

# РЕАКЦИЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ОЛЕФИНИРОВАНИЯ – НОВЫЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ АЛКЕНОВ

Ненайденко В.Г., Шастин А.В., Баленкова Е.С.

*Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, кафедра химии нефти и  
органического катализа*

*E-mail: nen@acylium.chem.msu.ru*

Недавно нами была найдена новая реакция – реакция каталитического олефинирования карбонильных соединений. *N*-Незамещенные гидразоны альдегидов и кетонов превращаются в замещенные алкены  $R^1R^2C=CXY$  при обработке полигалогеналканами  $CNaI_2XY$  в присутствии каталитических количеств  $CuCl$ . В качестве карбонильной компоненты реакции могут быть использованы ароматические, гетероароматические и алифатические альдегиды и кетоны.

Найденная реакция является универсальной и может быть использована для синтеза олефинов различного строения, которые в свою очередь представляют собой ценные строительные блоки для получения многообразных сложных органических молекул, в том числе физиологически-активных. Доклад обобщает многолетние достижения авторов в этой области.

