

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	ПЛ-4_Пархомчук Е.В.
		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.
		11:00-11:30	кофе-перерыв
		<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	13:00-14:30	перерыв
14:00-14:30	ОТКРЫТИЕ приветственное слово Таран О.П., Пармон В.Н., Баранов В.Н., Барышев Р.А.	<i>Председатель: Казаченко А.С.</i>	
		14:30-15:15	ПЛ-5_Онучин А.А.
		15:15-15:30	УД-13_Санду М.П.
14:30-15:15	ПЛ-1_Кучин А.В.	15:30-15:45	УД-14_Лукоянов И.С.
15:15-16:00	ПЛ-2_Нифантьев Н.Э.	15:45-16:00	УД-15_Климовский В.А.
16:00-16:30	кофе-перерыв	16:00-16:30	кофе-перерыв
<i>Председатель: Громов Н.В.</i>		<i>Председатель: Мальяр Ю.Н.</i>	
16:30-17:15	ПЛ-3_Мартьянов О.Н.	16:30-16:45	УД-16_Нищакова 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.
18:30	фуршет	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	ПЛ-6_Лавренов А.В.	09:30-10:15	ПЛ-9_Окотруб А.В.
10:15-11:00	ПЛ-7_Локтева Е.С.	10:15-11:00	ПЛ-10_Маляр Ю.Н.
11:00-11:30	кофе-перерыв	11:00-11:30	кофе-перерыв
<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.
13:00-14:30	перерыв	13:00-13:15	ЗАКРЫТИЕ
<i>Председатель: Лавренов А.В.</i>			
14:30-15:15	ПЛ-8_Яшник С.А.		
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. 		
16:00-16:30	кофе-перерыв		
<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.^{1,2}, Маляр Ю.Н.^{1,2}, Миронов А.А.²
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.^{1,2}, Чудина А.И.¹, Маляр Ю.Н.^{1,2},
Таран О.П.^{1,2}
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.^{1,2}

**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.^{1,2}, Мыркина Д.А.², Чесноков В.В.¹
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.¹, Яшник С.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}
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 CO₂ 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 гидроблагораживания 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
Нищаква Алина Дмитриевна
Нищаква А.Д.¹, Булушев Д.А.², Трубина С. В.¹,
Булушева Л.Г.¹, Окотруб А.В.¹
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.¹, Булушев Д.А.¹, Пармон В.Н.^{1,2}
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.¹, Нуждин А.Л.², Бухтиярова Г.А.²

Синтез N-алкил-5-метил-2-пирролидинонов на Ni₂P/SiO₂ 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.^{1,2}, Бурмакина Г.В.¹, Сычев В.В.¹
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.¹, Кенова Т.А.¹, Таран О.П.^{1,2}
Влияние гидрирования нанотрубчатых пленок TiO₂ 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.¹, Корниенко Г.В.¹, Таран О.П.^{1,2}
Непрямое электрокаталитическое окисление крахмала активными формами кислорода, *in situ* генерированными на аноде из Pb/PbO₂ 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.^{1,2}, Гуровский В.В.¹, Мищенко Т.И.²,
Громов Н.В.^{1,2}

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

*Онлайн-
доклад*

Белоусова Юлия Андреевна

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.¹, Степачева А.А.², Матвеева В.Г.^{1,2},
Сульман М.Г.²

**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 государственной технической 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 государственной технической 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 государственной технической 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.¹, Смирнов А.А.², Таран О.П.^{1,2,3}

Селективное гидрирование левулиновой кислоты до гамма-валеролактона в присутствии катализаторов NiMo-SiO₂

*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.¹, Симакова И.Л.²

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.¹, Сычёв В.В.¹, Зайцева Ю.Н.¹,
Наслузов В.А.¹, Еремина А.О.¹, Скрипников А.М.¹,
Таран О.П.^{1,2}

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.¹, Виноградов Н.А.¹, Глотов А.П.²,
Вутолкина А.В.², Пимерзин А.А.^{1,2,3}

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.^{1,2}, Скрипников А.М.¹, Сычев В.В.¹,
Зайцева Ю.Н.¹, Еремина А.О.¹, Таран О.П.^{1,3,4}

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