

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лесникова Владислава Константиновича  
«*N*-гидроксилированные (макро)циклические полиамины: синтез и свойства»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 1.4.3 – органическая химия

Диссертационная работа Лесникова В.К. посвящена разработке методов синтеза циклических и макроциклических полигидроксиламинов, характеристики их строения и свойств, в том числе, реакционной (координирующей) способности по отношению к органическим кислотам и ионам переходных металлов, а также оценке перспектив применения полученных соединений в катализе.

Актуальность данной работы несомненна и определяется необходимостью получения новых макроциклических лигандов, обладающих высокой координирующей способностью благодаря наличию разных основных центров и, при этом, содержащих дополнительные функциональные группы, которые могут выступать в роли второй координационной сферы и образовывать супрамолекулярные структуры за счет протонодонорных и протоноакцепторных свойств.

Диссертационная работа Лесникова В.К. характеризуется научной новизной, поскольку в работе впервые предложен двухстадийный универсальный метод синтеза *N*-гидроксипроизводных циклических и макроциклических полиаминов, впервые получен и охарактеризован целый ряд соединений этого класса, а также комплексы с некоторыми *d*-металлами.

Результаты диссертации опубликованы в четырех статьях в высокорейтинговых журналах и были представлены в ряде конференций высокого уровня, что подтверждает высочайший уровень данной работы. Считаю, что работа Лесникова Владислава Константиновича представляет собой законченную научно-исследовательскую работу и удовлетворяет всем требованиям ВАК и Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Таким образом, Лесников Владислав Константинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – органическая химия.

Приходченко Петр Валерьевич,  
доктор химических наук,  
заведующий лабораторией пероксидных соединений  
и материалов на их основе ФГБУН Института общей  
и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

05.04.2024

119991, г. Москва,  
Ленинский пр. 31;  
Тел. +7 (495) 775 65 85 доб. 4-34  
e-mail: prikman@gmail.com

