

Программа научной сессии  
«Углеродная нейтральность – современные вызовы»  
3 декабря 2021 г. Малый зал Дома ученых СО РАН, Начало в 10 часов по  
новосибирскому времени

Трансляция:

<https://www.youtube.com/channel/UC8LJTD6ayLuyYBdzRW3M3aQ>

1. Изменение климата, возможные механизмы и энергетика  
академик РАН Алексеенко С.В.
2. Глобальные и региональные (Сибирь, включая Арктику)  
многолетние показатели изменения климата  
Марченко М.А., Платов Г.А., Крупчатников В.Н., Пененко В.В., Пененко  
А.В.
3. Место дистанционных авиационных и космических методов в проекте «ПГ  
Сибири»  
Пташник И.В.
4. Мониторинг климата и ПГ в криолитозоне, включая экспериментальные  
работы: результаты и перспективы  
Максимов Т.Х.
5. Варианты систем наземного мониторинга ПГ Сибири: полигоны, вышки  
Прокушкин А.С.
6. Болотные экосистемы Сибири и ПГ  
Головацкая Е.А.
7. Оценка роли экосистем рек и озер Сибири в цикле углерода Пузанов А.В.,  
Безматерных Д.М., Ермолаева Н.И., Котовщиков А.В.
8. Выбросы газов из активных вулканов: парниковая составляющая  
чл.-к. РАН Кулаков И.Ю., Смирнов С.З.
9. Низкоуглеродное развитие экономики Сибири: возможности и  
ограничения  
академик РАН Крюков В.А.

10. Энергопереход и безуглеродная энергетика. Вызовы, проблемы, тенденции

чл.-к. РАН Стенников В.А.

11. Новые подходы к эколого-экономической оптимизации сетей (связанных технологий)

Барцев С.И.

12. Цель и общая структура проекта СО РАН «Парниковые газы Сибири как крупный проект СО РАН»: наблюдения, эксперименты, теория

академик РАН Дегерменджи А.Г.