

# ПРОГРАММА КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИХХТ СО РАН В ФОРМАТЕ ВИДЕО-КОНФЕРЕНЦИИ

15 АПРЕЛЯ 2021 г.

- 
- 10.00 – 10.10**      **ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**  
Директор ИХХТ СО РАН, д.х.н., проф. РАН О.П. Таран.
- 1. 10.10 – 10.20**      **Изучение динамики взаимодействия пузырька воздуха с поверхностями сульфидных минералов и модельных субстратов с применением сверхскоростной съёмки**  
**Карачаров Антон Александрович** – к.х.н., н.с.
- 2. 10.20 – 10.30**      **Синтез, особенности и применение высококонцентрированных гидрозолей серебра**  
**Воробьев Сергей Александрович** – к.х.н., н.с.
- 3. 10.30 – 10.40**      **Разработка и физико-химические свойства биокomпозитного удобрения на основе коры сосны, содержащего аммиачную селитру**  
**Белаш Михаил Юрьевич** – аспирант, вед.технолог  
*научный руководитель:*  
д.х.н. Чесноков Николай Васильевич
- 4. 10.40 – 10.50**      **Влияние массопереноса и кислотного предгидролиза на процесс каталитического окисления костры льна в ванилин и целлюлозу**  
**Вигуль Дмитрий Олегович** – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. Тарабанько Валерий Евгеньевич
- 5. 10.50 – 11.00**      **Исследование процесса цементации благородных металлов из солянокислых сред в присутствии нитрат и сульфат ионов**  
**Казакевич Дмитрий Алексеевич** – аспирант  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Калякин Сергей Николаевич
- 6. 11.00 – 11.10**      **Испытание Ru-содержащих катализаторов в процессе экстракционно-каталитической обработки коры сосны**  
**Ионин Владислав Александрович** – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. РАН Таран Оксана Павловна
- 7. 11.10 – 11.20**      **Получение феррит-граната эрбия с использованием анионообменного осаждения и изучение его свойств**  
**Кишнева Елизавета Александровна** – аспирант  
*научный руководитель:*  
д.х.н. Сайкова Светлана Васильевна

- 8. 11.20 – 11.30**      **Методы получения и свойства 2,4,6-тринитрорезорцина**  
Зосько Николай Андреевич – инженер  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Пехотин Константин Владимирович (СибГУ им. М.Ф. Решетнева)
- 9. 11.30 – 11.40**      **Гидрирование древесины и этаноллигнина пихты водородом  
в присутствии катализатора NiCuMo/SiO<sub>2</sub>**  
Мирошникова Ангелина Викторовна – м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. Кузнецов Борис Николаевич
- 10. 11.40 – 11.50**      **Редокс-свойства моноядерных комплексов родия (I) с O,O- и O,N-  
бидентатными лигандами**  
Неделина Татьяна Сергеевна – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н. Бурмакина Галина Вениаминовна
- 11. 11.50 – 12.00**      **Исследование диффузионных свойств стеклокристаллических  
мембранных материалов на основе ценосфер в отношении He и Ne**  
Роговенко Елена Сергеевна – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. Аншиц Александр Георгиевич
- 12. 12.00 – 12.10**      **Разработка катализаторов на основе диоксида циркония для процессов  
межмолекулярного переноса водорода с целью получения гамма-  
валеролактона из левулиновой кислоты**  
Сычев Валентин Владимирович - аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. РАН Таран Оксана Павловна
- 13. 12.10 – 12.20**      **Получения и свойства тринитрорезорцината свинца**  
Капаева Светлана Николаевна – инженер  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Остапович Алексей Михайлович (СибГУ им. М.Ф. Решетнева)
- 14. 12.20 – 12.30**      **О влиянии адсорбции электронейтральных реагентов на образование  
двойного электрического слоя твёрдых кислотных катализаторов**  
Голубков Виктор Александрович – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Тарабанько Николай Валерьевич
- 15. 12.30 – 12.40**      **Растворение металлических родия и иридия в автоклавных условиях**  
Акименко Алексей Андреевич – аспирант  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Белоусов Олег Владиславович

**16. 12.40 – 12.50** Синтез и изучение карбонил( $\beta$ -дикетонат)изоцианидных комплексов родия (I)

Патрушева Анастасия Андреевна – инженер

*научный руководитель СФУ:*  
д.х.н., проф. Рубайло Анатолий Иосифович  
*соруководитель ИХХТ СО РАН:*  
к.х.н. Чудин Олег Сергеевич

**17. 12.50 – 13.00** Механические свойства композитного материала на основе СВМПЭ и добавки из нановолокон оксида алюминия

Куулар Айрана Ак-ооловна – аспирант, инженер

*научный руководитель:*  
к.т.н. Симунин Михаил Максимович (ФИЦ КНЦ СО РАН)

**17. 13.00 – 13.10** Моделирование превращений глюкозы в водной среде

Михлина-Утебаева Анна Васильевна – аспирант

*научный руководитель:*  
к.х.н. Шор Елена Александровна

**13.10** Дистанционное голосование и подведение итогов конференции