

ПРОГРАММА Школы молодых ученых - 2024
«Роль возобновляемой энергетики при переходе к углерод-нейтральной экономике»

Даты проведения: 20 – 23 ноября 2024 г.

Место проведения: формат комбинированный. Очно - конференц-зал Научного Парка МГУ (г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 77), дистанционно на платформе Яндекс.Телемост (только для иногородних участников).

20 ноября 2024 г.

Заезд участников.

12:00 – экскурсия в Музей истории МГУ имени М.В.Ломоносова, НИЛ возобновляемых источников энергии МГУ имени М.В.Ломоносова.

Пробное подключение к конференции для дистанционных участников, с 11:00 до 14:00 (Europe/Moscow, GMT+03:00): <https://telemost.yandex.ru/j/76812398877226>

21 ноября 2024 г. (четверг) Ссылка на видеовстречу для он-лайн участников: <https://telemost.yandex.ru/j/46472367302956>

№ п/п	Время выступления	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
09:00 – 10:00 Регистрация участников, приветственный кофе				
1	10:00 – 10:15	Филиппов Сергей Петрович	академик РАН , директор ИНЭИ РАН	Приветствие. Основные цели и задачи проведения Школы молодых ученых в 2024 г.
2	10:15 – 10:25	Добролюбов Сергей Анатольевич	академик РАН , декан географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова	Приветствие участникам Школы молодых ученых
3		Слипенчук Михаил Викторович	д.э.н. , зав.кафедрой рационального природопользования географического факультета МГУ им.М.В.Ломоносова	
4		Ермоленко Георгий Викторович	к.т.н. , директор Департамента внешних связей, Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ	
5		Киселева Софья Валентиновна	к.ф.-м.н. , и.о. зав. лабораторией возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова	
6		10:30 – 11:00	Попель Олег Сергеевич	

№ п/п	Время выступления	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
7	11:00 – 11:30	Кулагин Вячеслав Александрович	заведующий отделом исследования энергетического комплекса мира и России, ИНЭИ РАН	Перспективы развития мировой энергетики до 2050 г. – роль ВИЭ
8	11:30 – 12:00	Битюкова Виктория Расуловна	д.г.н., профессор кафедры экономической и социальной географии России географического факультета МГУ	Внутри-региональные стратегии снижения загрязнения от сжигания топлива в Российской Федерации
9	12:00 – 12:30	Теруков Евгений Иванович	д.т.н., заместитель директора НТЦ ТПТ по научной работе ФТИ РАН им. А.Ф. Иоффе	Солнечная энергетика на кремнии: основные тренды
10	12:30 – 13:00	Зубакин Василий Александрович	д.э.н., заведующий кафедрой возобновляемых источников энергии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина	Декарбонизация Азии: вызов для России?
13:00 – 14:00 Перерыв на обед				
<i>14:00 – 18:00 Молодежная сессия Школы</i>				
<i>14:00 – 14:30 Стендовая сессия.</i>				
11		<i>Чертыкова Екатерина Владимировна, магистрант</i>	<i>Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ), г.Москва</i>	<i>Оценка теплового потенциала геотермальной системы</i>
12		<i>Тетерина Нина Владимировна, инженер</i>	<i>Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва</i>	<i>Динамика установленной мощности на ВИЭ на малых островных государствах</i>
13		<i>Базырова Эля Александровна, аспирант</i>	<i>Калмыцкий государственный университет имени Б. Б. Городовикова, г.Элиста</i>	<i>Солнечные модули в сельском хозяйстве Калмыкии</i>
14		<i>Лавренов Владимир Александрович, к.т.н., научный сотрудник</i>	<i>Объединённый институт высоких температур РАН, г.Москва</i>	<i>Практические аспекты технологии двухстадийной пиролизической конверсии биомассы в синтез-газ</i>
15		<i>Фалеева Юлия Михайловна, научный сотрудник</i>	<i>Объединённый институт высоких температур РАН, г.Москва</i>	<i>Получение энергоэффективных твёрдых топлив из отходов растительного и животного происхождения методом торрефикации</i>
<i>14:30 – 18:00 Устные доклады.</i>				
16		<i>Скубачевская Нина Дмитриевна, аспирант</i>	<i>Институт Народнохозяйственного Прогнозирования РАН, г.Москва</i>	<i>Принципы развития системы ценообразования на выбросы парниковых газов в России с учетом международного опыта</i>
17		<i>Любчик Ольга Андреевна, преподаватель</i>	<i>Белорусский национальный технический университет, г.Минск, Беларусь</i>	<i>Потенциал возобновляемых источников энергии и усовершенствование методик его оценки</i>

18		<i>Лазеева Екатерина Андреевна, научный сотрудник</i>	<i>ИНП РАН, г.Москва</i>	<i>Оценка влияния изменения климата на экономику России на примере интегрированных оценочных моделей</i>
19		<i>Местников Николай Петрович, к.т.н., научный сотрудник</i>	<i>Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, г.Якутск</i>	<i>Разработка способов повышения энергоэффективности солнечных электростанций в условиях Севера</i>
20		<i>Житцова Екатерина Юрьевна, студент</i>	<i>Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва</i>	<i>Потенциал солнечной энергетики для обеспечения систем кондиционирования в Краснодарском крае</i>
21		<i>Садртинов Кирилл Денисович, магистрант</i>	<i>Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва</i>	<i>Сравнительный анализ экологических аспектов низкоуглеродного развития России и Китая</i>
22		<i>Губий Елена Валерьевна, к.т.н., научный сотрудник</i>	<i>ИСЭМ СО РАН, г.Иркутск</i>	<i>Оценка использования газогенераторных электростанций на биотопливе в децентрализованных зонах электроснабжения</i>
23		<i>Музафаров Эльдар Раисович, аспирант</i>	<i>ИжГТУ им. М.Т. Калашиникова, г.Ижевск</i>	<i>Исследование и прогноз динамики и основных технических трендов в отрасли производства электромобилей за период с 1995 до 2025 года</i>
24		<i>Мысленков Станислав Александрович, к.ф.-м.н., научный сотрудник</i>	<i>Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва</i>	<i>Использование индекса SPI для исследования динамики штормовой активности в некоторых морях России</i>
25		<i>Прутских Максим Сергеевич, аспирант</i>	<i>РХТУ им. Д. И. Менделеева, г.Москва</i>	<i>Предпосылки развития солнечной и ветровой энергетики в Арктической зоне Российской Федерации</i>
26		<i>Маринец Анастасия Романовна, студент</i>	<i>Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г.Санкт-Петербург</i>	<i>Синтез и исследование биодобавок для улучшения экологических характеристик дизельного топлива</i>
27		<i>Аветисян Артур Сергеевич, магистрант</i>	<i>ИрНИТУ, г.Иркутск</i>	<i>Исследование систем энергоснабжения для сельской микросети с использованием возобновляемых источников энергии</i>
28		<i>Мохаммед Аль- Хузайе, аспирант</i>	<i>Российский университет дружбы народов</i>	<i>Снижение воздействия альтернативных видов топлив на окружающую среду в автомобилях с ДВС</i>
29		<i>Андреева Ксения</i>	<i>Московский Энергетический Институт, г.Москва</i>	<i>Моделирование зарядных и разрядных характеристик</i>

№ п/п	Время выступления	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
		<i>Александровна, магистрант, инженер-исследователь</i>		<i>аккумуляторных батарей на основе натуральных данных</i>
30		<i>Васильева Анастасия Алексеевна, магистрант, инженер-исследователь</i>	<i>Московский Энергетический Институт, г.Москва</i>	<i>Оценка применимости методов расчёта характеристики расхода топлива дизель-генераторной установки</i>

22 ноября 2024 г. (пятница) Ссылка на видеовстречу для иногородних он-лайн участников:
<https://telemost.vandex.ru/j/24323186779930>

№ п/п	Время выступления	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
09:00 – 10:00 Приветственный кофе				
1	10:00 – 10:30	Колпаков Андрей Юрьевич	к.э.н. , заведующий лабораторией анализа и прогнозирования климатических рисков экономического развития, ИНП РАН	Роль ВИЭ в Стратегии низкоэмиссионного развития России
2	10:30 – 11:00	Бляшко Яков Иосифович	к.т.н. , директор МНТО «ИНСЭТ»	Проекты малой гидроэнергетики в России: проблемы и перспективы
3	11:00 – 11:30	Тарасенко Алексей Борисович	с.н.с. ОИВТ РАН	Современные технологии аккумулирования энергии, включая гибридные системы
4	11:30 – 12:00	Гридасов Максим Валерьевич	руководитель по развитию бизнеса ГК "А.ЕСО"	Современное состояние ветроэнергетики в мире (Формулировка темы уточняется)
5	12:00 – 12:30	Киселева Софья Валентиновна, Рафикова Юлия Юрьевна	к.ф.-м.н. , и.о. зав. лабораторией возобновляемых источников энергии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. к.г.н. , с.н.с. НИЛ ВИЭ	Современные ГИС-технологии в возобновляемой энергетике и оценках декарбонизации энергетики. ГИС «ВИЭ России»
6	12:30 – 13:00	Хоршев Андрей Александрович	к.э.н. , ведущий научный сотрудник ИНЭИ РАН	Совместное использование моделей развития и диспетчеризации мощностей для оценки ресурсов гибкости для меняющихся режимов функционирования ЕЭС России при росте доли безуглеродных источников
7	13:00 – 13:30	Репина Ирина Анатольевна	д.ф.-м.н. , профессор РАН. Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН	Измерение выбросов парниковых газов и оценка поглощающей способности гидроэнергетических объектов
13:30 – 14:30 Перерыв				
14:30 – 17:30 Молодежная сессия Школа				
<i>14:30 – 17.30 Устные доклады.</i>				
8		<i>Минасов Артём Георгиевич, магистрант</i>	<i>МГИМО МИД России, г.Москва</i>	<i>Необходимость внедрения дополнительных государственных мер поддержки ВИЭ в России с учетом опыта зарубежных стран</i>
9		<i>Шевырёв Сергей Александрович, к.т.н., научный сотрудник</i>	<i>Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, г.Кемерово</i>	<i>Паровая газификация биомассы в кипящем слое</i>

10	<i>Магомедов Магомед Абдулаевич, студент</i>	<i>Дагестанский государственный университет, г.Махачкала</i>	<i>Состояния и перспективы электропотребления и электроснабжения регионов СКФО</i>
11	<i>Сильвестрова Варвара Алексеевна, студент</i>	<i>РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева, г.Москва</i>	<i>Особенности годового хода и пространственного распределения потоков CO₂ и CH₄ на территории России по данным спутника GOSAT</i>
12	<i>Шувалова Юлия Николаевна, магистрант, научный сотрудник</i>	<i>НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г.Нижний Новгород</i>	<i>Алгоритм управления энергетическими комплексами на основе водородных топливных элементов с применением искусственных нейронных сетей</i>
13	<i>Кемпель Сергей Владимирович, студент</i>	<i>МГТУ им. Н.Э.Баумана, г.Москва</i>	<i>Улучшение характеристик ротора Савониуса с использованием направляющих из солнечных батарей</i>
14	<i>Матюшенко Ангелина Дмитриевна, аспирант</i>	<i>Белорусский государственный университет, г.Минск, Беларусь</i>	<i>Экономическая оценка территории размещения различных видов энергоисточников на примере Республики Беларусь</i>
15	<i>Аликеримова (Мамеева) Тамила Девлетхановна, преподаватель</i>	<i>Дагестанский государственный университет, г.Махачкала</i>	<i>Экологические аспекты использования возобновляемых источников энергии в Республике Дагестан</i>
16	<i>Скафарик Адам Иванович, аспирант</i>	<i>Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва</i>	<i>Оценка эффективности использования солнечной микрогенерации для электро- и теплоснабжения в регионах РФ</i>
17	<i>Арапов Мстислав Александрович, аспирант</i>	<i>Объединённый институт высоких температур РАН, г.Москва</i>	<i>Возможности покрытия дефицита электроэнергии в Дальневосточном федеральном округе за счет интеграции солнечных электростанций</i>
18	<i>Аликин Руслан Олегович, аспирант, м.н.с.</i>	<i>Институт энергетических исследований РАН, г.Москва</i>	<i>Экономические последствия декарбонизации энергетики</i>
19	<i>Бахмадов Абдула Вахитович, магистрант</i>	<i>МГТУ им. Н.Э.Баумана, г.Москва</i>	<i>Система круглогодичной термостабилизации многолетнемерзлых грунтов с использованием ВИЭ</i>
20	<i>Баденко Владислав Вадимович, аспирант</i>	<i>ИСЭМ СО РАН, г.Иркутск</i>	<i>Подход к исследованию образования газообразных продуктов при термохимической конверсии биомассы средствами ТГА-МС</i>

21		<i>Бадамишина Софья Юрьевна, студент</i>	<i>МГТУ им. Н.Э. Баумана, г.Москва</i>	<i>Теплоаккумуляция как способ обеспечения энергетической гибкости систем с ВИЭ</i>
22		<i>Багаматов Гасан Зурабович, инженер</i>	<i>ИПГВЭ ФОИВТ РАН, г.Махачкала</i>	<i>Перспективные теплоаккумуляционные материалы для гелиотермальных установок</i>
23		<i>Кузнецова Анна Сергеевна, магистрант</i>	<i>Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва</i>	<i>Пространственная структура малой гидроэнергетики России</i>
24		<i>Мордынский Александр Витальевич, научный сотрудник</i>	<i>ОИВТ РАН, г.Москва</i>	<i>Выбор модели ясного неба для оценки суммарной солнечной радиации на горизонтальную поверхность в высоких широтах России</i>
25		<i>Бурова Ирина Михайловна</i>	<i>Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г.Москва</i>	<i>Проблемы и перспективы энергетической утилизации отходов в качестве возобновляемого ресурса в России</i>
		<i>17.30 – 17.45 Подведение итогов конкурса работ молодых участников Школы, кофе-брейк</i>		
	17:45 – 18:00	<i>Филиппов Сергей Петрович</i>	<i>академик РАН, директор ИНЭИ РАН</i>	<i>Подведение итогов Школы молодых ученых</i>

23 ноября 2024 г.

Экскурсии: культурная программа.