

ПРОГРАММА
II Школы-семинара «Урал-Карбон»
Екатеринбург, ИЕНиМ УрФУ
8-9 декабря 2022 года

День первый (8 декабря, четверг)
ИЕНиМ УрФУ, ул. Куйбышева, 48, ауд. 700

9:00 – 9:30. Регистрация участников Школы-семинара.

9:30. Открытие Школы-семинара

9:30 – 10:00. Приветственное слово:

Проректор по науке УрФУ **германенко Александр Викторович**

Директор по развитию Уральского межрегионального научно-образовательного центра
манжуров Игорь Леонидович

Директор ИЕНиМ УрФУ **рогожин Сергей Алексеевич**

10:00 – 10:25. Цели и задачи, организационная структура, некоторые предварительные итоги деятельности карбонового полигона Свердловской области. **валдайских Виктор Владимирович**, к.б.н., руководитель Исследовательского центра ИЕНиМ УрФУ «Урал-Карбон».

10:25 – 10:50. Проблема накопления углерода в атмосфере. Возможные пути решения. **захаров Вячеслав Иосифович**, д.ф.-м.н., зав. лаб. физики климата и окружающей среды ИЕНиМ УрФУ.

10:50 – 11:15. Круговорот углерода в лесных экосистемах: что важно исследовать в рамках работы на карбоновом полигоне. **веселкин Денис Васильевич**, д.б.н., зам. директора по науке ИЭРиЖ УрО РАН.

11:15 – 11:30. Перерыв.

11:30 – 11:55. Глобальная роль фотосинтеза. Масштабы фотосинтетической деятельности в биосфере. **киселева Ирина Сергеевна**, к.б.н., доцент, зав. кафедрой экспериментальной биологии и биотехнологий ИЕНиМ УрФУ.

11:55 – 12:20. Таежные леса как важнейший пул накопления углерода; методы учета запасов углерода в лесных сообществах. **фомин Валерий Владимирович**, д.б.н., профессор, проректор по науке УГЛТУ.

12:20 – 12:45. Органический углерод лесных и нелесных почв южной тайги. **некрасова Ольга Анатольевна**, к.б.н., доцент департамента Наук о Земле и космосе ИЕНиМ УрФУ.

12:45 – 13:10. Агроландшафты: источник или поглотитель углерода? Способы повышения их углероддепонирующей способности. **карпухин Михаил Юрьевич**, к.с.-х. наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям УрГАУ.

13:10 – 13:30. Методологические особенности определения дыхания почвы в лесных и нелесных экосистемах. **сморкалов Иван Александрович**, к.б.н., н.с. ИЭРиЖ УрО РАН.

13:30 – 14:30. Перерыв на обед.

14:30 – 14:55. Данные карбоновых полигонов как основа для оценки баланса углерода. Методы и оборудование для измерения и оценки баланса углерода. **грибанов Константин Геннадьевич**, к.ф.-м.н., в.н.с. лаборатории физики климата и окружающей среды ИЕНиМ УрФУ.

14:55 – 15:20. Концентрация климатически активных газов и их динамика на площадке «Урал-Карбон» в Коуровской обсерватории. **МАРКЕЛОВ Юрий Иванович**, к.ф.-м.н., зав. лаб. эколого-климатических проблем Арктики ИПЭ УрО РАН.

15:20 – 15:45. Динамика изменения концентрации климатически активных газов за длительный срок в слое атмосферы по результатам деятельности Уральской Фурье-станции в Коуровке. **ЗАДВОРНЫХ Илья Викторович**, м.н.с. лаборатории физики климата и окружающей среды ИЕНиМ УрФУ, **ГРИБАНОВ Константин Геннадьевич**, к.ф.-м.н., в.н.с. лаборатории физики климата и окружающей среды ИЕНиМ УрФУ.

15:45 – 16:30. Общая дискуссия, обмен мнениями.

Приглашаются все желающие!

Представителям других вузов просьба предварительно записаться у Марии Андреевны Чашихиной, тел. 8-902-509-73-10

День второй (9 декабря, пятница)
ИЕНиМ УрФУ, ул. Куйбышева, 48
Рабочее совещание для участников проекта

11:00. Экскурсии по лабораториям ИЕНиМ УрФУ, демонстрация оборудования.

12:00 – 15:00. Рабочий семинар (выступления на 5-10 минут и обсуждение):

1. Обсуждение организационных, финансовых, кадровых вопросов и проблем. Отчетность 2022 года. Планы на 2023 год. **ВАЛДАЙСКИХ Виктор Владимирович**, все желающие.
2. Закупка, поставка, постановка на учет нового оборудования в 2022 году. **БАРКОВ Алексей Юрьевич**.
3. Возможности и перспективы использования нового оборудования: задачи и потребности научных групп: **ЗАХАРОВ Вячеслав Иосифович**, **ГРИБАНОВ Константин Геннадьевич**, **МАРКЕЛОВ Юрий Иванович**, **ФОМИН Валерий Владимирович**, **СМОРКАЛОВ Иван Александрович**, все желающие.
4. Карбоновые фермы в рамках деятельности карбонового полигона Свердловской области: текущее состояние и перспективы: **ФОМИН Валерий Владимирович**, **КАРПУХИН Михаил Юрьевич**, все желающие.
5. Технологии декарбонизации в рамках деятельности карбонового полигона. **ФОМИН Валерий Владимирович**, **КАРПУХИН Михаил Юрьевич**, **БЕТЕХТИНА Анна Анатольевна**, **БАРКОВ Алексей Юрьевич**, все желающие.
6. Взаимодействие с промышленностью. **ВАЛДАЙСКИХ Виктор Владимирович**, **АНТОНОВ Константин Леонидович**, все желающие.