



**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**Чеченский государственный университет
им. А.А. Кадырова**



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
**Грозненский государственный нефтяной технический
университет им. академика М.Д. Миллионщикова**



**Карбоновый полигон Чеченской Республики
«Way Carbon»**



WEB OF SCIENCE

ПРОГРАММА

**I Международной конференции «Методы, модели,
технологии устойчивого развития: агроклиматические
проекты и углеродная нейтральность»
(MMTGE 2022)**

24-25 мая 2022 г.

Грозный 2022

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

РУКОВОДСТВО ОРГКОМИТЕТА:

Дурманов Николай Дмитриевич – доктор медицинских наук, специальный представитель Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам биологической и экологической безопасности;

Саидов Заурбек Асланбекович – доктор юридических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»;

Минцаев Магомед Шавалович – доктор технических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М. Д. Миллионщикова».

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ОРГКОМИТЕТА:

Саламова Айна Салмановна – кандидат экономических наук, эксперт центра научно-технической информации ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА:

Анета Войдило – профессор, Вроцлавский университет природопользования;

Анзоров Ваха Асхадович – доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии и анатомии человека и животных биолого-химического факультета ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»;

Байраков Идрис Абдурашидович – кандидат биологических наук, доцент кафедры географии факультета географии и геоэкологии ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»;

Батукаев Абдулмалик Абдулхамидович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры плодовоовощеводства и виноградарства ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»;

Болотов Андрей Геннадьевич – доктор биологических наук, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по науке и инновациям ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;

Вазарханов Ислам Салаудинович – доктор экономических наук, главный редактор журнала "Эковестник", руководитель экспертного совета журнала "Бюджет";

Винченцо Микале – Департамент биомедицины и биотехнологии, Университет Катании, Италия;

Гай Имз – Председатель Совета по экологическому строительству RuGBC, ассоциация экологического строительства в Российской Федерации;

Гулев Сергей Константинович – доктор физико-математических наук, Руководитель лаборатории Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии имени П.П. Ширшова РАН;

Джабраилов Ахмед Лечаевич – начальник управления по научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»;

Довлетярова Эльвира Анварбековна – кандидат биологических наук, директор Аграрно-технологического института РУДН. Вице-президент Ассоциации ландшафтных архитекторов России, руководитель международных и российских грантов;

Керимов Ибрагим Ахмедович – профессор, доктор физико-математических наук, академик Академии наук Чеченской Республики;

Корженовска Малгожата – профессор, Вроцлавский университет экологии и наук о жизни, Факультет биотехнологии и пищевых наук;

Кузяков Юрий Яковлевич – доктор биологических наук, профессор университета Геттингена (Германия); ведущий научный сотрудник РУДН;

Магомадов Анди Султанович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры плодовоовощеводства и виноградарства директор Агротехнологического института ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова».

Махмудова Любовь Ширваниевна – доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова»;

Муртазова Хеда Магомед-Салиховна – кандидат экономических наук, заведующая кафедрой «Экономическая теория и предпринимательство» ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»;

Нахаев Магомед Рамзанович – кандидат технических наук, доцент, проректор по науке и инновациям ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»;

Ольчев Александр Валентинович – доктор биологических наук; профессор МГУ им. М.В. Ломоносова

Отто Клемм – профессор руководитель группы климатологии, Институт наук о Земле, Вестфальский университет имени Вильгельма, г. Мюнстер, Германия;

Петер Крузляк – доктор медицинских наук, отделение внутренней медицины, Больница "Братья милосердия", Брно, Чешская Республика, 2-е хирургическое отделение, медицинский факультет, Университет Масарика и университетская больница Святой Анны, Брно, Чешская Республика;

Рикардо Валентини – Нобелевский лауреат в составе IPCC, профессор Университета Тушия (Италия), глава Европейского средиземноморского центра климатических изменений, климатолог, лауреат Нобелевской премии мира в составе Межправительственной группы экспертов по изменению климата (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC);

Сайдумов Магомед Саламувич – кандидат технических наук, доцент, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова»;

Тебиев Борис Каз-Гиреевич – доктор педагогических наук, доктор экономических наук, профессор, действительный член РАЕН, президент Международной педагогической академии;

Туукка Петя – профессор, Институт исследования атмосферы и наземных экосистем, Университет Хельсинки.

Федотова Юлия Олеговна – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН Институт физиологии им И.П. Павлова РАН;

Филиппо Драго – директор центра CERD при отделении биомедицины и биотехнологии, директор отделения клинической фармакологии и фармаконадзора Policlinico di Catania;

Шабалин Игорь Л. – профессор, Materials & Physics Research Centre The University of Salford Manchester;

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**24 мая 2022 г., вторник, Кампус ЧГУ им. А.А. Кадырова,
Веденский район, с. Хой**

- 14.20 – 14.40 – Регистрация участников конференции
- 14.40 – 15.00 – Торжественное открытие конференции,
приветственное слово гостей конференции

- 15.00 – 17.00 – Пленарное заседание №1

25 мая 2022 г., среда, Кампус ГГНТУ, с. Пригородное

- 10.00 – 12.00 – Пленарное заседание №2
- 12.00 – 12.30 – Трансфер в ГУК ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова
- 12.30 – 14.00 – Обед в «Не-столовой» ГГНТУ
им. акад. М.Д. Миллионщикова
- 14.00 – 16.00 – Секционные доклады
- 16.00 – 16.30 – Подведение итогов Конференции
- 18.00 – 20.00 – Ужин в ресторане Шира-гала ГГНТУ
им. акад. М.Д. Миллионщикова

РЕГЛАМЕНТ

Пленарное заседание:

Доклад – 20 минут

Выступление в обсуждении – до 10 минут

Доклады на секционных заседаниях:

Доклад – до 7 минут

Выступление в обсуждении – до 5 минут

24 мая 2022 г., вторник

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №1
(Кампус. Веденский район, с. Хой)

Приветственные выступления:

Саидов Заурбек Аслабкович – доктор юридических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова»;

Приветствие гостей:

Дурманов Николай Дмитриевич – доктор медицинских наук, специальный представитель Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам биологической и экологической безопасности;

Миццаев Магомед Шавалович – доктор технических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М. Д. Миллионщикова».

Пленарные доклады:

1. Романовская Анна Анатольевна, лауреат Нобелевской премии мира, член-корр. РАН, д-р биол. наук, директор Института глобального климата и экологии имени акад. Ю.А. Израэля,

«О возможных направлениях работы карбонового полигона Чеченской Республики»;

2. Завалин Алексей Анатольевич, акад. РАН, д-р с.-х. наук, заместитель академика-секретаря отделения сельскохозяйственных наук РАН,

«Эмиссия азота и пути ее регулирования в агроценозах»;

3. Горбачева Наталья Викторовна, канд. экон. наук, ст. научный сотрудник Института экономики и организации промышленного производства СО РАН,

«Карбоновые полигоны и фермы в контексте декарбонизация экономики России»;

4. Иванов Алексей Юрьевич – научный рук. Центра технологического трансфера НИУ ВШЭ, Директор института права и развития ВШЭ-Сколково,

«О перспективах создания аграрных карбоновых полигонов».

25 мая 2022 г., среда

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №2

(Кампус карбонового полигона ГГНТУ, с. Пригородное)

Приветственные выступления:

Минцаев Магомед Шавалович – доктор технических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. академика М. Д. Миллионщикова».

Приветствие гостей:

Сайдумов Магомед Саламович – кандидат технических наук, доцент, проректор по научной работе им. академика М. Д. Миллионщикова».

Керимов Ибрагим Ахмедович, – доктор физико-математических наук, профессор, вице-президент Академии наук ЧР, научный руководитель Карбонового полигона ГГНТУ

Пленарные доклады:

1. **Керимов Ибрагим Ахмедович**, доктор физико-математических наук, профессор. «*Карбоновый полигон ЧР: состояние и перспективы развития*»;
2. **Гулев Сергей Константинович**, доктор физико-математических наук, климатических изменений Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН. «*Роль климатически активных веществ в глобальных изменениях климата*»
3. **Ольчев Александр Валентинович**, доктор биологических наук, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова. «*Применение методов математического моделирования для определения потоков газов*»
4. **Гэнсин Пан**, директор Института ресурсов, экосистем и окружающей среды сельского хозяйства Нанкинского сельскохозяйственного университета, Китай.

СЕКЦИЯ № 1
Инжиниринг углерододепонирующей функции экосистем в климатических проектах

(Зал «Нарния», Хайпарк ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова)

1. *математические модели углеродного баланса и первичной продуктивности экосистем;*
2. *технологии дистанционного учета надземной и подземной фитомассы;*
3. *IT-технологии в реализации климатических проектов;*
4. *переход предприятий на углеродную нейтральность;*
5. *технологии сокращения парниковых газов;*
6. *технологии дистанционного учета агрохимического контроля почв и рестирации парниковых газов;*

Руководитель секции – Болотов Андрей Геннадьевич

1. **Тарасов Дмитрий Юрьевич (МГТУ им. Н.Э. Баумана)** *Верификация углеродной отчетности и климатических проектов;*
2. **Козодаев Алексей Станиславович (МГТУ им. Н.Э. Баумана)** *Опыт МГТУ им. Н.Э. Баумана в проектировании установок очистки вод для снижения углеродного следа предприятий;*
3. **Иванов Михаил Витальевич (МГТУ им. Н.Э. Баумана)** *Технологии лидарной оцифровки зеленых насаждений;*
4. **Ирисханова З.И. Такаева М.А. Молочаева Л.Г. (ЧГУ им. А.А. Кадырова)** *Систематический и эколого-ценотический анализ ядовитых растений Чеченской Республики.*
5. **Гавриленко Елена Викторовна (Правительство Москвы Департамент природопользования и охраны Окружающей среды города Москвы)** *Декарбонизация: эффект для окружающей среды города Москвы*

СЕКЦИЯ № 2

Зеленые технологии и устойчивое развитие в сельском хозяйстве

(Зал «Квазар», Хайпарк ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова)

1. *зеленые технологии в производстве и строительстве.*
2. *«Зеленые» технологии в обрабатывающей промышленности: тренды greentech-направлений в промышленности;*
3. *экосистемы в регенеративном землепользовании;*
4. *реализация лесоклиматических проектов как инструмент обеспечения углеродной нейтральности;*
5. *карбоновые полигоны: методы и технологии контроля углеродного баланса.*

Руководитель секции – Пакина Елена Николаевна

1. **Дёмин Виктор Валентинович** (Томский государственный университет)
2. **Латышев Андрей Сергеевич** (ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»)
3. **Гишкаева Л.Л.** *Новые технологии в переработке отходов сельскохозяйственного производства*
4. **Заргар Мейсам** *Экологическая оценка влияния изменения климата на инвазивные виды сорных растений*
5. **Багов А.М., Зубхаджиев М.-А.В., Хасанов А.И.** *Special case of the dimensional dependence of the contact melting temperature;*
6. **Платонов В.И.** (Самарский университет) *Разработка проекта национального MRV протокола по измерению органического углерода почвы при внедрении практик почвозащитного ресурсосберегающего (углеродного) земледелия.*

СЕКЦИЯ № 3

Достижение целей устойчивого развития: энергетика, экономика, социальный менеджмент

(Зал «Гаргантюа», Хайпарк ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова)

1. *углеродно-отрицательные проекты: энергопереход как инструмент устойчивого развития;*
2. *оценка рисков в глобальной энергетике;*
3. *технологии со сниженными выбросами электроэнергии;*
4. *трансграничный углеродный налог;*
5. *разработка углеродно-нейтральной продукции.*

Руководитель секции – Байраков Идрис Абдурашидович

1. **Мекуш Г.Е. Панов А.А. (Кемеровский государственный университет)** *Управление углеродоемкостью экономики региона в контексте ESG-трансформации;*
2. **Сулумов С.Х. (ЧГУ им. А. А Кадырова)** *Подходы к формированию системного и динамического сценария обеспеченности выживания и развития малого предпринимательства;*
3. **Гишкаева Л.Л. (ЧГУ им. А. А Кадырова)** *Новые технологии в переработке отходов сельскохозяйственного производства;*
4. **Eli Samael Portillo, José Luis Ordóñez-Ávila, Islam Magomedov** *Design of a neuro-fuzzy network for a mobile robot;*
5. **Гакаев Р.А.** *Ecological and geomorphological analysis of ecosystems in the mountainous part of the Chechen Republic;*
6. **Байраков И.А.** *Creation of tree and shrub vegetation as a reserve to mitigate climate warming and carbon neutrality in the north chechen lowlands;*

СЕКЦИЯ № 4

Парниковые газы: источники, изменение климата, методы мониторинга, технологии декарбонизации

(Актальный зал ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова)

Руководитель секции - Керимов Ибрагим Ахмедович

1. **Белан Л.Н., Туктарова И.О.** (БашГУ, г. Уфа) Евразийский карбоновый полигон;
2. **Бабич С. В.** (СПбГЭУ, г. Санкт-Петербург) Инновационная энергетика и экономика устойчивого развития в новой конфигурации энергетических рынков;
3. **Горбунов Р.В.** (ФИЦ ИнБЮМ, г. Севастополь) Функционирование и динамика региональных геосистем Крымского полуострова в условия изменения климата;
4. **Енджиевская И. Г., Кочеткова Н. М.** (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск). Экологически безопасный композиционный материал для высокотемпературной теплоизоляции;
5. **Керимов И.А., Братков В.В., Бекмурзаева Л.Р.** (ГГНТУ им. акад. М.Д.Миллионщикова) Динамика агроклиматических условий на территории Северного Кавказа по данным наземных наблюдений;
6. **Керимов И.А., Эзирбаев Т.Б., Эльжаев А.С.** (ГГНТУ им. акад. М.Д.Миллионщикова) Использование мультиспектральной съемки при наблюдении за состоянием лесного покрова Земли;
7. **Курбатова Ю.А.** (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва) Потоки парниковых газов в южно-таежных экосистемах европейской России: опыт исследований на базе Южно-Валдайской экологической обсерватории "Оковский Лес";
8. **Лесовик В.С.** (БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород) Геоника (гемиметрика) и поиск оптимальных решений декарбонизации в строительном материаловедении;
9. **Маркарова М.Ю., Махмудова Л.Ш., Керимов И.А.** (ГГНТУ имени акад. М.Д.Миллионщикова, г. Грозный, ФГБНУ ФНЦО, г. Москва) Стратегии развития природоохранных технологий при добыче и переработке нефти на Северном Кавказе;
10. **Мячина К.В.** (Институт степи УрО РАН, г. Оренбург) Практические возможности экологически-адаптивного природопользования при разработке месторождений нефти и газа в степной зоне;
11. **Ольчев А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) Применение методов математического моделирования для определения потоков газов;
12. **Ремизов С.В.** (АНО НОЦ «Кузбасс», г. Кемерово) Перспективы создания карбоновых полигонов в Кемеровской области – Кузбассе;
13. **Сайдумов М.С., Муртазаева Т.С.-А.Ю., Алиев С.А., Муртазаев И.С.-А.Ю., Муртазаева Р.С.-А.** (ГГНТУ имени акад. М.Д. Миллионщикова, Академия наук Чеченской Республики, г. Грозный) Formulations for self-consolidating high-strength concretes using secondary raw materials from the Chechen Republic;

**Заключительное пленарное заседание, подведение итогов
и закрытие конференции**

16.00. – 16.30

(Актный зал ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова)