



**Жэнь Инчао**

yingchaoren@yandex.ru

## **Образование**

---

**Санкт-Петербургский Государственный Университет (СПбГУ)** Санкт-Петербург, Россия  
*Магистратура института химии* Сент. 2020 – По настоящее время

**Чжэцзянский университет (ZJU)** Ханчжоу, Китай  
*Бакалавр естественных наук по химии* Сент. 2015 – Июль. 2019

## **Опыт**

---

**Подготовка и применение химических сенсоров** Сент. 2020 – По настоящее время  
Научный руководитель: *Кирсанов Дмитрий Олегович*, профессор, кафедра аналитической химии, СПбГУ

**ВКР:** «Потенциометрические сенсоры на основе диамидов органических кислот для определения лантанидов»

**Влияние ПАВ на получение мезопористых сфер SiO<sub>2</sub>** Сент. 2017 – Март. 2018  
Научный руководитель: *Ли Нин*, профессор, кафедра катализаторной химии, ZJU

- Внедрил три типа поверхностно-активных веществ в процесс приготовления мезопористых наносфер SiO<sub>2</sub> при разных условиях реакции (исследовано 4 параметра)
- Практиковал процедуры обработки данных для ИК, SEM, TEM, XRD, BET, гранулометрии

**Электрохимические исследования коррозии** Сент. 2018 – Май. 2019  
Научный руководитель: *Цао Фахэ*, профессор, кафедра физической химии, ZJU

- Объединил оборудование, разработанное National Instruments, в качестве инструмента для управления мультиметром, усилителем тока и переключателем.
- Создал и настроил программную платформу LabVIEW
- Произвёл сбор потенциальных и токовых шумовых сигналов из образцов
- Произвёл мониторинг фактической коррозии металла в реальном времени

**ВКР:** «Разработка платформы для высокопроизводительных электрохимических испытаний и анализа на основе LabVIEW»