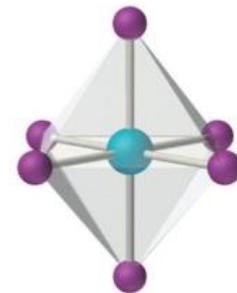


Институт Элементоорганических
соединений им. А.Н.
Несмеянова, РАН, Москва,
Россия Лаб. 209 ЦИСМ
Портфолио аспиранта:

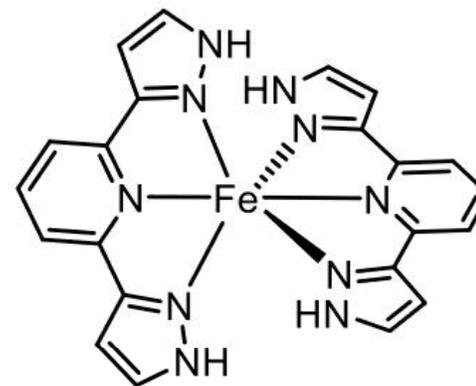
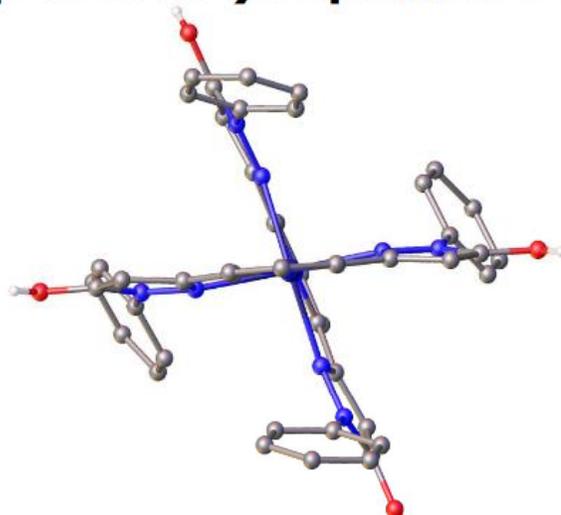
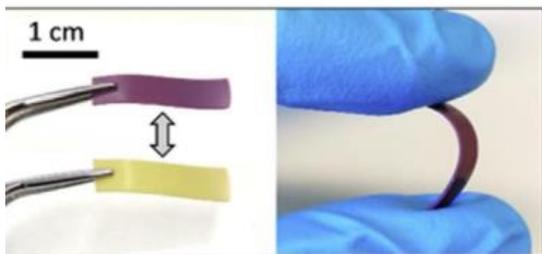
- **ФИО:** Никовский Игорь Алексеевич
- **Год обучения:** 3-й (очно) • **Направление:**
«Химические науки» (04.06.01)
- **Профиль:** «Химия элементоорганических
соединений» (02.00.08); «Физическая химия»
(02.00.04)
- **e-Mail:** igornikovskiy@mail.ru



Тема диссертационного исследования



«Направленный дизайн комплексов переходных металлов со спиновым переходом на основе бис(пиразолил)пиридинов»



Научный руководитель: Кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории 209 ЦИСМ ИНЭОС РАН

Полежаев Александр Владимирович.

Научный руководитель: Доктор химических наук, ведущий научный сотрудник

Новиков Валентин Владимирович



Результаты промежуточной аттестации.

Сдача кандидатских экзаменов

Наименование дисциплины	Оценка
Иностранный (английский) язык	Отлично
История философии науки	Отлично
Химия элементорганических соединений	Отлично
Физическая химия	Отлично

Результаты промежуточной аттестации.

Сдача зачетов

Наименование дисциплины	Преподаватель	Оценка
Масс-спектрометрия	к.х.н. А.С.Чижов	Отлично
Методы элементного анализа	к.х.н. А.Г.Буяновская	Отлично
Молекулярная спектроскопия (УФ-, ИК-, КР-)	д.х.н. Б.В.Локшин	Отлично
Спектроскопия ядерного магнитного резонанса (ЯМР)	к.х.н. А.А.Павлов	Отлично
Хроматография	д.х.н. В.А.Даванков	Отлично
Рентгеноструктурный анализ (РСА)	к.х.н. А.Ф.Смоляков д.х.н. А.А.Корлюков	Хорошо
Электрохимия	к.х.н. Селектор С.Н.	Хорошо

Результаты промежуточной аттестации.

Сдача зачетов

Наименование дисциплины	Преподаватель	Оценка
Органические производные непереходных металлов и их реакционная способность	д.х.н. Моисеев С.К.	Отлично
Органические производные переходных металлов и их реакционная способность	д.х.н. Перекалин Д.С.;	Отлично
Органические соединения кремния. Синтез и свойства	к.х.н. Сигеев А.С.;	Отлично
Каталитические процессы с участием металлоорганических соединений	к.х.н. Сигеев А.С.	Отлично

Участие в конференции-аттестации «Веснянка»

Дата	Тема доклада	Тема содоклада	Баллы
1-3 апреля 2019 г.	«Направленный дизайн комплексов переходных металлов со спиновым переходом на основе бис(пиразолил)пиридинов». (содокладчик Г.Л.Денисов, аспирант 1-го года)	«Синтез и применение металлорганических координационных полимеров» (основной докладчик Г.Л.Денисов, аспирант 2-го года)	16,0 (1 место)

Публикации по теме диссертационного исследования

- **Nikovskiy I.** et al. Towards the Molecular Design of Spin-Crossover Complexes of 2, 6-Bis (pyrazol-3-yl) pyridines // Chemistry–A European Journal. 2020. V.**26**, №.25, P. 5629-5638
- Pankratova, Y., Aleshin, D., **Nikovskiy, I.**, et al. In Situ NMR Search for Spin-Crossover in Heteroleptic Cobalt (II) Complexes. // Inorganic Chemistry. 2020. V.**59**, №.11, P. 7700–7709
- Pavlov, A. A., Aleshin, D. Y., **Nikovskiy, I.**, et al. New Spin-Crossover Complexes of Substituted 2, 6-Bis (pyrazol-3-yl) pyridines. // European Journal of Inorganic Chemistry, 2019 V.**23**, P.2819-2829.
- Melnikova, E. K., Aleshin, D. Y., **Nikovskiy, I.** A Spin State Behavior of A Spin-Crossover Iron (II) Complex with N, N'-Disubstituted 2, 6-bis (pyrazol-3-yl) pyridine: A Combined Study by X-ray Diffraction and NMR Spectroscopy // Crystals. – 2020. – Т. 10. – №. 9. – С. 793.
- Павлов, А. А., **Никовский, И. А.**, и др. Спиновое состояние 2, 6-ди (5-амино-1Н-пиразол-3-ил) пиридиновых комплексов железа (II) и кобальта (II) в растворе и кристалле // Координационная химия, 2019 Т.45, № 6, С. 341-349.
- **Никовский И. А.** и др. Комплексы железа (II) и кобальта (II) с 2, 6-бис (1, 4-дифенил-5-гидрокси-1Н-пиразол-3-ил) пиридином: синтез, структура и спиновое состояние // Координационная химия. 2020. Т. 46. №. 5. С. 280-289.
- **Никовский И. А.** и др. Синтез и спиновое состояние комплекса железа(II) с N,N'-дизамещенным 2,6-бис(пиразол-3-ил)пиридиновым лигандом // Координационная химия. 2020. Т. 46. С. 357-365.
- **Никовский И. А.** и др. Новый оксо-комплекс железа(III) с замещенным 2,6-бис(пиразол-3-ил)пиридином // Журнал Неорганической Химии. 2020. Т. 65. С. 797-803.