



Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки

Ордена Трудового Красного Знамени

Институт нефтехимического синтеза
им. А.В. Топчиева
Российской академии наук

**V Школа молодых ученых
«Глубокая переработка углеводородного
сырья: теоретические и прикладные
аспекты»**

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

**Школа проводится при финансовой поддержке Российского
научного фонда
(грант №17-73-30046)**

«Глубокая переработка углеводородного сырья: фундаментальные
исследования как основа перспективных технологий».

9-10 декабря 2021 года
г. Москва

9 декабря

- 10-00 Регистрация
- 10-15 **д.х.н. Добровольский Ю. А.**
Институт проблем химической физики РАН
Водород как средство декарбонизации экономики
- 11-00 **чл.-корр. РАН, д.х.н. Максимов А. Л.**
Институт нефтехимического синтеза РАН
Декарбонизация нефтепереработки и нефтехимии
- 11-45 **д.х.н. Волков А. В.**
Институт нефтехимического синтеза РАН
Мембранные способы выделения водорода
- 12-30 **Кофе-брейк**
- 13-00 **к.х.н. Лядов А. С.**
Институт нефтехимического синтеза РАН
Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа
- 13-25 **к.х.н. Горбунов Д. Н.**
МГУ имени М.В.Ломоносова
Достижения в области гидроформилирования и карбонилирования с участием диоксида углерода
- 13-50 **к.х.н. Седов И. В.**
Институт проблем химической физики РАН
Использование CO₂ для синтеза полимерных и нефтехимических продуктов

10 декабря

- 10-15 **к.х.н. Исмагилов И. З.**
Институт катализа СО РАН
Разработка наноразмерных модифицированных Ni-Ce-оксидных катализаторов для проведения двух типов совмещенного риформинга метана: окси-паровой (автотермический) и паро-углекислотный (би-риформинг)
- 10-40 **д.х.н. Будникова Ю. Г.**
Институт органической и физической химии КазНЦ РАН
Электрокаталитическое восстановление углекислого газа
- 11-05 **д.х.н. проф. Козлов Д. В., к.х.н. Веселовская Ж. А.**
Институт катализа СО РАН
Современные подходы к улавливанию CO₂ из газовых смесей с использованием твердофазных хемосорбентов
- 11-30 **д.х.н. Кустов Л. М.**
Институт органической химии РАН
CO₂ : как научить старого пса новым трюкам?
- 12-15 **Кофе-брейк**
- 12-35 **д.х.н. Куликова М. В.**
Институт нефтехимического синтеза РАН
Новое значение процессов безводородного гидрирования монооксида углерода в ключе глубокой переработки углеродсодержащего сырья
- 13-20 **д.ф-м.н. Шахатов В. А. , д.ф-м.н. Лебедев Ю. А.**
Институт нефтехимического синтеза РАН
Разложение углекислого газа в газовых разрядах
- 13-45 **к.х.н. Кипнис М. А.**
Институт нефтехимического синтеза РАН
Синтез оксигенатов и СО каталитическим гидрированием диоксида углерода
- 14-10 **к.х.н. Баженов С. Д.**
Институт нефтехимического синтеза РАН
Потенциал секвестрации диоксида углерода в конструкционных материалах
- 14-35 **Закрытие Школы**