



ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

«Роль возобновляемой энергетики при переходе к углерод-нейтральной экономике»

21 - 22 ноября 2024, г. Москва, Научный парк МГУ

Оргкомитет Всероссийской школы молодых ученых «Роль возобновляемой энергетики при переходе к углерод-нейтральной экономике» приглашает студентов, магистрантов, аспирантов, молодых научных сотрудников и преподавателей ВУЗов и научных организаций, принять участие в работе Школы (в качестве участника с докладом / слушателя), которая состоится **21 – 22 ноября 2024 г.**

Школа проводится Институтом энергетических исследований Российской академии наук (ИНЭИ РАН) совместно с Географическим факультетом Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Электроэнергетическим Советом Содружества Независимых Государств при поддержке Российского научного фонда в рамках гранта № 21-79-30013 для студентов, магистрантов, аспирантов, молодых научных сотрудников и преподавателей ВУЗов и научных организаций.

Мероприятие является развитием опыта проведения молодежных школ по энергетике Института энергетических исследований РАН (<https://www.eriras.ru/smu2023>, <https://www.eriras.ru/smu2022>, <https://www.eriras.ru/smu2021>) и проводимых один раз в два года с 1999 г. Всероссийских научных молодежных школ "Возобновляемые источники энергии", организуемых МГУ имени М.В.Ломоносова в сотрудничестве с академическими институтами, проектными и производственными компаниями (см. <https://www.geogr.msu.ru/structure/labs/vie/schools/>).

В рамках Школы «Роль возобновляемой энергетики при переходе к углерод-нейтральной экономике» планируются лекции и доклады **ведущих ученых и специалистов** из различных отраслей ТЭК, в которых будут рассмотрены тенденции низкоуглеродного развития и приведены результаты исследований современных и перспективных энергетических технологий.

В рамках Школы также будут представлены устные доклады **студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и специалистов** с последующим обсуждением представленных работ, проведением конкурса научных работ молодежи и награждением победителей.

Тематика Школы охватывает следующие научные направления:

- 1) Прогнозы развития энергетики России и ее вклада в декарбонизацию экономики страны и достижение углеродной нейтральности.
- 2) Низкоуглеродная перестройка в российской электроэнергетике и теплоснабжении: новые технологические возможности и новые вызовы.
- 3) Формирование эффективной национальной системы углеродного регулирования для достижения целей углеродной нейтральности.
- 4) Методы и практики применения математического моделирования в задачах энергетического планирования и развития отраслей ТЭК с учетом факторов декарбонизации и устойчивого развития.
- 5) Ресурсы возобновляемой энергетики.
- 6) Экологические аспекты жизненного цикла систем возобновляемой энергетики

- 7) Экономика и конкурентоспособность новых технологий в энергетике
- 8) Эффективность преобразователей возобновляемой энергии: достигнутый уровень и пути повышения.
- 9) Российский опыт создания сетевых и автономных систем энергоснабжения на базе возобновляемых источников энергии.
- 10) Распределенная энергетика на основе традиционных и возобновляемых ресурсов.
- 11) Гибридные системы распределенной энергетики с использованием возобновляемых источников энергии.
- 12) Накопители электрической и тепловой энергии – особенности и ниши применения.
- 13) Производство биотоплива: технико-экономические исследования и российский опыт создания и применения.
- 14) Геоинформационные технологии в задачах энергетики

УЧАСТИЕ В ШКОЛЕ БЕСПЛАТНОЕ

Форма участия – устный или стендовый доклад в очном или онлайн формате.

Участникам Школы предоставляется доступ ко всем мероприятиям, включая экскурсии, публикация докладов в сборнике трудов, кофе-брейки.

Проезд и проживание иногородних участников осуществляется за счёт самих участников.

РЕГИСТРАЦИЯ

Заявки на участие в конференции принимаются в электронной форме на сайте: <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8733/>, либо посредством отправки Анкеты ([участника](#) / [слушателя](#)) на электронную почту организаторов Школы.

Сборник докладов участников будет опубликован после завершения Школы. Все статьи рассматриваются редакционным советом Школы и рецензируются. Сборник будет размещен в базе данных РИНЦ. Победители конкурса лучших работ (выступившие с устным или стендовым докладом на мероприятии) получают возможность опубликовать свои исследования в журнале [«Окружающая среда и энергоснабжение»](#), входящем в перечень ВАК.

Требования к оформлению публикаций размещены по ссылке https://www.eriras.ru/files/trebovaniya_k_oformleniyu_dokladov_v_sbornik_2024.pdf

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Регистрация участников:	
• в качестве участника с докладом	до 01 октября 2024 г.
• в качестве слушателя	до 20 ноября 2024 г.
Прием публикаций	до 01 ноября 2024 г.
Рассылка программы Школы	до 01 ноября 2024 г.
Пробное подключение для дистанционных участников	18 ноября 2024 г.
Заезд иногородних участников, экскурсии	20 ноября
Работа Школы	21 - 22 ноября 2024 г.

Более детальная информация о Школе будет размещена на сайтах Школы <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8733/>, <https://www.eriras.ru/smu2024>. Дополнительную информацию можно получить в Оргкомитете Школы по e-mail: conf_rsemsu@mail.ru, ntv@eriras.ru или по тел.: 8-499-123-98-78.

С материалами предыдущих заседаний Школы молодых ученых можно ознакомиться по ссылкам: <https://www.eriras.ru/smu2023>, <https://www.eriras.ru/smu2022>, <https://www.eriras.ru/smu2021>