

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Комарова Владислава Владимировича
«Синтез полифтор-1,1-дифенилалканов и их циклизация в полифтор-9-алкилфлуорены
в среде пятифтористой сурьмы», представленную на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Комаров Владислав Владимирович поступил в аспирантуру Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН в 2022 году после окончания бакалавриата в Новосибирском государственном техническом университете и магистратуры в Новосибирском государственном университете. Диссертационная работа «Синтез полифтор-1,1-дифенилалканов и их циклизация в полифтор-9-алкилфлуорены в среде пятифтористой сурьмы» выполнена Владиславом Владимировичем в лаборатории галоидных соединений НИОХ СО РАН во время обучения в магистратуре и аспирантуре.

Диссертационная работа посвящена изучению закономерностей реакции циклизации полифторированных 1,1-дифенилалканов в соответствующие флуорены и оценке применимости данной реакции для получения труднодоступных полифторфлуоренов. Комаровым В.В. был осуществлен синтез полифтор-1,1-дифенилалканов и проведено систематическое изучение взаимодействия этих соединений с пятифтористой сурьмой, в результате чего был получен ряд новых интересных результатов, представленных в диссертации. Показана возможность получения полифтор-9-алкилфлуоренов как при взаимодействии полифтор-1,1-дифенилалканов с пятифтористой сурьмой, так и в реакции полифторалкилбензолов с тетрафторбензолами без выделения промежуточных 1,1-дифенилалканов. Установлена связь реакционной способности последних с их строением и выявлены основные закономерности протекания этих реакций. Обнаружена возможность получения соединений с 1,2,3,4-тетрагидрофлуорантовым скелетом в аналогичных реакциях перфторированных тетралинов с 1,2,3,4-тетрафторбензолом. В результате были предложены подходы к синтезу широкого круга новых полифторированных соединений.

Содержание работы отражено в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также в материалах 7 конференций. Комаров Владислав Владимирович является соавтором еще 4 статей, которые непосредственно не связаны с тематикой диссертации, однако демонстрируют стремление соискателя к расширению профессиональных компетенций и круга научных интересов. Владислав Владимирович является лауреатом премии мэрии города Новосибирска в сфере науки и инноваций в 2025 году.

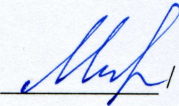
В период работы над диссертацией Комаров Владислав Владимирович проявил себя как квалифицированный исследователь, владеющий техникой экспериментальной работы в области синтетической органической химии, приёмами использования различных физико-химических

методов для решения химических задач, методами поиска и анализа научной литературы, навыками представления научных результатов и подготовки публикаций. Владислава Владимировича отличает исключительная целеустремленность и организованность, большой интерес к проводимым исследованиям, широкий кругозор. Можно заключить, что Комаров Владислав Владимирович является сложившимся научным сотрудником, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи.

Представленная диссертационная работа соответствует паспорту специальности 1.4.3 Органическая химия и представляет собой завершенное самостоятельное квалификационное исследование, удовлетворяющее требованиям ВАК, а Комаров Владислав Владимирович заслуживает присуждение ему степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 Органическая химия.

Научный руководитель:

Доктор химических наук
ведущий научный сотрудник
Лаборатории галоидных соединений
ННХ СО РАН

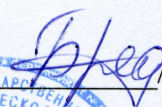
 / Меженкова Татьяна Владимировна

«03» июля 2026 г.

М.П.

Подпись д.х.н. Меженковой Т.В. заверяю

ученый секретарь ННХ СО РАН, к.х.н.



Бредихин Роман Андреевич

«03» июля 2026 г.

