

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»



ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА «ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ПРИОРИТЕТЫ НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ»



15-16 ноября 2022 г., г.Москва

Информационное письмо №1

Сообщаем о проведении научной молодежной Школы «**Возобновляемые источники энергии и приоритеты научно-технологического развития энергетики России**», которая организуется Институтом энергетических исследований Российской академии наук совместно с Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова (географический факультет) при поддержке Российского научного фонда в рамках гранта № 21-79-30013 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.

Научная молодежная школа является развитием опыта проведения молодежных школ Институтом энергетических исследований «**Приоритеты научно-технологического развития энергетики России**» (10-11 ноября 2021 года см. <https://www.eriras.ru/smu2021>) и проводимых регулярно с 1999 г. Всероссийских научных молодежных школ «**Возобновляемые источники энергии**» проводимых в МГУ имени М.В.Ломоносова в сотрудничестве с академическими институтами, проектными и производственными компаниями (см. <https://www.rsemsu.com>).

В рамках научной молодежной Школы «Возобновляемые источники энергии и приоритеты научно-технологического развития энергетики России» планируются лекции и доклады ведущих специалистов в области энергетики, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, в которых будут рассмотрены тенденции развития энергетики России и мира, приведены результаты технико-экономических исследований современных и перспективных энергетических технологий.

В рамках школы будут представлены устные и стендовые доклады студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и специалистов с последующим обсуждением представленных работ, проведением конкурса научных работ молодежи и награждением победителей. Будут проведены консультации со специалистами, знакомство с компаниями, работающими в области перспективной энергетики.

Тематика научной молодежной Школы «Возобновляемые источники энергии» охватывает следующие научные направления:

1) Трансформация энергетических систем в мире и России: ресурсные и технологические аспекты.

- 2) Эффективность преобразователей возобновляемой энергии: достигнутый уровень и пути повышения.
- 3) Накопители электрической и тепловой энергии - особенности и ниши применения.
- 4) Гибридные системы распределенной энергетики с использованием возобновляемых источников энергии.
- 5) Развитие инструментов математического моделирования в энергетике
- 6) Ресурсы возобновляемой энергетики
- 7) Экологические аспекты жизненного цикла систем возобновляемой энергетики
- 8) Экономика и конкурентоспособность новых технологий в энергетике
- 9) Российский опыт создания сетевых и автономных систем энергоснабжения на базе возобновляемых источников энергии.
- 10) Распределенная энергетика на основе традиционных и возобновляемых ресурсов.

УЧАСТИЕ В МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЕ БЕСПЛАТНОЕ.

Форма участия - устный или стендовый доклад в очном или он-лайн формате (форма выступления участников будет определена Оргкомитетом Школы на основании представленных тезисов).

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

Проезд и проживание иногородних участников для очных выступлений осуществляется за счёт самих участников.

РЕГИСТРАЦИЯ

Заявки на участие в конференции принимаются в электронной форме на сайте: http://agora.guru.ru/conf_vie/

К началу работы Школы будут опубликованы материалы докладов участников. Сборник материалов является периодическим изданием, которому присвоен номер ISSN 2312-3354, индексируемым в РИНЦ. Все статьи рассматриваются редакционным советом Школы и рецензируются. Требования к оформлению публикаций будут размещены на сайте мероприятия и разосланы зарегистрированным участникам во 2-ом Информационном письме.

Ключевые даты

Первое информационное сообщение	Апрель 2022 г.
Регистрация участников	до 30 мая 2022 года
Второе информационное сообщение, подтверждение участия	до 15 октября 2022 г.
Прием докладов и тезисов	до 20 октября 2022 года
Рассылка программы Школы, и приглашений	до 15 ноября 2022 года
Работа школы	15-16 ноября 2022 года

Более детальная информация о Школе будет размещена на сайтах Школы http://agora.guru.ru/conf_vie/ и <https://www.eriras.ru/smu2022> . Дополнительную информацию можно получить в Оргкомитете научной молодежной Школы по e-mail: conf_rsemsu@mail.ru

Сопредседатели Школы:

Директор ИНЭИ РАН, Председатель Совета по приоритетному направлению 206 СНТ России, академик РАН	Декан географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН
С.П. Филиппов	С.А. Добролюбов