

Протокол научного семинара Института нефти и газа

23.11.2021

Открытая лекция на тему: «Метан в атмосфере: почему он важен, как именно мы его изучаем и как это может стать вашей профессией?».

Место и время проведения: Институт нефти и газа, 1 корпус, 113 аудитория, 16:20 ч.

Докладчик: Сабреков Александр Фаритович, к.б.н., с.н.с. «НОЦ ДОСиГИК»

Модератор: Лапшина Елена Дмитриевна, д.б.н., директор НОЦ «ДОСиГИК»

Эксперты: Лапшина Елена Дмитриевна.

Секретарь: Ганасевич Галина Николаевна, м.н.с. НОЦ «ДОСиГИК».

Целевая аудитория: члены научной школы «Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата», научно-педагогические работники, студенты, аспиранты.

Присутствовали: 35 человек.

1. Выступление докладчика

Тезисы доклада

Метан (CH_4) – газ без цвета, запаха и вкуса, которого очень мало в атмосфере. Метан - сильный парниковый газ, в 28 раз сильнее, чем CO_2 . Метан отвечает за 23% от парникового эффекта в атмосфере Земли.

Концентрация метана в атмосфере растёт.

В ходе работы для нефтяных организаций мы делаем

1. Сравнение потоков на ненарушенных и нарушенных участках (просеках, линиях 3Д сейсморазведки, следах вездеходов, подтопленных и высушенных из-за влияния дорог болотах, вырубках, разливах нефти, прокладках трубопроводов и т.д.);

2. Оценку правильности ландшафтных решений путём создания тестовых участков (мелиорации, рекультивации после загрязнения и т.д.).

3. Вычисление общего карбонового следа фоновых и нарушенных экосистем.

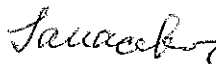
2. Дискуссия

Строилась вокруг выбора студентами потенциальных тем для дипломов.


3. Резюме эксперта

Парниковая наука очень нужна, особенно для Западной Сибири. Парниковая наука – это интересная профессия, в которой много разных областей, объектов и методов, среди которых можно выбирать то, что подходит именно вам. В ЮГУ можно заниматься этим на высоком уровне.

Секретарь научного семинара

 Ганасевич Г. Н.

Модератор научного семинара

 Лапшина Е. Д.