# 23 марта 2023 г.: ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

# КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИХХТ СО РАН

***10.30 - 10.40* ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

Директор ИХХТ СО РАН, д.х.н., проф. РАН О.П. Таран.

***1. 10.40 – 10.50*** **Синтез и свойства сильно коррелированных гидрозолей Fe3O4**

**Карпов Денис Вадимович –** аспирант СФУ 2 года, м.н.с.

*научный руководитель*:

д.х.н., доцент Сайкова Светлана Васильевна

***2. 10.50 – 11.00*** **Синтез функциональных материалов на основе биополимеров, выделенных из растительного сырья**

**Ионин Владислав Александрович** – аспирант 4 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

д.х.н. проф. РАН Таран Оксана Павловна

***3. 11.00 - 11.10* Синтез и изучение координационных свойств новых бета-дикетонов и кетоиминов на их основе**

**Пономарев Илья Сергеевич** – аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Верпекин Виктор Васильевич

***4. 11.10 – 11.20*** **Получение и характеристика пластифицированных композитных пленок арабиногалактана, модифицированных полифункциональными карбоновыми кислотами**

**Боровкова Валентина Сергеевна** – аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н., доцент Маляр Юрий Николаевич

***5. 11.20 – 11.30* Оптимизация электролитической очистки высококонцентрированных гидрозолей серебра**

**Флерко Максим Юрьевич** – аспирант 1 года, инженер

*научный руководитель:*

к.х.н. Воробьев Сергей Александрович

***6. 11.30 – 11.40* Каталитическая деполимеризация древесного лигнина в жидкие биотоплива**

**Мирошникова Ангелина Викторовна** – к.х.н., м.н.с.

***7. 11.40 – 11.50* Комплексная переработка лигнита с выделением редких элементов**

**Казанцев Яков Викторович –** м.н.с.СФУ

*научный руководитель*:

д.х.н., проф. Шиманский Александр Фёдорович

***8. 11.50 – 12.00*** **Самодопирование нанотрубок TiO2 для фотоэлектрохимического получения водорода**

**Зосько Николай Андреевич –** аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Кенова Татьяна Александровна

***9. 12.00 – 12.10*** **Изучение электронного строения дикарбонильных комплексов родия (I) с хелатообразующими лигандами методами квантовой химии**

**Кормес Елизавета Сергеевна –** студент СФУ, инженер

*научный руководитель:*

д.х.н., проф. Рубайло Анатолий Иосифович

***10. 12.10 – 12.20*****Влияния твёрдых кислотных катализаторов на структуру целлюлозы в процессе гидролиза**

**Голубков Виктор Александрович** – аспирант 3 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Зайцева Юлия Николаевна

***11. 12.20 - 12.30* Электрокаталитическое окисление крахмала в водных электролитах**

**Капаева Светлана Николаевна –** аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Корниенко Галина Васильевна

***12.******12.30 – 12.40* Синтез и физико-химическое исследование новых карбонил(*β*-дикетонат)изоцианидных комплексов родия (I)**

**Патрушева Анастасия Андреевна** – аспирант 1 года, инженер

*научный руководитель:*

д.х.н., проф. Рубайло Анатолий Иосифович

***13.******12.40 – 12.50* Сульфатирование микрокристаллической целлюлозы березы сульфаминовой кислотой в присутствии катионно-обменных смол**

**Бережная Ярослава Дмитриевна** – аспирант 1 года, инженер

*научный руководитель:*

к.х.н. Казаченко Александр Сергеевич

***14. 12.50 – 13.00* Пинцерные бис((дифенил)фосфинокси)фенильные комплексы платины и никеля с алкинильными лигандами: синтез, строение и химические свойства**

**Волкова Дарья Сергеевна –** аспирант 1 года, инженер

*научный руководитель:*

д.х.н. Бурмакина Галина Вениаминовна

***15. 13.00 – 13.10* Влияние добавки нановолокон оксида алюминия на прочность эпоксидных смол**

**Куулар Айрана Ак-ооловна** – аспирант 3 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.т.н. Симунин Михаил Максимович

***16. 13.10 – 13.20* Синтез карбоната иттрия с применением анионообменного осаждения и теоретическое исследование его свойств и структуры**

**Киршнева Елизавета Александровна** – аспирант 4 года

*научный руководитель:*

д.х.н., доцент Сайкова Светлана Васильевна

***17. 13.20 – 13.30* Восстановительное каталитическое фракционирование древесины ели в присутствии бифункционального катализатора Ru/C в среде этанола и водорода**

**Сычёв Валентин Владимирович** – м.н.с.

*научный руководитель:*

д.х.н. проф. РАН Таран Оксана Павловна

***18. 13.30 – 13.40* Ni-SiO2 – катализатор гидрирования левулиновой кислоты до γ-валеролактона в водной среде**

**Троцкий Юрий Анатольевич** – студент СибГУ, инженер

*научный руководитель:*

д.х.н. проф. РАН Таран Оксана Павловна

***13.40* Голосование и подведение итогов конференции**