразия каталитических процессов и уникальных особенностей различных элементов Периодической системы химических элементов находить свое применение в каталитических реакциях.

Литература

[1] И. П. Белецкая, В. П. Анаников, "Почему развитая страна не может существовать без органической химии", ЖОрХ, 2015, No 2, 159 - 161. [DOI: 10.1134/S1070428015020013]