

## 7 АПРЕЛЯ 2022 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** Исследование влияния скорости перемешивания и размера зерна катализатора Ni/C на процесс гидрирования костры льна  
Мирошникова Ангелина Викторовна – м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н. Кузнецов Борис Николаевич
- 2. 09.50 – 10.00** Изучение влияния массопереноса на процесс каталитического окисления древесины сосны (*Pinus Sylvéstris*) в ванилин и целлюлозу  
Вигуль Дмитрий Олегович – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. Тарабанько Валерий Евгеньевич
- 3. 10.00 - 10.10** Синтез и свойства нового перфторированного селен-содержащего лиганда для хелатирования редкоземельных металлов  
Лутошкин Максим Александрович – м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н. Кузнецов Борис Николаевич
- 4. 10.10 – 10.20** Синтез производных 3,5-диметилпиразола и 2,1,3-бензотиадиазола для получения новых комплексов переходных металлов  
Пономарев Илья Сергеевич – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Верпекин Виктор Васильевич
- 5. 10.20 – 10.30** Восстановительное фракционирование костры льна в присутствии катализатора Ru/C на основе углеродного материала Сибунит®-4  
Сычев Валентин Владимирович – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. РАН Таран Оксана Павловна
- 6. 10.30 – 10.40** Влияние природы растворителя и материала рабочих электродов на механизмы восстановления левоулиновой кислоты  
Зимонин Дмитрий Валерьевич – к.х.н., н.с.
- 7. 10.40 – 10.50** Синтез и характеристика сверхконцентрированных золь наночастиц оксида меди (II)  
Карпов Денис Вадимович – аспирант СФУ, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. Сайкова Светлана Васильевна
- 8. 10.50 – 11.00** Электрохимическая активация наноструктурированных плёнок TiO<sub>2</sub> для повышения их фотоэлектрохимических характеристик  
Зосько Николай Андреевич – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Кенова Татьяна Александровна

- 9. 11.00 – 11.10** Ферромагнитный резонанс покрытий FeC и NiC, полученных с помощью арабиногалактана  
Черемискина Елена Владимировна – аспирант  
*научный руководитель:*  
д.ф-м.н. Столяр Сергей Викторович
- 10. 11.10 – 11.20** Морфология композита на основе СВМПЭ с добавкой нановолокон оксида алюминия  
Куулар Айрана Ак-ооловна – м.н.с.  
*научный руководитель:*  
к.т.н. Симунин Михаил Максимович
- 11. 11.20 - 11.30** Катализ с двойной активацией при гидролизе целлобиозы фталевой и соляной кислотами и влияние температуры на него  
Голубков Виктор Александрович – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Тарабанько Николай Валерьевич
- 12. 11.30 – 11.40** Новые карбонил(β-дикетонат)изоцианидные комплексы родия (I)  
Патрушева Анастасия Андреевна – студент СФУ, инженер  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. Рубайло Анатолий Иосифович
- 13. 11.40 – 11.50** Влияние условий термообработки на фазообразование в системе Eг-Fe  
Киршнева Елизавета Александровна – аспирант  
*научный руководитель:*  
д.х.н., проф. Сайкова Светлана Васильевна
- 14. 11.50 – 12.00** Электрокаталитическое окисление крахмала в разделенной ячейке с регенерацией периодата *in situ* и в неразделенной ячейке с генерацией активных форм кислорода  
Капаева Светлана Николаевна - аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Корниенко Галина Васильевна
- 15. 12.00 – 12.10** Получение муравьиной кислоты путем гидролитического окисления активированной целлюлозы в присутствии катализатора Р-Мо-V ГПК  
Пестунов Андрей Владимирович - аспирант  
*научный руководитель:*  
д.х.н. Кузнецов Борис Николаевич
- 16. 12.10 – 12.20** Селективное гидрирования левулиновой кислоты до γ-валеролактона в водной среде в присутствии катализатора Ni-SiO<sub>2</sub>  
Троцкий Юрий Анатольевич – студент СФУ, инженер  
*научный руководитель:*  
д.х.н. проф. РАН Таран Оксана Павловна

- 17. 12.20 – 12.30**      **Древесные гемицеллюлозы ели *Picea abies*: выделение, свойства, антиоксидантная активность**  
Боровкова Валентина Сергеевна – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Маляр Юрий Николаевич
- 18. 12.30 – 12.40**      **Растворение упорного сплава Rh-Ir в титановом автоклаве**  
Акименко Алексей Андреевич – аспирант  
*научный руководитель:*  
к.х.н. Белоусов Олег Владиславович
- 19. 12.40 – 12.50**      **Экстракционно-каталитическая                      переработка                      механически активированной коры сосны**  
Ионин Владислав Александрович – аспирант, м.н.с.  
*научный руководитель:*  
д.х.н. проф. РАН Таран Оксана Павловна
- 20. 12.50 – 13.00**      **Влияние природы лигандов на редокс-свойства моноядерных карбонильных комплексов родия (I)**  
Неделина Татьяна Сергеевна – аспирант  
*научный руководитель:*  
д.х.н. Бурмакина Галина Вениаминовна

**13.00** **Голосование и подведение итогов конференции**