

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук Джумаева Шахобиддина Шамсидиновича на тему: «Синтез некоторых полифункциональных ацеталей и *гем*-дихлорциклопропанов и области их применения» по специальностям 1.4.3. – Органическая химия и 1.4.12. – Нефтехимия (химические науки)

В последние годы повышенный интерес исследователей привлекают синтезы на основе дешевых и доступных продуктов нефтехимии. Новые подходы в том числе гомо- и гетерогенно каталитические реакции олефинов, гликолей и др. позволяют успешно проводить их функционализацию и получать замещенные карбо- и гетероциклы. Это направление успешно развивается в представленной диссертации, в которой впервые получен ряд полифункциональных *гем*-дихлорциклопропанов и циклических ацеталей. Стартовые реагенты – стирол, аллиловый спирт, *цис*-1,4-бутендиол, димерные полиолы использованы Джумаевым Ш.Ш. для конструирования сложных полифункциональных карбо-и гетероциклов.

Достоинством работы являются высокие выходы и селективность, достигнутые при проведении синтеза полифункциональных карбо-и гетероциклических соединений.

Практическая значимость работы определяется высокой гербицидной активностью ряда впервые полученных соединений.

В качестве замечания можно отметить отсутствие данных о биологической активности впервые полученных четвертичных солей бициклического амина, содержащего *гем*-дихлорциклопропановый фрагмент.

По объему, уровню научной новизны и прикладной ценности диссертация отвечает всем предъявляемым требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Джумаев Ш.Ш. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3. – Органическая химия и 1.4.12. – Нефтехимия.

Профессор кафедры органической и биоорганической химии  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»,  
доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), доцент



/ Латыпова Эльвира Разифовна

17.11.2021

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»,  
кафедра органической и биоорганической химии  
E-mail: [lolvirar@mail.ru](mailto:lolvirar@mail.ru)  
+7 (347) 2299729 (раб.)

Подпись Латыповой Э.Р. заверяю:  
Ученый секретарь Ученого Совета



Баймова Светлана Ринатовна