

10 – 11 ноября 2021 года, Москва

21  
ГОД НАУКИ  
И ТЕХНОЛОГИЙ

Школа молодых ученых

ИНЭИ  
РАН

2021

Приоритеты

научно-технологического  
развития энергетики России



**ПРОГРАММА Школы молодых ученых - 2021**  
**«Приоритеты научно-технологического развития энергетики России»**

*Даты проведения:* 10 - 11 ноября 2021 г.

*Место проведения:* мероприятие проводится в смешанном формате, очно в здании ИНЭИ РАН (г. Москва, ул. Нагорная, д. 32, к. 1), дистанционно на платформе ZOOM. *Ссылка на подключение:* <https://us02web.zoom.us/j/81385367781?pwd=T3U4RFA2dmJtVmtaU0JIS2FXWWNzQT09>  
*Идентификатор конференции:* 813 8536 7781 *Код доступа:* 123

**10 ноября 2021 г. (среда)**

№ п/п	Время выступления	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
	<b>08:30 – 09:00</b>	<b>Регистрация участников</b>		
1.	<b>09:00 – 09:15</b>	Филиппов Сергей Петрович	академик РАН, директор ИНЭИ РАН	Приветственные слова. Основные цели и задачи проведения Школы молодых ученых
2.	09:15 – 10:00	Воропай Николай Иванович	чл.-кор. РАН, научный руководитель ИСЭМ СО РАН	Трансформация электроэнергетических систем: актуальные тенденции и вызовы
3.	10:00 – 10:45	Клименко Владимир Викторович	чл.-кор. РАН, главный научный сотрудник НИУ «МЭИ»	Энергопереход и декарбонизация: остановить дальнейшее потепление климата
4.	10:45 – 11:30	Илюшин Павел Владимирович	д.т.н., руководитель Центра ИЭЭС и РЭ ИНЭИ РАН	Распределенные энергоресурсы: проблемные вопросы и подходы к их решению
5.	11:30 – 11:45	<i>Мышкина Людмила Сергеевна</i>	<i>к.т.н., доцент, старший преподаватель кафедры Автоматизированных электроэнергетических систем Новосибирского государственного технического университета</i>	<i>Коммунальные гибридные локальные интеллектуальные энергосистемы и их роль в повышении энергоэффективности производства энергии</i>
6.	11:45 – 12:00	<i>Губий Елена Валерьевна</i>	<i>к.т.н., научный сотрудник ИСЭМ СО РАН</i>	<i>Роль лесных ресурсов в переходе к экологически чистой энергетике</i>
7.	12:00 – 12:15	<i>Кузнецова Ольга Сергеевна</i>	<i>студент, инженер ИСЭМ СО РАН</i>	<i>Альтернативные возможности использования электрокаров в условиях Сибири</i>
8.	12:15 – 12:30	<i>Корнилов Денис Анатольевич</i>	<i>аспирант ИСЭМ СО РАН</i>	<i>Исследование методов повышения надежности теплоснабжающих систем с помощью индивидуальных энергоустановок</i>
9.	12:30 – 12:45	<i>Борисов Юрий Александрович</i>	<i>доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника" МГТУ им. Н.Э.</i>	<i>Бескомпрессорная парогазовая установка как способ исключить выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу</i>

№ п/п	Время выступления	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
			<i>Баумана, заместитель заведующего отделом "Проблем теплоэнергетики" ОИВТ РАН</i>	
10.	12:45 – 13:00	<i>Пронина Елена Васильевна</i>	<i>аспирант Московского Гуманитарного Университета</i>	<i>Цифровизация договорной работы в электроэнергетике (правовой аспект)</i>
	<b>13:00 – 13:30</b>	<b>Перерыв</b>		
11.	13:30 – 14:15	Кейко Александр Владимирович	<b>д.т.н.</b> , главный научный сотрудник ИНЭИ РАН	Системные исследования энергетических технологий
12.	14:15 – 15:00	Веселов Федор Вадимович	<b>к.э.н.</b> , заместитель директора по науке ИНЭИ РАН	Технико-экономическая оценка роли атомных электростанций в реализации сценариев низкоуглеродного развития электроэнергетики
13.	15:00 – 15:15	<i>Капустин Никита Олегович</i>	<i>преподаватель РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, младший научный сотрудник ИНЭИ РАН</i>	<i>Перспективы спроса на сырье и продукты мировой нефтегазохимической отрасли с учетом современных трендов энергополитики и технологического развития</i>
14.	15:15 – 15:30	<i>Шигина Анна Викторовна</i>	<i>аспирант ИНЭИ РАН, руководитель Департамента аналитики и низкоуглеродного развития ООО «Экополис Сертификация и Сервис»</i>	<i>Механизмы декарбонизации в энергетике</i>
15.	15:30 – 15:45	<i>Федотова Екатерина Валерьевна, Крашенинников Сергей Михайлович</i>	<b>к.т.н., старший научный сотрудник ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» / старший преподаватель ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	<i>Влияние климатических условий на подходы к решению задач по модернизации и развитию энергетики</i>
16.	15:45 – 16:00	<i>Козлова Юлия Алексеевна</i>	<b>соискатель ученой степени кандидата наук, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	<i>Об эффективности функционирования ТЭЦ в современных рыночных условиях</i>
	<b>16:00 – 16:15</b>	Филиппов Сергей Петрович	академик РАН, директор ИНЭИ РАН	Подведение итогов 1 дня Школы молодых ученых

**11 ноября 2021 г. (четверг)**

№ п/п	Время выступления	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
	<b>08:30 – 09:00</b>	<b>Регистрация участников</b>		
1.	9:00 – 9:15	Грибакина Мария Викторовна	<i>студент РУТ МИИТ</i>	<i>Повышение энергоэффективности основных отраслей экономики РФ с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду</i>
2.	9:15 – 9:30	Максакова Дарья Владимировна	<i>аспирант, младший научный сотрудник ИСЭМ СО РАН</i>	<i>Разработка многоуровневой системы моделирования для исследования газотранспортной инфраструктуры в странах Северо-Восточной Азии</i>
3.	9:30 – 9:45	Ачитаев Андрей Александрович	<i>к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ГТЭЭС Саяно-Шушенского филиала Сибирского федерального университета</i>	<i>Математическое моделирование новых видов электрических нагрузок в системе электроснабжения предприятий</i>
4.	9:45 – 10:30	Папков Борис Васильевич	<i>д.т.н., профессор кафедры электрификации и автоматизации Нижегородского государственного инженерно-экономического университета</i>	<i>Теоретические и практические задачи повышения надёжности систем электроснабжения</i>
5.	10:30 – 11:15	Панфилов Дмитрий Иванович	<i>д.т.н., профессор, научный руководитель АО «НТЦ ФСК ЕЭС»</i>	<i>Применение устройств силовой электроники для управления режимами и обеспечения качества электроэнергии в ЕЭС России</i>
6.	11:15 – 12:00	Куликов Александр Леонидович	<i>д.т.н., профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»</i>	<i>Системы управления цифровых подстанций с применением специализированных вычислительных комплексов</i>
7.	12:00 – 12:15	Рукс Анастасия Игоревна	<i>аспирант РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, ООО «Газпром трансгаз Москва»</i>	<i>Драйверы развития водородной энергетики в России</i>
8.	12:15 – 12:30	Романова Елена Сергеевна	<i>студент НИУ ВШЭ</i>	<i>Цифровая трансформация нефтегазовых компаний в контексте реализации стратегии устойчивого развития</i>
9.	12:30 – 12:45	Ходоченко Анастасия Викторовна	<i>старший преподаватель кафедры «Мировая политика и глобализация», ФГБОУ ВО "Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)"</i>	<i>Энергетический переход как необходимое условие для развития «зеленой» экономики</i>

№ п/п	Время выступления	Докладчик	Место работы (учебы)	Тема доклада
10.	12:45 – 13:00	Вурганов Максим Геннадьевич	<i>студент, Финансовый университет при Правительстве РФ</i>	<i>Развитие газовых проектов России в Азии. Перспективы сотрудничества со странами АТР</i>
	<b>13:00 – 13:30</b>	<b>Перерыв</b>		
11.	13:30 – 14:15	Фишов Александр Георгиевич	д.т.н., профессор кафедры Автоматизированных электроэнергетических систем Новосибирского государственного технического университета (НЭТИ)	Автоматика управления режимами локальных интеллектуальных энергосистем, функционирующих в составе ЕЭС России
12.	14:15 – 15:00	Тягунов Михаил Георгиевич	д.т.н., профессор кафедры «Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии» НИУ «МЭИ»	Роль возобновляемых источников энергии в глобальном энергетическом проекте и электроэнергетике России
13.	15:00 – 15:15	<i>Грушевенко Евгения Александровна</i>	<i>к.х.н., научный сотрудник ИНХС РАН</i>	<i>Мембраны для нефтехимического и энергетического сектора</i>
14.	15:15 – 15:30	<i>Шалыгин Михаил Дмитриевич</i>	<i>аналитик, Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации</i>	<i>Энергетическая политика Катара. Электроэнергетика, возобновляемые источники энергии и выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу</i>
15.	15:30 – 15:45	<i>Шенягин Егор Михайлович</i>	<i>студент НИУ МЭИ / ОИВТ РАН</i>	<i>Экспериментальное исследование смешанной конвекции жидких металлов в вертикальных каналах</i>
	<b>15:45 – 16:00</b>	Филиппов Сергей Петрович	академик РАН, директор ИНЭИ РАН	Подведение итогов 2 дня Школы молодых ученых и мероприятия в целом