

## **Протокол научного семинара**

### **Института нефти и газа**

18.09.2019

**на тему:** «Роль микробных сообществ в цикле углерода в болотных экосистемах».

**Место и время проведения:** Институт нефти и газа, 1 корпус, 441 аудитория, 14:30 ч.

**Докладчик:** Юанита Мора-Гомез, ученый из Университета Орли.

**Модератор:** Заров Е. А., научный сотрудник НОЦ ДОСигИК.

**Эксперт:** Заров Е. А.

**Секретарь:** Ганасевич Г. Н., инженер-исследователь НОЦ ДОСигИК.

**Целевая аудитория:** члены научной школы «Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата», работники научного управления.

**Присутствовали:** 15 человек.

#### **1. Выступление докладчика**

##### **Тезисы доклада**

В докладе будет представлен сравнительный анализ микробных процессов круговорота углерода торфяников в арктическом, тропическом и умеренном поясах и план исследований микропластика на территории Ханты-Мансийского района. Будет уделено внимание вопросу, является ли микропластик загрязнителем или источником углерода для микробиоты болот.

#### **2. Дискуссия**

Дискуссия строилась вокруг обсуждения плана исследований после проведения первого этапа работ на территории Ханты-Мансийского района.

В ходе дискуссии акцентировано внимание на необходимости сравнения исследований, проведенных на территории поселка Шапша и в районе Ханты-Мансийска (в радиусе 50 км), с исследованиями на полевом стационаре «Мухрино», чтобы сравнить концентрацию микропластика.

ФИО: Заров Е. А., научный сотрудник НОЦ ДОСиГИК.

**Вопрос:** В каком климатическом поясе микропластик разлагается быстрее всего?

**Ответ** получен.

ФИО: Филиппов И. В., научный сотрудник НОЦ ДОСиГИК.

**Вопрос:** Вы анализировали состав микропластика? Как Вы учитываете эволюционное развитие бактерий?

**Ответ** получен.

### 3. Резюме эксперта

Исследование должно быть продолжено с учетом предложений и замечаний коллектива научной школы, высказанных в ходе обсуждения доклада. Это актуальная проблема современности, потому что пластик сам по себе инертный и может разлагаться тысячелетиями, также он быстро разносится вплоть до Арктики. Надо понять причину, узнать насколько далеко это распространяется, в каких количествах и как с этим бороться.

Секретарь научного семинара *Ганасевич* Г.Н.Ганасевич

Модератор научного семинара *Заров* Е.А.Заров