# 23 марта 2024 г.: ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

# КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИХХТ СО РАН

 ***10.00 - 10.10* ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**

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

***1. 10.10 – 10.20*** **Синтез азотсодержащих производных 2,1,3-бензохалькогендиазола**

**Пономарев Илья Сергеевич** – аспирант 3 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Верпекин Виктор Васильевич

***2. 10.20 – 10.30*** **Восстановительное каталитическое фракционирование древесины березы в присутствии Pd-содержащих катализаторов**

**Селезнева Ольга Сергеевна** – аспирант 1 года, инженер

*научный руководитель:*

к.х.н. Казаченко Александр Сергеевич

***3. 10.30 - 10.40* Восстановительное фракционирование древесины березы в присутствии Ni-содержащих катализаторов, нанесенных на HfO2**

**Ли Сяоминь** – аспирант 3 года СФУ

*научный руководитель:*

д.х.н., проф. Кузнецов Борис Николаевич

***4. 10.40 – 10.50*** **Нанокомпозитные полиуретаны**

**Куулар Айраана Ак-ооловна** – аспирант 4 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

 к.т.н. Симунин Михаил Максимович

***5. 10.50 – 11.00* Моноядерные (POCOPPh) пинцерные комплексы платины (II) с терминальными лигандами – потенциальные катализаторы электрохимического восстановления протонов до водорода**

**Волкова Дарья Сергеевна** – аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

 д.х.н. Бурмакина Галина Вениаминовна

***6. 11.00 – 11.10* Физико-химические основы получения и функционализации природных полисахаридов из древесины ели *Picea abies***

**Боровкова Валентина Сергеевна** – аспирант 3 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

 к.х.н., доцент Маляр Юрий Николаевич

***7. 11.10 – 11.20* Побочные окислительно-восстановительные реакции при прямом щелочном вскрытии томторских руд**

**Эпов Олег Анатольевич –** аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель*:

 к.х.н. Кузьмин Дмитрий Владимирович

***8. 11.20 – 11.30*** **Восстановительное каталитическое фракционирование костры льна в присутствии моно-и биметаллических Ru, Ni-содержащих катализаторов**

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

***9. 11.30 – 11.40*** **Исследование фазового состава и динамических характеристик ионной жидкости [BMIM]BF4 методами ЯМР спектроскопии и диффузометрии**

**Иваненко Тимур Юрьевич –** аспирант 1 года, м.н.с.

 *научный руководитель:*

 к.ф.-м.н. Морозов Евгений Владимирович

***10. 11.40 – 11.50*****Электрохимическое окисление растительных полисахаридов**

**Капаева Светлана Николаевна** – аспирант 3 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

 к.х.н. Корниенко Галина Васильевна

***11. 11.50 - 12.00* Получение и изучение сверхконцентрированных органозолей наночастиц серебра**

**Флерко Максим Юрьевич –** аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

 к.х.н. Воробьев Сергей Александрович

***12.******12.00 – 12.10* Кислотно-основные и спектральные свойства азотсодержащих перфторированных β-дикетонов**

**Патрушева Анастасия Андреевна** – аспирант 2 года, м.н.с

*научный руководитель:*

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

***13.******12.10 – 12.20* Сульфатирование агарозы сульфаматом аммония**

**Бережная Ярослава Дмитриевна** – аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Казаченко Александр Сергеевич

***14. 12.20 – 12.30* Новый подход к изучению механизмов электрохимической конверсии левулиновой кислоты на твердых электродах в неводных средах**

 **Зимонин Дмитрий Валерьевич –** к.х.н., н.с.

***15. 12.30 – 12.40* Твердые бифункциональные Ru/C катализаторы переработки компонентов растительной биомассы в ценные химические продукты**

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

*научный руководитель:*

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

***16. 12.40 – 12.50* Исследование природы металл-лигандного взаимодействия в пинцерных комплексах на основе Ni(II) методами квантовой химии**

**Кормес Елизавета Сергеевна** – аспирант 1 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Шор Елена Александровна

***17. 12.50 – 13.00* Исследование возможности образования хлорорганических соединений в результате применения химических реагентов, используемых при выполнении ГТМ на этапе добычи нефти**

**Синьшинов Павел Алексеевич** – аспирант 2 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Калякин Сергей Николаевич

***18. 13.00 – 13.10* Влияние пластификаторов на характеристики таннин-содержащих твердых пен**

**Ионин Владислав Александрович** – м.н.с.

*научный руководитель:*

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

***19. 13.10 – 13.20* Каталитическая деполимеризация арабиногалактана в присутствии твердого кислотного катализатора – ZrO2-SBA-15**

**Троцкий Юрий Анатольевич** – аспирант 1 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

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

***20. 13.20 – 13.30* Фотоэлектрокаталитическая активность модифицированных Cu2O нанотрубок TiO2 в реакции разложения воды**

**Зосько Николай Андреевич** – аспирант 3 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н., доцент Кенова Татьяна Александровна

***21. 13.30 – 13.40* Гидрирование глюкозы на катализаторах Ru/C; влияние кислотности углеродного носителя**

**Голубков Виктор Александрович** – аспирант 4 года, м.н.с.

*научный руководитель:*

к.х.н. Зайцева Юлия Николаевна

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