

Федеральный исследовательский центр  
«Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»  
Российский научный фонд  
Федеральный исследовательский центр  
«Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

**Шестая школа молодых ученых**  
**«Новые каталитические процессы глубокой**  
**переработки углеводородного сырья и биомассы»**

6 - 11 сентября 2022 г.

Красноярск, Россия

# **Научная программа**

Красноярск-2022

## Организаторы

- ФИЦ Красноярский научный центр СО РАН
- Сибирский федеральный университет
- ФИЦ Институт катализа СО РАН
- Российский научный фонд
- Институт химии и химической технологии СО РАН



Красноярский  
научный центр СО РАН



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



ИНСТИТУТ КАТАЛИЗА  
им. Г.К. БОРЕСКОВА



Российский  
научный  
фонд



Институт химии и  
химической технологии  
СО РАН

Школа проводится под эгидой 300-летия Российской академии наук



*Научный руководитель школы молодых ученых:*

Академик РАН **Пармон Валентин Николаевич**,  
Сибирское отделение РАН, Институт катализа СО РАН, Новосибирск

### Научный комитет

Председатель: **Таран Оксана Павловна**  
д.х.н., профессор РАН, Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Кучин Александр Васильевич**  
академик РАН, д.х.н., Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

**Нифантьев Николай Эдуардович**

чл.-корр. РАН, Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН,  
Москва

**Баранов Владимир Николаевич**

к.т.н., Институт цветных металлов и материаловедения, Сибирский  
федеральный университет, Красноярск

**Барышев Руслан Александрович**

к.ф.н., Сибирский федеральный университет, Красноярск

**Кузнецов Борис Николаевич**

д.х.н., Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Лавренов Александр Валентинович**

д.х.н., Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск

**Локтева Екатерина Сергеевна**

д.х.н., МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

**Мартьянов Олег Николаевич**

д.х.н., профессор РАН, Институт катализа СО РАН, Новосибирск

**Окотруб Александр Владимирович**

д.ф.-м.н., профессор, Институт неорганической химии им. А.В. Николаева  
СО РАН, Новосибирск

**Онучин Александр Александрович**

д.б.н., профессор, Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Организационный комитет**

Председатель: **Таран Оксана Павловна**

д.х.н., профессор РАН, Институт химии и химической технологии  
СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Громов Николай Владимирович**

к.х.н., н.с., Институт катализа СО РАН, Новосибирск

**Зайцева Юлия Николаевна**

к.х.н., Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Маляр Юрий Николаевич**

к.х.н., Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Казаченко Александр Сергеевич**

к.х.н., Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Левданский Александр Владимирович**

к.х.н., Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**Боровкова Валентина Сергеевна**

Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН,  
Красноярск

Научная программа школы включает в себя пленарные лекции (45 минут) и устные доклады (15 минут) по направлениям:

- *разработка и физико-химические исследования катализаторов;*
- *каталитические, физические и биотехнологические подходы и решения в переработке сырья;*
- *новые подходы к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике;*
- *разработка технологических основ процессов глубокой переработки;*
- *добыча, получение, подготовка и исследование состава сырья.*

Язык школы - русский.

## **Публикации**

Материалы школы будут опубликованы в электронном сборнике тезисов.

После окончания школы участники могут подать статьи для публикации в журналах: Катализ в промышленности (WoS, Scopus) и Журнал СФУ. Химия (WoS, Scopus).

## **Социальная программа**

**6 сентября** (вторник) – приветственный фуршет, 18-30

**7 сентября** (среда) – пешая экскурсия по кампусу СФУ, начало в 18-00, продолжительность 1,5 часа.

**8 сентября** (четверг) – поход-прогулка по Эко-парку «Гремячая грива», начало в 18-30, продолжительность 2 часа, 5 км.




**9 сентября** (пятница) – подъем и спуск на канатно-кресельной дороге к смотровой площадке Николаевской сопки.  
Стоимость подъема и спуска – 200 руб. Участники оплачивают самостоятельно, начало в 15-00, продолжительность 1,5 часа.

**10 сентября** (суббота) - Экскурсия (СФУ - Дивногорск - ГЭС - Царь рыба - Центр города - Караульная гора - СФУ), начало в 10-00, продолжительность 4-5 часов.

Временная карта шестой  
"Новые каталитические процессы глубокой

6 сентября 2022 г., вторник		7 сентября 2022 г., среда	
		<i>Председатель: Кучин А.В.</i>	
		09:30-10:15	<b>ПЛ-4_Пархомчук Е.В.</b>
		10:15-10:30	УД-4_Вигуль Д.О.
		10:30-10:45	УД-5_Черенков И.А.
		10:45-11:00	УД-6_Черепанова К.С.
		<b>11:00-11:30</b>	<b>кофе-перерыв</b>
		<i>Председатель: Пархомчук Е.В.</i>	
		11:30-11:45	УД-7_Алтынкович Е.О.
		11:45-12:00	УД-8_Филиппов А.А.
		12:00-12:15	УД-9_Мыркина Д.А.
		12:15-12:30	УД-10_Сальников А.В.
		12:30-12:45	УД-11_Соснина Д.В.
		12:45-13:00	УД-12_Левданский А.В.
13:00-14:00	Регистрация	<b>13:00-14:30</b>	<b>перерыв</b>
14:00-14:30	<b>ОТКРЫТИЕ</b> приветственное слово <b>Таран О.П., Пармон В.Н.,</b> <b>Баранов В.Н., Барышев Р.А.</b>	<i>Председатель: Казаченко А.С.</i>	
		14:30-15:15	<b>ПЛ-5_Онучин А.А.</b>
		15:15-15:30	УД-13_Санду М.П.
14:30-15:15	<b>ПЛ-1_Кучин А.В.</b>	15:30-15:45	УД-14_Лукоянов И.С.
15:15-16:00	<b>ПЛ-2_Нифантьев Н.Э.</b>	15:45-16:00	УД-15_Климовский В.А.
<b>16:00-16:30</b>	<b>кофе-перерыв</b>	<b>16:00-16:30</b>	<b>кофе-перерыв</b>
<i>Председатель: Громов Н.В.</i>		<i>Председатель: Мальяр Ю.Н.</i>	
16:30-17:15	<b>ПЛ-3_Мартьянов О.Н.</b>	16:30-16:45	УД-16_Нищаклова А.Д.
17:15-17:30	УД-1_Боровкова В.С.	16:45-17:00	УД-17_Брагина Е.А.
17:30-17:45	УД-2_Ионин В.А.	17:00-17:15	УД-18_Голубев И.С.
17:45-18:00	УД-3_Мирошникова А.В.	17:15-17:30	УД-19_Докучиц Е.В.
<b>18:30</b>	<b>фуршет</b>	17:30-17:45	УД-20_Голубь Ф.С.

школы молодых ученых  
переработки углеводородного сырья и биомассы"

8 сентября 2022 г., четверг		9 сентября 2022 г., пятница	
<i>Председатель: Яшник С.А.</i>		<i>Председатель: Кузнецов Б.Н.</i>	
09:30-10:15	<b>ПЛ-6_Лавренов А.В.</b>	09:30-10:15	<b>ПЛ-9_Окотруб А.В.</b>
10:15-11:00	<b>ПЛ-7_Локтева Е.С.</b>	10:15-11:00	<b>ПЛ-10_Маляр Ю.Н.</b>
<b>11:00-11:30</b>	<b>кофе-перерыв</b>	<b>11:00-11:30</b>	<b>кофе-перерыв</b>
<i>Председатель: Локтева Е.С.</i>		<i>Председатель: Окотруб А.В.</i>	
11:30-11:45	УД-21_Ван Я.	11:30-11:45	УД-35_Сумина А.А.
11:45-12:00	УД-22_Непомнящий А.А.	11:45-12:00	УД-36_Сычев В.В.
12:00-12:15	УД-23_Нестеров Н.С.	12:00-12:15	УД-37_Корешкова Д.А.
12:15-12:30	УД-24_Зимонин Д.В.	12:15-12:30	УД-38_Голубков В.А.
12:30-12:45	УД-25_Зосько Н.А.	12:30-12:45	УД-39_Ардакова Е.А.
12:45-13:00	УД-26_Капаева С.Н.	12:45-13:00	УД-40_Троцкий Ю.А.
<b>13:00-14:30</b>	<b>перерыв</b>	<b>13:00-13:15</b>	<b>ЗАКРЫТИЕ</b>
<i>Председатель: Лавренов А.В.</i>			
14:30-15:15	<b>ПЛ-8_Яшник С.А.</b>		
15:15-15:30	УД-27_Трегубова К.В.		
15:30-15:45	УД-28_Белоусова Ю.А. 		
15:45-16:00	УД-29_Гавриленко А.В. 		
<b>16:00-16:30</b>	<b>кофе-перерыв</b>		
<i>Председатель: Левданский А.В.</i>			
16:30-16:45	УД-30_Дмитриева А.А. 		
16:45-17:00	УД-31_Степачева А.А. 		
17:00-17:15	УД-32_Емельянова С.Д. 		
17:15-17:30	УД-33_Маркова М.Е. 		
17:30-17:45	УД-34_Филатов А.Е. 		

10 сентября 2022 г. – Экскурсионный день

11 сентября 2022 г. – Отъезд

# Научная программа

06 сентября 2022 г.,

---

## 14.00-14.30 ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ

**д.х.н., профессор РАН Таран Оксана Павловна**

*Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

**Академик РАН Валентин Николаевич Пармон**

*Сибирское отделение РАН, Институт катализа СО РАН,  
Новосибирск*

**к.т.н. Баранов Владимир Николаевич**

*Институт цветных металлов и материаловедения, Сибирский  
федеральный университет, Красноярск*

**к.ф.н. Барышев Руслан Александрович**

*Сибирский федеральный университет, Красноярск*

## 14.30-15.15 ПЛ-1

академик РАН Кучин Александр Васильевич

**Проблемы и перспективы лесохимии. Химия и  
технология растительного сырья**

*Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*

## 15.15-16.00 ПЛ-2

Чл.-корр. РАН Нифантьев Николай Эдуардович

**Структурный анализ и биологические  
исследования фукоиданов - полисахаридов из  
бурых водорослей**

*Институт органической химии  
им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва*

## 16.00-16.30 Кофе - перерыв



*Председатель:*

*к.х.н. Громов Николай Владимирович*

*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**16.30-17.15 ПЛ-3**

д.х.н., профессор РАН Мартыянов Олег Николаевич  
**Развитие и применение передовых методов *in situ* для исследования стабильности и физико-химических процессов в нефтяных системах**  
*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**17.15-17.30 УД-1**

Боровкова Валентина Сергеевна  
Боровкова В.С.<sup>1,2</sup>, Маляр Ю.Н.<sup>1,2</sup>, Миронов А.А.<sup>2</sup>  
**Антиоксидантная активность древесных гемицеллюлоз осины, полученных методом каталитической окислительной делигнификации**  
*1 - Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*  
*2 - Сибирский федеральный университет, Красноярск*

**17.30-17.45 УД-2**

Ионин Владислав Александрович  
Ионин В.А.<sup>1,2</sup>, Чудина А.И.<sup>1</sup>, Маляр Ю.Н.<sup>1,2</sup>,  
Таран О.П.<sup>1,2</sup>  
**Экстрактивные вещества коры пихты Сибирской (*Abies sibirica*), поврежденной полиграфом уссурийским (*Polygraphus proximus* В.)**  
*1 – Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*  
*2 – Сибирский федеральный университет, Красноярск*

**17.45-18.00**    **УД-3**

Мирошникова Ангелина Викторовна

Мирошникова А.В.<sup>1,2</sup>

**Каталитическая деполимеризация древесных  
этаноллигнинов и древесины**

*1 – Институт химии и химической технологии,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

*2 – Сибирский федеральный университет,  
Красноярск*

**18.30**            **Фуршет**

**7 сентября 2022 г., среда**

---

*Председатель:*

*Академик РАН Кучин Александр Васильевич*

*Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*

**09.30-10.15**    **ПЛ-4**

к.х.н. Пархомчук Екатерина Васильевна

**Каталитические гидропроцессы переработки  
нефтяных остатков: мировой и российский опыт**

*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**10.15-10.30**    **УД-4**

Вигуль Дмитрий Олегович

Тарабанько В.Е., Вигуль Д.О., Кайгородов К.Л.,

Челбина Ю.В.

**Влияние кислотного предгидролиза и  
массопереноса на процесс каталитического  
окисления костры льна в ванилин и целлюлозу**

*Институт химии и химической технологии*

*ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

**10.30-10.45**    **УД-5**

Черенков Илья Александрович

Черенков И.А., Медведева Т.Б., Лукоянов И.А.,

Панченко В.Н., Громов Н.В., Тимофеева М.Н.,

Пармон В.Н.

**Исследование процесса гидролиза-окисления  
растительного целлюлозосодержащего сырья для  
получения муравьиной кислоты в присутствии  
бифункциональных катализаторов на основе  
цезиевых солей Мо-V-P гетерополиоксидов**

*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**10.45-11.00**    **УД-6**  
Черепанова Ксения Сергеевна  
Черепанова К.С., Жужгов А.В., Медведева Т.Б.,  
Громов Н.В., Пармон В.Н.  
**Гидролиз-дегидратация отходов сельского хозяйства и ее компонентов в 5-гидроксиметилфурфурол и фурфурол в присутствии катализаторов на основе**  
*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**11.00-11.30**    **Кофе - перерыв**

*Председатель:*

*к.х.н. Пархомчук Екатерина Васильевна*  
*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**11.30-11.45**    **УД-7**  
Алтынкович Евгений Олегович  
Алтынкович Е.О., Потапенко О.В., Липин П.В.,  
Доронин В.П., Бобкова Т.В.  
**Управление реакциями переноса водорода при превращении спиртов на цеолитных катализаторах**  
*Центр новых химических технологий ИК СО РАН,*  
*Институт катализа СО РАН, Омск*

**11.45-12.00**    **УД-8**  
Филиппов Алексей Александрович  
Филиппов А.А., Нестеров Н.С., Мартьянов О.Н.  
**Высоконаполненные Ni-Cu катализаторы в реакциях переноса водорода анизола: неожиданный результат добавления меди**  
*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

- 12.00-12.15**    **УД-9**  
Мыркина Дарья Александровна  
Чичкань А.С.<sup>1,2</sup>, Мыркина Д.А.<sup>2</sup>, Чесноков В.В.<sup>1</sup>  
**Преимущества использования муравьиной кислоты в реакции гидрокрекинга гудрона**  
*1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск*  
*2 – Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск*
- 12.15-12.30**    **УД-10**  
к.х.н. Сальников Антон Васильевич  
Сальников А.В.<sup>1</sup>, Яшник С.А.<sup>1</sup>, Исмагилов З.Р.<sup>1,2</sup>  
**Окислительная каталитическая очистка углеводородного топлива**  
*1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск*  
*2 – Институт углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово*
- 12.30-12.45**    **УД-11**  
Соснина Дарья Вячеславовна  
Соснина Д.В., Богданов И.А., Алтынов А.А.,  
Киргина М.В.  
**Исследование процесса совместной переработки прямогонного дизельного топлива и растительного масла на цеолитном катализаторе**  
*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск*

**12.45-13.00**    **УД-12**

к.х.н. Левданский Александр Владимирович  
Левданский А.В., Кондрасенко А.А.

**Изучение сульфатированного этанолигнина берёзы методом 2D ЯМР**

*Институт химии и химической технологии  
СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

**13.00-14.30**    **Перерыв**

*Председатель:*

*к.х.н. Казаченко Александр Сергеевич*

*Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

**14.30-15.15**    **ПЛ-5**

д.б.н. Онучин Александр Александрович  
Онучин А.А., Михеева Н.А., Лоскутов С.Р.,  
Шишкин А.С.

**Лесные растительные ресурсы и продукты их переработки**

*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН,  
Красноярск*

**15.15-15.30**    **УД-13**

Санду Мария Петровна  
Санду М.П., Курзина И.А.

**Закономерности изменения валентного состояния при формировании частиц нанесенных Pd-Vi катализаторов**

*Национальный исследовательский Томский  
государственный университет, Томск*

**15.30-15.45 УД-14**  
Лукоянов Иван Андреевич  
Лукоянов И.А., Панченко В.Н., Тимофеева М.Н.  
**Влияние структуры и химического состава на каталитические свойства цеолитоподобных Zn, Со-имидазольных каркасов в реакции синтеза пропиленкарбоната из CO<sub>2</sub> и пропиленоксида**  
*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**15.45-16.00 УД-15**  
Климовский Владимир Алексеевич  
Климовский В.А., Засыпалов Г.О., Рубцова М.И.  
Прудников В.С., Глотов А.П.  
**Наноструктурированные Ru-содержащие катализаторы для гидрооблагораживания лигноцеллюлозной бионефти**  
*РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, Москва*

**16.00-16.30 Кофе-перерыв**

*Председатель:*  
*к.х.н. Маляр Юрий Николаевич*  
*Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск*

**16.30-16.45 УД-16**  
Нищакова Алина Дмитриевна  
Нищакова А.Д.<sup>1</sup>, Булушев Д.А.<sup>2</sup>, Трубина С. В.<sup>1</sup>,  
Булушева Л.Г.<sup>1</sup>, Окотруб А.В.<sup>1</sup>  
**Получение водорода из муравьиной кислоты на моноатомах, субнанометровых кластерах и наночастицах никеля на носителе пористого углеродного материала**  
*1 – Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*  
*2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

- 16.45-17.00**    **УД-17**  
Брагина Елизавета Алексеевна  
Еремин И.С., Брагина Е.А., Смирнов К.Ю.  
**Способы получения сорбирующих материалов на основе верхового торфа**  
*РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва*
- 17.00-17.15**    **УД-18**  
Голубев Иван Сергеевич  
Голубев И.С., Дик П.П.  
**Влияние щелочной обработки цеолита Y на каталитические свойства NiW катализаторов гидрокрекинга**  
*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*
- 17.15-17.30**    **УД-19**  
к.х.н. Докучиц Евгений Владимирович  
Докучиц Е.В., Кардаш Т.Ю., Ларина Т.В., Беспалко Ю.Н., Минюкова Т.П.  
**Перовскиты  $\text{LaCo}_{1-x-y}\text{Cu}_x\text{Ti}_y\text{O}_3$ /KIT-6: синтез и каталитические свойства в конверсии синтез-газа в высшие спирты**  
*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*
- 17.30-17.45**    **УД-20**  
Голубь Федор Сергеевич  
Голубь Ф.С.<sup>1</sup>, Булушев Д.А.<sup>1</sup>, Пармон В.Н.<sup>1,2</sup>  
**Получение водорода из муравьиной кислоты на Pd-катализаторах, нанесённых на азотсодержащие углеродные материалы**  
*1 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск*  
*2 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск*



**8 сентября 2022 г., четверг**

---

*Председатель:*

*к.х.н. Яшник Светлана Анатольевна*

*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**09.30-10.15    ПЛ-6**

д.х.н. Лавренов Александр Валентинович  
Лавренов А.В., Карпова Т.Р., Булучевский Е.А.,  
Потапенко О.В.

**Каталитические технологии в производстве легких  
алкенов**

*Центр новых химических технологий ИК СО РАН,  
Институт катализа СО РАН, Омск*

**10.15-11.00    ПЛ-7**

д.х.н. Локтева Екатерина Сергеевна

**Микроэкоксиканты в окружающей среде и их  
каталитическая утилизация**

*Московский государственный университет имени  
М.В. Ломоносова, химический факультет, Москва*

**11.00-11.30    Кофе-перерыв**

*Председатель:*

*д.х.н. Локтева Екатерина Сергеевна*

*Московский государственный университет*

*имени М.В. Ломоносова, Москва*

**11.30-11.45    УД-21**

Ван Ячжоу

Ван Я.<sup>1</sup>, Нуждин А.Л.<sup>2</sup>, Бухтиярова Г.А.<sup>2</sup>

**Синтез N-алкил-5-метил-2-пирролидинонов на Ni<sub>2</sub>P/SiO<sub>2</sub> катализаторах**

*1 – Новосибирский государственный университет, Новосибирск*

*2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**11.45-12.00    УД-22**

Непомнящий Александр Андреевич

Непомнящий А.А., Булчевский Е.А., Лавренов А.В.

**Влияние анионного модифицирования алюмооксидного носителя металлических и сульфидных катализаторов на процесс гидродеоксигенации триглицеридов жирных кислот**

*Центр новых химических технологий ИК СО РАН,*

*Институт катализа СО РАН, Омск*

**12.00-12.15    УД-23**

к.х.н. Нестеров Николай Сергеевич

Нестеров Н.С., Филиппов А.А., Мартьянов О.Н.

**Сверхкритические подходы для синтеза биметаллических катализаторов гидрооблагораживания модельных продуктов переработки биомассы**

*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

- 12.15-12.30 УД-24**  
к.х.н. Зимонин Дмитрий Валерьевич  
Зимонин Д.В.<sup>1,2</sup>, Бурмакина Г.В.<sup>1</sup>, Сычев В.В.<sup>1</sup>  
**Электрохимическое изучение влияния органических, водно-органических сред и материала рабочих электродов на механизм восстановления левулиновой кислоты**  
*1-Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН», Красноярск*  
*2-Сибирский федеральный университет, Красноярск*
- 12.30-12.45 УД-25**  
Зосько Николай Андреевич  
Зосько Н.А.<sup>1</sup>, Кенова Т.А.<sup>1</sup>, Таран О.П.<sup>1,2</sup>  
**Влияние гидрирования нанотрубчатых пленок TiO<sub>2</sub> на их производительность в процессе фотоэлектрохимического выделения водорода**  
*1 – Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск*  
*2 – Сибирский Федеральный Университет, Красноярск*
- 12.45-13.00 УД-26**  
Капаева Светлана Николаевна  
Капаева С.Н.<sup>1</sup>, Корниенко Г.В.<sup>1</sup>, Таран О.П.<sup>1,2</sup>  
**Непрямое электрокаталитическое окисление крахмала активными формами кислорода, *in situ* генерированными на аноде из Pb/PbO<sub>2</sub> и допированном бором алмазном электроде**  
*1- Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск*  
*2- Сибирский Федеральный Университет, Красноярск*
- 13.00-14.30 Перерыв**

*Председатель:*

*д.х.н. Лавренов Александр Валентинович*

*Центр новых химических технологий ИК СО РАН, Омск*

**14.30-15.15 ПЛ-8**

*к.х.н. Яшник Светлана Анатольевна*

**Возможности ИК, ЭСДО и ЭПР спектроскопии в комплексном исследовании активных Си-структур в медь-замещенных цеолитах**

*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**15.15-15.30 УД-27**

*Трегубова Карина Витальевна*

Трегубова К.В.<sup>1,2</sup>, Гуровский В.В.<sup>1</sup>, Мищенко Т.И.<sup>2</sup>,  
Громов Н.В.<sup>1,2</sup>

**Исследование процесса пероксидного окисления красителей в присутствии композиционных материалов на основе целлюлозы для очистки сточных вод**

*1 – Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск*

*2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**15.30-15.45 УД-28**

*Белоусова Юлия Андреевна*

*Онлайн-  
доклад*

Белоусова Ю.А., Соловьев К.Э., Степанов Е.Д.,  
Лакина Н.В., Долуда В.Ю.

**Исследование каталитической трансформации этанола на катализаторах типа ZSM-5**

*Тверской государственный технический университет, Тверь*

**15.45-16.00 УД-29**

*Онлайн-  
доклад*

к.х.н. Гавриленко Александра Васильевна  
Гавриленко А.В., Степачева А.А., Монжаренко М.А.,  
Матвеева В.Г., Сульман М.Г.

**Каталитическая конверсия дибензотиофена в  
среде субкритического растворителя в присутствии  
железосодержащего катализатора**

*Тверской государственный технический  
университет, Тверь*

**16.00-16.30 Кофе-перерыв**

*Председатель:*

*к.х.н. Левданский Александр Владимирович  
Институт химии и химической технологии СО РАН,  
ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

**16.30-16.45 УД-30**

*Онлайн-  
доклад*

Дмитриева Анастасия Алексеевна  
Дмитриева А.А.<sup>1</sup>, Степачева А.А.<sup>2</sup>, Матвеева В.Г.<sup>1,2</sup>,  
Сульман М.Г.<sup>2</sup>

**Влияние температуры и давления на процесс  
сверхкритического деоксигенирования анизола**

*1 – Тверской государственный университет, Тверь*

*2 – Тверской государственный технический  
университет, Тверь*

**16.45-17.00 УД-31**

*Онлайн-  
доклад*

к.х.н. Степачева Антонина Анатольевна  
Степачева А.А., Кулебакина Е.Б., Терёшина Е.Д.,  
Матвеева В.Г., Сульман М.Г.

**Каскадная переработка лигноцеллюлозных  
отходов деревообработки**

*Тверской государственный технический  
университет, Тверь*

- 17.00-17.15**    **УД-32**  
Емельянова София Денисовна  
*Онлайн-доклад*    Емельянова С.Д., Степачева А.А., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.  
**Совместная конверсия тяжелых нефтей и биомассы. Подбор условий**  
*Тверской государственный технический университет, Тверь*
- 17.15-17.30**    **УД-33**  
Маркова Мария Евгеньевна  
*Онлайн-доклад*    Маркова М.Е., Степачёва А.А., Матвеева В.Г., Сульман М.Г.  
**Кинетическое исследование жидкофазного синтеза Фишера-Тропша в присутствии катализатора 2%Fe-1%Ru-СПС**  
*Тверской государственный технический университет, Тверь*
- 17.30-17.45**    **УД-34**  
к.х.н. Филатова Анастасия Евгеньевна  
*Онлайн-доклад*    **Физико-химические основы конверсии растительной биомассы в полиолы**  
*Тверской государственный технический университет, Тверь*

**9 сентября 2022 г., пятница**

---

*Председатель:*

*д.х.н. Кузнецов Борис Николаевич*

*Институт химии и химической технологии СО РАН,*

*ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

**09.30-10.15**    **Пл-9**

*д.ф.-м.н. Окотруб Александр Владимирович*

*Окотруб А.В., Булушева Л.Г.*

**Особенности взаимодействия лития с  
углеродными и гибридными наноматериалами**

*Институт неорганической химии*

*им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*

**10.15-11.00**    **Пл-10**

*к.х.н. Маляр Юрий Николаевич*

**Древесные гемицеллюлозы — перспективные  
биоактивные полимеры и матрицы**

*1 – Институт химии и химической технологии*

*СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

*2 – Сибирский федеральный университет,*

*Красноярск*

**11.00-11.30**    **Кофе-перерыв**

*Председатель:*

*д.ф.-м.н. Окотруб Александр Владимирович*

*Институт неорганической химии им А.В. Николаева СО РАН,  
Новосибирск*

**11.30-11.45 УД-35**

*Сумина Анастасия Андреевна*

Сумина А.А., Селищева С.А., Ермаков Д.Ю.,

Булавченко О.А., Герасимов Е.Ю., Яковлев В.А.

**Исследование высокопроцентных Си-содержащих катализаторов гидрирования фурфурола**

*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**11.45-12.00 УД-36**

*Сычев Валентин Владимирович*

Сычев В.В.<sup>1</sup>, Смирнов А.А.<sup>2</sup>, Таран О.П.<sup>1,2,3</sup>

**Селективное гидрирование левулиновой кислоты до гамма-валеролактона в присутствии катализаторов NiMo-SiO<sub>2</sub>**

*1- Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*

*2 - Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

*3 - Сибирский федеральный университет, Красноярск*

**12.00-12.15 УД-37**

*Корешкова Диана Андреевна*

Корешкова Д.А.<sup>1</sup>, Симакова И.Л.<sup>2</sup>

**Оптимизация метода синтеза ментола из природного цитраля в присутствии никелевых катализаторов**

*1 – Новосибирский Государственный Технический университет, Новосибирск*

*2 - Институт катализа СО РАН, Новосибирск*



**12.15-12.30 УД-38**

Голубков Виктор Александрович

Голубков В.А.<sup>1</sup>, Сычёв В.В.<sup>1</sup>, Зайцева Ю.Н.<sup>1</sup>,

Наслузов В.А.<sup>1</sup>, Еремина А.О.<sup>1</sup>, Скрипников А.М.<sup>1</sup>,

Таран О.П.<sup>1,2</sup>

**Влияние кислотности носителя на свойства Ru/C катализаторов в процессе гидрирования глюкозы**

*1 – Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск*

*2 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**12.30-12.45 УД-39**

Ардакова Елизавета Андреевна

Ардакова Е.А.<sup>1</sup>, Виноградов Н.А.<sup>1</sup>, Глотов А.П.<sup>2</sup>,

Вутолкина А.В.<sup>2</sup>, Пимерзин А.А.<sup>1,2,3</sup>

**Исследование влияния силикатного модуля цеолита на состав продуктов гидроизомеризации рапсового масла**

*1 – Самарский государственный технический университет, Самара*

*2 – Московский государственный университет, Москва*

*3 – ООО «Газпромнефть – Промышленные Инновации», Санкт-Петербург*

**12.45-13.00 УД-40**

Троцкий Юрий Анатольевич

Троцкий Ю.А.<sup>1,2</sup>, Скрипников А.М.<sup>1</sup>, Сычев В.В.<sup>1</sup>,  
Зайцева Ю.Н.<sup>1</sup>, Еремина А.О.<sup>1</sup>, Таран О.П.<sup>1,3,4</sup>

**Гидролиз арабиногалактана в присутствии катализаторов Zr-SBA-15**

*1 – Институт химии и химической технологии, Красноярск*

*2 – Сибирский государственный университет им. М.Ф. Решетнева, Красноярск*

*3 – Сибирский федеральный университет, Красноярск*

*4 – Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

**13.00-13.15 ЗАКРЫТИЕ**

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**