



23-26 ноября 2020 г.

Информационное письмо №1

Оргкомитет Всероссийской конференции и XII научной молодежной Школы с международным участием приглашает научных сотрудников, преподавателей ВУЗов, студентов, магистрантов, аспирантов, принять участие в работе конференции, которая состоится 23-26 ноября 2020 г. на Географическом факультете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Традиционные Всероссийские научные молодежные школы «Возобновляемые источники энергии» проводятся в МГУ имени М.В.Ломоносова с 1999 г. в сотрудничестве с академическими институтами, проектными и производственными компаниями. В предыдущей Школе, прошедшей в 2018 г., приняло участие более 300 человек, с её материалами можно ознакомиться на сайте конференции <https://www.rsemsu.com/>.

В 2020 г. на конференции будут представлены результаты широкого ряда исследований в области возобновляемой энергетики, в том числе, проведенных при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

В рамках Всероссийской конференции и XII научной молодежной Школы «Возобновляемые источники энергии» планируется проведение лекций и докладов ведущих специалистов в области солнечной, ветровой, геотермальной энергетики, малой гидроэнергетики, биоэнергетики, экономики и экологии возобновляемой энергетики и др. В программу Научной школы будут включены устные и стендовые доклады студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и специалистов с последующим обсуждением представленных работ, проведением конкурса научных работ молодежи и награждением победителей. Планируются консультации со специалистами, знакомство с компаниями, работающими в области возобновляемой энергетики.

Тематика Всероссийской конференции и XII научной молодежной Школы «Возобновляемые источники энергии» охватывает следующие научные направления:

- 1) Повышение эффективности фотоэлектрических преобразователей солнечной энергии.
- 2) Современные подходы к преобразованию солнечной энергии в тепло: солнечные коллекторы, солнечные системы PV/Т и фотоэлектрические нагреватели.
- 3) Оптимизация параметров ветроэнергетических установок для получения конкурентоспособных решений и достижения минимума себестоимости производимой электроэнергии
- 4) Накопители электрической и тепловой энергии для систем на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) - особенности и ниши применения.
- 5) Современные виды биотоплива и особенности технологий их получения
- 6) Комплексное использование геотермальных месторождений для производства электроэнергии, тепла и извлечения ценных химических соединений
- 7) Разработка технических решений в области малой гидроэнергетики для водо- и энергообеспечения
- 8) Развитие инструментов математического моделирования и инженерных методов расчета оптимальных систем солнечной тепловой и электроэнергетики
- 9) Повышение точности оценки ресурсов возобновляемой энергетики и эффективности их использования
- 10) Геоинформационные технологии в возобновляемой энергетике
- 11) Экологические аспекты жизненного цикла систем возобновляемой энергетики
- 12) Экономика и конкурентоспособность возобновляемой энергетики: реальность и перспективы
- 13) Российский опыт создания сетевых и автономных систем энергоснабжения на базе ВИЭ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Всероссийской конференции и XII научной молодежной школы
«Возобновляемые источники энергии»

1. **Добролюбов С. А. (председатель)** – член-корр. РАН, профессор, декан географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
2. **Касимов Н. С.** – академик РАН, профессор, Президент географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
3. **Соловьев А. А.** – д.ф.-м.н., профессор, зав. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
4. **Авезова Н. Р.** – д.т.н, директор физико-технического института НПО «Физика-Солнце» Академии наук Республики Узбекистан
5. **Алхасов А. Б.** – д.т.н., профессор, директор Института проблем геотермии и возобновляемой энергетики – филиала ОИВТ РАН (ИПГВЭ ОИВТ РАН),
6. **Безруких П. П.** - д.т.н., заслуженный энергетик РФ, председатель Комитета ВИЭ РосСНИО
7. **Мухамедиев Р.И.** - доктор инженерных наук, профессор кафедры программной инженерии Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И.Сатпаева
8. **Варфоломеев С. Д.** – член-корр. РАН, д.х.н., профессор, Научный руководитель Института биохимической физики им. Н.М. Эммануэля, заведующий кафедрой химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
9. **Голубева Е. И.** – д.б.н., профессор кафедры рационального природопользования географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
10. **Кудрявцева О.В.** – д.э.н., профессор экономического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.
11. **Копылов А. Е.** – к.э.н., генеральный директор «Акта-Консалт»
12. **Нетрусов А.И.** – д.б.н., профессор кафедры микробиологии биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
13. **Новаковский Б.А.** – д.г.н., профессор кафедры картографии и геоинформатики географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
14. **Попель О. С.** – д.т.н., главный научный сотрудник Объединенного института высоких температур РАН
15. **Стребков Д. С.** – академик РАН, д.т.н., профессор Федерального научного агроинженерного центра ВИМ
16. **Томаров Г. В.** - д.т.н., профессор, генеральный директор ЗАО «ГЕОТЕРМ-ЭМ»
17. **Теруков Е. И.** - д.т.н, профессор, заместитель генерального директора научно-технического центра тонкопленочных технологий при ФТИ им. А.Ф.Иоффе
18. **Филиппов С. П.** – академик РАН, директор Института энергетических исследований РАН
19. **Фрид С. Е.** – к.ф.-м.н., заведующий лабораторией возобновляемых источников энергии Объединенного Института Высоких Температур РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Всероссийской конференции и XII научной молодежной Школы
«Возобновляемые источники энергии»

1. **Добролюбов С. А.** – председатель, член-корр. РАН, профессор, декан географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
2. **Соловьев А. А.** – зам. председателя оргкомитета, д.ф.-м.н., профессор, заведующий научно-исследовательской лабораторией возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
3. **Рафикова Ю. Ю.** – зам. председателя оргкомитета, к.г.н., с.н.с. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ
4. **Плигина С. Ф.** – начальник отдела организации НИР географического ф-та МГУ имени М.В.Ломоносова
5. **Медведев А. В.** – зам. декана географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
6. **Андреев Т.И.** – к.б.н., с.н.с. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ

7. **Березкин М.Ю.** – к.г.н., с.н.с. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ
8. **Дегтярев К.С.** – н.с. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ
9. **Калинина О.Ю.** – м.н.с. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ
10. **Киселева С. В.** –к.ф.-м.н., в.н.с. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ
11. **Нефедова Л. В.** – к.г.н., с.н.с. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ
12. **Тарасенко А. Б.** – с.н.с. лаборатории возобновляемых источников энергии ОИВТ РАН
13. **Чернова Н. И.** – к.б.н., в.н.с. НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ
20. **Шакун В. П.** – инженер НИЛ возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ - Русский, английский.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

<i>Первое информационное письмо</i>	<i>март 2020 г.</i>
<i>Прием регистрационных форм докладчиков</i>	<i>до 15 апреля 2020 г.</i>
<i>Подтверждение участия, второе информационное письмо</i>	<i>июль 2020 г.</i>
<i>Прием статей</i>	<i>до 15 октября 2020 г.</i>
<i>Программа конференции, оформление приглашений</i>	<i>до 01 ноября 2020 г.</i>
<i>Дни работы конференции</i>	<i>23-26 ноября 2020 г.</i>

РЕГИСТРАЦИЯ

Заявки на участие в конференции принимаются в электронной форме на сайте: http://agora.guru.ru/rse_msu-2020

ПРОСЬБА ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ДОКЛАДОВ УКАЗЫВАТЬ ПРОЕКТЫ РФФИ, ПО КОТОРЫМ ОНИ ВЫПОЛНЕННЫ.

ОРГВЗНОС ЗА УЧАСТИЕ НЕ ВЗИМАЕТСЯ.

Участникам предоставляется бесплатно доступ ко всем мероприятиям Конференции и научной молодежной Школы, публикация в сборнике, раздаточные материалы, кофе-брейки.

Информация о возможности оплаты проезда и проживания иногородним участникам выполняющим доклады **по результатам проектов РФФИ**, будет объявлена во 2-ом информационном письме.

ФОРМА УЧАСТИЯ

Устный или стендовый доклад (оргкомитет оставляет за собой право уточнять формат выступления участников)

ПУБЛИКАЦИЯ

К началу работы Всероссийской конференции и XII научной молодежной Школы «Возобновляемые источники энергии» будут опубликованы материалы докладов участников. Сборник материалов является периодическим изданием, которому присвоен номер ISSN 2312-3354. Все статьи рассматриваются рецензентами из состава организационного и программного комитета Конференции. Сборник будет размещен в базе данных РИНЦ.

Лучшие доклады конференции, которые будут определены по результатам очного участия в Конференции и Школе, будут рекомендованы к публикации в Международном научном журнале «Альтернативная энергетика и экология (ISJAEE)» ISSN 1608 – 8298, входящем в перечень ВАК.

Требования к оформлению публикаций будут размещены на сайте мероприятия и разосланы зарегистрированным участникам во 2 Информационном письме.

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Участникам будет предложено посещение музеев, лабораторий и кафедр МГУ, ОИВТ РАН, а также вечерняя программа культурных мероприятий.

ВНИМАНИЕ!

Приглашаем к участию ВУЗы, ведущие подготовку специалистов, магистрантов, аспирантов в области возобновляемой энергетики и компании, работающие в этой сфере для анонсирования своих учебных программ, проектов, возможностей трудоустройства. Информация может быть представлена в стендовом и устном формате.

Адрес оргкомитета

119991, Москва, Ленинские горы, д.1, МГУ имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, НИЛ возобновляемых источников энергии, Оргкомитет Всероссийской конференции и XII научной молодежной Школы «Возобновляемые источники энергии».

Дополнительную информацию можно получить в оргкомитете Всероссийской научной конференции и XII научной молодежной Школы «Возобновляемые источники энергии» по тел.: +7(495)939-42-57, +7(495)939-41-63, и по e-mail: conf_rsemsu@mail.ru

*Оргкомитет Всероссийской конференции и
XII научной молодежной школы
«Возобновляемые источники энергии»
с международным участием*

