



Том 1

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
В ПЯТИ ТОМАХ**

26–30 сентября
ЕКАТЕРИНБУРГ • 2016



УДК 54+66
ББК 24+35

XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. В 5 т.

Т. 1 : тез. докл. – Екатеринбург: Уральское отделение Российской академии наук, 2016 г. – 544 с.

ISBN - 978-5-7691-2447-1

Т. 1. Фундаментальные проблемы химической науки

ISBN - 978-5-7691-2447-1

Том 1 содержит тезисы пленарных докладов съезда, а также ключевые, приглашенные, устные и стендовые доклады, сообщения заочных участников секции «Фундаментальные проблемы химической науки» и авторский указатель.

УДК 54+66
ББК 24+35

НЕКАТАЛИТИЧЕСКОЕ АРИЛИРОВАНИЕ АДАМАНТАНСОДЕРЖАЩИХ АМИНОВ ХЛОРЗАМЕЩЕННЫМИ ГЕТЕРОАРЕНАМИ

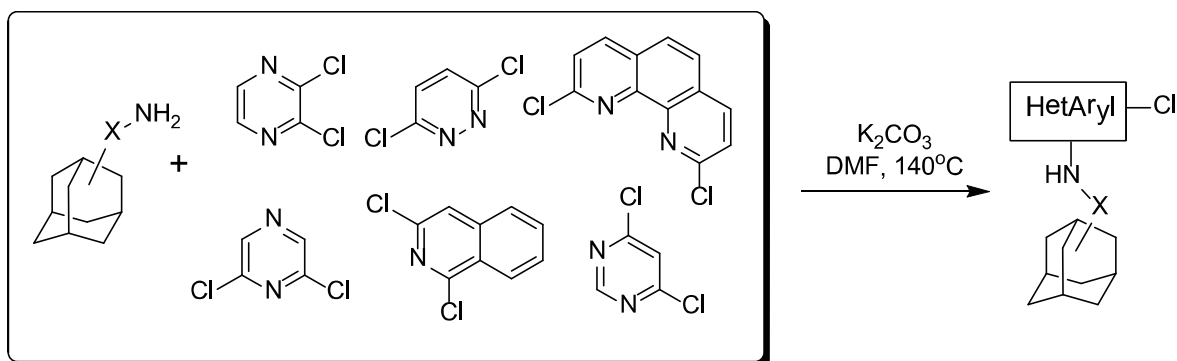
Абель А.С.,^а Аверин А.Д.,^а Бутов Г.М.,^б Савельев Е.Н.,^в Орлинсон Б.С.,^в Новаков И.А.,^в Белецкая И.П.^а

^аМосковский государственный университет им. М.В. Ломоносова,
119991, Москва, Ленинские Горы, 1-3, e-mail: antonabel@list.ru

^бВолжский политехнический институт - филиал ВГТУ,
404121, Волжский, Энгельса, 42а

^вВолгоградский государственный технический университет,
400131, Волгоград, проспект Ленина, 28

Адамантансодержащие амины и их арилзамещенные производные представляют интерес для создания новых психотропных и противовирусных препаратов, что делает разработку их синтеза весьма актуальной задачей. Известно, что введение в ядро арильного заместителя атома галогена существенно повышает биологическую активность соединений.



В работе исследовано некаталитическое арилирование адамтансодержащих аминов различными хлорзамещенными производными пиримидина, пиазина, пиридазина, изохинолина и 1,10-фенантролина. Реакции проводили в ДМФА при 140°C в присутствии поташа в качестве основания. Целевые продукты были выделены с высокими выходами вплоть до близких к количественным.

Литература

1. Морозов И.С., Петров В.И., Сергеева С.А. Фармакология адамтанов. – Волгоград: Волгоградская медицинская академия, 2001. – 320 с.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ, 16-03-00349.