

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кужина Максима Борисовича
«Трансформация и реакционная способность 2,2-диарил-1,1,1-трихлорэтанов
при взаимодействии с солями и щелочами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Одним из перспективных путей поиска новых практически важных классов соединений для различных отраслей промышленности (нефтехимии, химии полимерных материалов, лакокрасочной промышленности) является химическая модификация соединений, содержащих полифункциональные группы. В связи с этим, выбранное автором направление по изучению закономерностей трансформации и реакционной способности 2,2-диарил-1,1,1-трихлорэтанов имеет как научную значимость и новизну, так и перспективное практическое применение.

Кужиным М.Б. рассмотрены закономерности реакций 2,2-диарил-1,1,1-трихлорэтанов с гидроксидами, нитритами и галогенидами щелочных металлов в апротонных диполярных растворителях. Автором разработаны и выбраны оптимальные условия получения перспективных для практического использования замещенных 2,2-дифенил-1,1-дихлорэтанов, даны представления о механизме исследованных реакций. Надежность, полученных автором результатов обусловлена использованием комплекса современных методов исследования: ПМР-, ИК- и хромато-масс-спектрометрии, ГЖХ, ВЭЖХ, кинетических и квантово-химических исследований, а также непротиворечивостью полученных данных.

В целом, как следует из автореферата, данная научно-исследовательская работа представляет собой цельное исследование, выполненное на высоком экспериментальном уровне, содержит научную новизну и практическую значимость. Результаты работы опубликованы в 5

ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

Входящий № 83-01-287

Дата 26 ДЕК 2016

