

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Земцова Артёма Андреевича "Фторированные карбанионы в реакциях сопряжённого присоединения и аллильного замещения", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук (специальность 02.00.03 - органическая химия)

Целью диссертационной работы Земцова А.А. является поиск удобных синтетических эквивалентов фторсодержащих карбанионов и изучение их взаимодействия с олефинами, активированными электроноакцепторными группами. Формулировка общей задачи исследования, конкретных направлений и подходов к реализации программы представлены ясно. Актуальность указанных научных проблем не вызывает сомнений.

Автореферат диссертации хорошо иллюстрирован ключевыми схемами превращений, в полной мере отражает содержание диссертации, и позволяет со всей определенностью оценить вклад автора в данную область науки, значимость и степень оригинальности найденных им научных решений, а также адекватность примененных методов уровню задач.

Работа Земцова А.А. находится на пересечении органической и элементоорганической химии и представляет хороший пример сочетания техник выполнения эксперимента в обеих областях. Следует отметить хорошее планирование исследований и их реализацию. Полученные результаты имеют несомненную научную новизну и демонстрируют экспериментальное мастерство диссертанта и его научный кругозор.

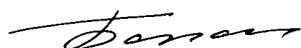
Существенных замечаний по сути работы, её структуре, оформлению автореферата не имею. Однако возражаю против утверждения автора, что соединения $(C_6F_5)_nSiX_{4-n}$ относятся к перфторалкильным производным. Считаю неудачной формулировку 1-го предложения вывода 3: реагент может быть предложен **для чего-то**, а сам по себе он может быть синтезирован, изучен и т.п.

В целом диссертационная работа Земцова А.А. представляет собой законченное научное исследование, удовлетворяющее квалификационным требованиям ВАК. Основное содержание диссертации опубликовано в 9 статьях и 7 тезисах докладов, а автореферат в достаточной мере отражает их наиболее значимые положения.

На основании изложенного считаю, что представленная диссертация соответствует специальности 02.00.03 - органическая химия и отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней. Земцов А.А. достоин присвоения искомой ученой степени кандидата химических наук по указанной специальности.

ФГБУН Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук
630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 9
e-mail: benzol@nioch.nsc.ru

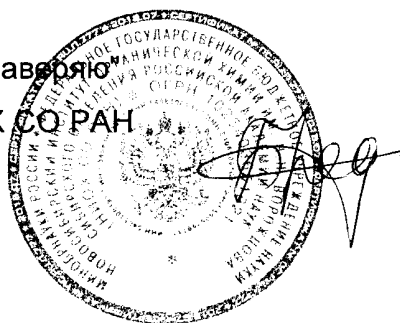
Доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории галоидных соединений



Бардин Вадим Викторович

01 октября 2018 года

"Подпись Бардина В.В. заверяю"
Ученый секретарь НИОХ СО РАН
к. хим. н.



Бредихин Р. А.