



# 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>);
- 5<sup>th</sup> 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.