



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Агрофизический научно-исследовательский институт»

**Международный научный семинар  
«Биоуголь: свойства, применение в сельском хозяйстве,  
влияние на почвы, растения и окружающую среду»**

Программа



8 декабря 2020 г.  
Санкт-Петербург

## Организационный комитет

Бучкина Наталья Петровна, к.б.н., зам. директора ФГБНУ АФИ

Гурова Татьяна Александровна, к.б.н., ст. научный сотрудник ФГБНУ АФИ

Цивилёв Андрей Юрьевич, ведущий инженер ФГБНУ АФИ

Козлов Александр Александрович, ведущий инженер ФГБНУ АФИ

## 08 декабря 2020 г. Онлайн сессия

- 11.00-11.05 **Открытие семинара**  
Бучкина Наталья Петровна, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург
- 11.05-11.20 **Агротемногумусовые подбелы как пример сельскохозяйственных почв юга Приморского края для применения биоугля**  
Семаль Виктория Андреевна ДВФУ, ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток
- 11.20-11.35 **Гидрофизические свойства пахотных горизонтов агротемногумусовых подбелов с применением биоугля**  
Попова Анастасия Дмитриевна, ДВФУ, Владивосток
- 11.35-11.50 **Противоэрозионная устойчивость агропочв при внесении биоугля**  
Иванкова Алена Ивановна, ДВФУ, Владивосток
- 11.50-12.05 **Влияние биоугля на содержание некоторых форм азота в почве и биомассе капусты**  
Белая Анна Александровна, ДВФУ, Владивосток
- 12.05-12.20 **Влияние различных доз биоугля в дренажной и бездренажной системе на эмиссию CO<sub>2</sub> и CH<sub>4</sub> из почв**  
Нестерова Ольга Владимировна, ДВФУ, Владивосток
- 12.20-12.35 **Пролонгированное влияние биоугля на агрохимические свойства дерново-подзолистой супесчаной почвы**  
Дубровина Инна Александровна, Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск
- 12.35-12.50 **Влияние биоугля на миграцию питательных веществ в почве**  
Бучкина Наталья Петровна, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург

- 12.50-13.05 **Биоуголь в технологиях освоения закусаренных залежей**  
Иванов Алексей Иванович, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург
- 13.05-13.20 **О стабилизации гумуса агродерново-подзолистых почв под действием биоугля**  
Орлова Наталия Евгеньевна, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
- 13.20-13.35 **Изготовление сорбента для инактивации меди в чернозёме обыкновенном**  
Лобзенко Илья Павлович, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону
- 13.35-13.50 **Старение и трансформация биоугля в почве**  
Рижия Елена Яновна, ФГБНУ АФИ, ФГБОУ ВО «РГГМУ», Санкт-Петербург

### Перерыв 14.00-15.00

- 15.00-15.15 **Изменение урожая в результате применения и повторного применения биоугля**  
Айдин Елена, Department of Biometeorology and Hydrology, Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia
- 15.15-15.30 **Применение биоугля в засушливых почвах: библиометрический подход**  
Achouak Arfaoui, Higher School of Engineers of Mjez El Bab, ESIM, Tunisia
- 15.30-15.45 **Свойства биоугля, производимого при гидротермальной карбонизации органических отходов**  
Власкин Михаил, Объединенный институт высоких температур Российской академии наук, Москва

- 15.45-16.00 **Изменения в адсорбции-десорбции паров воды биоуглём во время его старения в супесчаной дерново-подзолистой почве**  
Балашов Евгений Владимирович, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург
- 16.00-16.15 **Влияние биоугля на адсорбцию гербицидов в почве**  
Железова Алена Дмитриевна, Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва
- 16.15-16.30 **Оценка экологических рисков внесения биоуглей в почвы**  
Смирнова Елена Васильевна, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
- 16.30-16.45 **Возможности использования отходов сельского и лесного хозяйства в Российской Федерации для получения биоугля**  
Костецкий Даниил Михайлович, РГГМУ, Санкт-Петербург
- 16.45-17.00 **Биологическая активность лугово-черноземной почвы в модельном опыте на фоне внесения биочара**  
Зинченко Владислав Владимирович, Южный федеральный университет Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, Ростов-на-Дону
- 17.15-17.30 **Изучение воздействия биоугля на комплекс почвенных грибов агродерново-подзолистой почвы методами метагеномного анализа и посева на питательную среду**  
Шахназарова Влада Юрьевна, ФГБОУ ВО СПбГУ, ФГБНУ Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии
- 17.30-17.45 **Влияние биочара на подвижность Си в сочетании загрязненном черноземе**  
Барахов Анатолий Вадимович, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону

- 17.45-17.55 **Влияние температуры и влажности на активность оксидоредуктаз в дерново-подзолистой почве**  
Москвин Михаил Александрович, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург
- 17.55-18.05 **Влияние внесения биоугля на сезонную динамику минеральных форм азота в дерново-подзолистой супесчаной почве**  
Бойцова Лариса Вячеславовна, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург
- 18.05-18.15 **Основные направления исследований по применению биоугля в сельском хозяйстве РФ**  
Гурова Татьяна Александровна, ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург
- 18.15-18.25 **Влияние биоугля на определяющие подвижность в почвах формы нахождения кадмия, свинца и урана**  
Овсянникова Светлана Васильевна, НИЛ радиохимии химического факультета БГУ, Минск, Беларусь
- 18.25-18.30 **Подведение итогов**