



Кирилл Кузнецов

Дата рождения:

14.11.1997

Место работы:

Институт Химии,
Лаборатория Химии
люминесцентных
соединений переходных
металлов, 3165

E-mail:

KKuznetsovM@yandex.ru
KKuznetsovM@gmail.com

Сайт группы:

[http://tmc-
lab.chem.spbu.ru/](http://tmc-lab.chem.spbu.ru/)

ОБРАЗОВАНИЕ

2016 – 2020

Бакалавриат Санкт-Петербургского государственного университета, выпускник Кафедры Общей и Неорганической Химии под руководством Шакировой Юлии Равилевны с темой выпускной квалификационной работы: "Синтез и исследование фотофизических свойств люминесцентных циклометаллированных комплексов иридия(III)";

2020 – 2022

Магистр Санкт-Петербургского государственного университета, работу продолжаю под руководством Шакировой Юлии Равилевны по теме исследования комплексов иридия(III).

ПУБЛИКАЦИИ

Luminescent Organic Dyes Containing Phenanthro[9,10-D]Imidazole Core and $[Ir(N^{\wedge}C)(N^{\wedge}N)]^+$ Complexes Based on the Cyclometalating and Diimine Ligands of This Type, A.I. Solomatina, K.M. Kuznetsov, V.V. Gurzhiy, V.V. Pavlovskiy, V.V. Porsev, R.A. Evarestov, S.P. Tunik, *Dalton Trans.*, **2020**,49, 6751-6763 (IF=4.06).

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Science and Progress, 2018, 58 (<https://phys.spbu.ru/science-and-progress.html>);
- 5th EuChems Inorganic Chemistry Conference, 2019, 173 (<https://ineos.ac.ru/conferences/54-sci-activ/1201-eicc-5>).

ОСНОВНЫЕ НАВЫКИ

- Синтез комплексов иридия, включающий использование методов постановки реакций кипячения с обратным холодильником, работы с системой Шленка, перегонки, отгонки, перекристаллизации, колоночной хроматографии;
- Применение методов ЯМР, ESI+ масс-спектрометрии, рентгеноструктурного анализа для подтверждения структуры соединений;
- Характеризация фотофизических свойств: спектры поглощения, испускания, возбуждения, квантовые выходы и времена жизни возбуждённого состояния соединений;
- Анализ полученных данных, формирование отчетов по проведенной работе.