**Повестка научной сессии
Объединенного ученого совета по химическим наукам СО РАН
01 декабря 2021 года**

«Углеродная нейтральность – современные вызовы: Водородные технологии»

(в смешанном режиме –конференц-зал ФИЦ ИК СО РАН, начало в 10:00)

Вступительное слово академика В.Н. Пармона

«Проблемы и решения карбонового следа угольной промышленности.
Каталитическая переработка углекислого газа и шахтного метана»

Директор ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН, академик РАН З.Р. Исмагилов

Утилизация CO₂

«Химические технологии переработки CO₂»

Зам. директора ФИЦ ИК СО РАН, д.т.н. А.С. Носков

«Перспективы использования MOF для связывания CO₂»

Зам. директора ИНХ СО РАН, профессор РАН, д.х.н. Д.Н. Дыбцев

Получение, очистка и сжигание H₂

«Топливные элементы: эффективное использование углеводородного топлива»

Директор ИХТТМ СО РАН, чл.-кор. РАН, д.х.н. А.П. Немудрый

«Каталитическая орто-пара конверсия H₂ для хранения жидкого водорода»

Зам. директора ФИЦ ИК СО РАН, профессор РАН, д.х.н. О.Н. Мартыанов

«Каталитический пиролиз углеводородов и пути утилизации образовавшегося углерода»

Зам. директора ФИЦ ИК СО РАН, д.х.н. А.А. Ведягин

«Современные технологии и перспективные материалы для разделения
водородсодержащих газовых смесей»

В.н.с. ФИЦ ИК СО РАН, к.х.н. М.С. Мельгунов

Обсуждение.

Заключительное слово академика В.Н. Пармона