

27 марта 2025 г.: ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИХХТ СО РАН

09.30 - 09.40

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

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

1. 09.40 – 09.50

Гидрирование древесины березы на Pd, Ir, Pd-Ir катализаторах, полученных гидротермальным методом

Селезнева Ольга Сергеевна – аспирант 2 года, инженер

научный руководитель:

к.х.н. Казаченко Александр Сергеевич

2. 09.50 - 10.00

Восстановительное фракционирование древесины березы в присутствии Ni-содержащих катализаторов, нанесенных на HfO_2

Лутошкин Максим Александрович – к.х.н., н.с.

3. 10.00 – 10.10

Электрохимические превращения левулиновой кислоты в среде ацетонитрила в присутствии солей свинца

Кузин Николай Дмитриевич – студент 5 курса СФУ, лаборант

научный руководитель:

д.х.н. Бурмакина Галина Вениаминовна

4. 10.10 – 10.20

Синтез и исследование биоуглей из древесины осины, полученных методом гидротермальной карбонизации

Агеев Ярослав Иннокентьевич – аспирант 1 года, инженер

научный руководитель:

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

5. 10.20 – 10.30

Изучение процесса деполимеризации ксилана с применением твердых кислотных катализаторов

Семке Екатерина Николаевна – магистрант 1 курса, инженер

научный руководитель:

к.х.н., доцент Маляр Юрий Николаевич

6. 10.30 – 10.40

Исследование образования водорода при прямом вскрытии слаборадиоактивных редкометальных руд Томторского месторождения

Эпов Олег Анатольевич – аспирант 3 года, м.н.с.

научный руководитель:

к.х.н. Кузьмин Дмитрий Владимирович

7. 10.40 – 10.50

Изменение химического состава шихт на основе некондиционных марганцевых руд с целью получения стандартных металлических и силикатных расплавов

Павлов Михаил Вячеславович – аспирант 1 года, вед.инж.-тех.

научный руководитель:

к.т.н. Жижаев Анатолий Михайлович

8. 10.50 – 11.00

Исследование ассоциативных взаимодействий в растворах ионных жидкостей [BMIM]R (R = BF_4 , TFSI) комплексом методов на основе ЯМР

Иваненко Тимур Юрьевич – аспирант 2 года, м.н.с.

научный руководитель:

- 9. 11.00 – 11.10** **Непрямое электрокаталитическое окисление крахмала**
Капаева Светлана Николаевна – аспирант 4 года, м.н.с.
научный руководитель:
к.х.н. Корниенко Галина Васильевна
- 10. 11.10 - 11.20** **Некоторые особенности взаимодействия ампициллина и цефокситина с наночастицами серебра**
Флерко Максим Юрьевич – аспирант 3 года, м.н.с.
научный руководитель:
к.х.н. Воробьев Сергей Александрович
- 11. 11.20 – 11.30** **Особенности техногенного преобразования лежалых хвостов намывных накопителей промышленных отходов золотоизвлекающих фабрик**
Целюк Олег Игоревич – аспирант 1 года
научный руководитель:
д.г.-м.н. Целюк Денис Игоревич
- 12. 11.30 – 11.40** **Сульфатирование гуммиарабика сульфаминовой кислотой в присутствии мочевины**
Бережная Ярослава Дмитриевна – аспирант 3 года
научный руководитель:
к.х.н. Казаченко Александр Сергеевич
- 13. 11.40 – 11.50** **Новый подход к изучению механизмов электрохимической конверсии левулиновой кислоты на твердых электродах в неводных средах**
Серда Мария Владимировна – магистрант 1 курса, инженер
научный руководитель:
к.х.н., доцент Маляр Юрий Николаевич
- 14. 11.50 – 12.00** **Твердые бифункциональные Ru/C катализаторы переработки компонентов растительной биомассы в ценные химические продукты**
Шабанова Ольга Вильгельмовна – аспирант 1 курса, м.н.с.
научный руководитель:
д.х.н. Павлов Вячеслав Фролович
- 15. 12.00 – 12.10** **Квантово-химическое моделирование аква- и аквагидроксо-комплексов церия(III), европия(III) и иттербия(III)**
Кормес Елизавета Сергеевна – аспирант 2 года, м.н.с.
научный руководитель:
к.х.н. Шор Елена Александровна
- 16. 12.20 – 12.30** **Влияние фракционного состава порошка древесины на эффективность её окисления в ванилин**
Коваленко Александр Юрьевич – аспирант 1 года, инженер
научный руководитель:
д.х.н., проф. Тарабанько Валерий Евгеньевич

- 17. 12.30 – 12.40** Выделение гемицеллюлоз из соломы пшеницы, их физико-химическая характеристика и антиоксидантная активность
Емельянова Валерия Сергеевна – студент 5 курса СФУ, лаборант
научный руководитель:
к.х.н. Гарынцева Наталья Викторовна
- 18. 12.40 – 12.50** Кислотный гидролиз арабиногалактана на твердых катализаторах Al-Zr-SBA-15
Троцкий Юрий Анатольевич – аспирант 2 года, м.н.с.
научный руководитель:
д.х.н. проф. РАН Таран Оксана Павловна
- 19. 12.50 – 13.00** Модификация TiO_2 нанотрубок р-Cu₂O для повышения его фотоэлектродокаталитической активности
Зосько Николай Андреевич – аспирант 4 года, м.н.с.
научный руководитель:
к.х.н., доцент Кенова Татьяна Александровна
- 20. 13.00 – 13.10** Пинцерные ($\text{PhPOCOR}^{\text{Ph}}$) комплексы Ni(II) в электрокаталитических реакциях гидрирования левулиновой кислоты
Остапенко Иван Александрович – аспирант 1 года, инженер
научный руководитель:
д.х.н. Бурмакина Галина Вениаминовна
- 21. 13.10 – 13.20** Азосочетание с лигнином и его мономерами: перспективные полимеры и соединения из возобновляемого сырья
Голубков Виктор Александрович – м.н.с.
научный руководитель:
к.х.н. Зайцева Юлия Николаевна

13.20 Голосование и подведение итогов конференции