

СОВЕТ

по приоритетному направлению научно-технологического развития
Российской Федерации

«Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике,
повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья,
формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии»



ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М.В. Ломоносова

ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

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

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

Информационное письмо №1

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 при поддержке Российского научного фонда в рамках гранта № 21-79-30013 и под эгидой Совета по приоритетному направлению 206 научно-технологического развития РФ «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии» 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 энергетике 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 либо 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.

Требования к оформлению публикаций размещены на сайте мероприятия https://www.eriras.ru/files/trebovaniya_k_oformleniyu_dokladov_v_sbornik_2024.pdf

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

Первое информационное сообщение, требования к публикациям	февраль - март 2024 г.
Регистрация участников https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8733/	
<ul style="list-style-type: none"> • в качестве участника с докладом • в качестве слушателя 	<p>до 01 октября 2024 г.</p> <p>до 20 ноября 2024 г.</p>
Прием публикаций	до 01 октября 2024 г.
Рассылка программы Школы	до 01 ноября 2024 г.
Пробное подключение для дистанционных участников	20 ноября 2024 г.
Работа Школы	21 - 22 ноября 2024 г.

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](tel:8-499-123-98-78).

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