



Всероссийская  
научно-практическая конференция

## «ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»

посвященная памяти и 100-летию  
Заслуженного энергетика Российской Федерации,  
Почетного гражданина Республики Саха (Якутия),  
д.т.н., профессора Петрова Николая Александровича

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

03-05 июня 2026 г.

Якутск, 2026



**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**Краткая программа**

**03 июня, среда (г. Якутск)**

09:30 – регистрация

10:00 – открытие конференции, пленарное заседание

13:00 – 14:00 – перерыв на обед

14:00 – 16:00 – пленарное заседание

16:00 – приветственный фуршет

**04 июня, четверг (г. Якутск)**

10:00 – 13:00 – секционное заседание

13:00 – 14:00 – перерыв на обед

14:00 – 16:00 – круглый стол

**05 июня, пятница (Эко-комплекс Naraada Village)**

9:30 – выезд из Якутска в эко-комплекс Naraada Village

11:00 – 13:15 – секционное заседание

13:15 – дискуссия, подведение итогов конференции, обсуждение Проекта решения

**Всероссийская научно-практическая конференция**

**«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**Деловая программа конференции**

ДАТА, ВРЕМЯ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ, СЕССИЯ
<b>03 июня</b>	конференц-зал ИФТПС СО РАН, 4 этаж
9:30 – 10:00	<b>Регистрация</b> , фойе конференц-зала
10:00 – 12:30	<b>Открытие конференции, приветствия, пленарная сессия</b>
	зал Ученого совета ИФТПС СО РАН, 3 этаж
14:00 – 16:00	<b>Пленарная сессия</b>
<b>04 июня</b>	конференц-зал ИФТПС СО РАН, 4 этаж
10:00 – 12:45	<b>Секционные доклады</b>
	зал Ученого совета ИФТПС СО РАН, 3 этаж
14:00 – 15:30	<b>Круглый стол</b>
<b>05 июня</b>	Эко-комплекс Naraada Village
11:00 – 13:00	<b>Секционные доклады</b>
13:15	<b>Дискуссия, подведение итогов конференции, обсуждение Проекта решения</b>

Для дистанционного участия необходимо подключиться:

Даты: **03 – 05 июня 2026 г.**

Время: с 10 до 16 ч., время Якутское [UTC+09:00]

По ссылке: <https://yakutsk.ktalk.ru/ohh90f8uq7vn>

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**03 июня, Якутск**

Для удаленного участия: <https://yakutsk.ktalk.ru/ohh90f8uq7vn>

**10:00 – 16:00**

**Открытие конференции, приветствия**

**Пленарная сессия (конференц-зал ИФТПС СО РАН, 4 этаж)**

*Регламент: выступление – 25 мин., вопросы – 5 мин.*

**Модераторы:** Лукин Евгений Саввич, Степанов Анатолий Анатольевич (ИФТПС СО РАН)

10:00	Лебедев Михаил Петрович	Приветственное слово академика РАН генерального директора ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»	Очный
10:10	Николаев Айсен Сергеевич	Приветствие Главы Республики Саха (Якутия)	Аудио
10:15	Присяжный Михаил Юрьевич		Очный
10:35	Макаров Алексей Александрович	Приветствие академика РАН, научный руководитель ИНЭИ РАН	Аудио
10:38	Емельянов Вячеслав Павлович		Очный
10:58	Подковальников Сергей Викторович, Стенников Валерий Алексеевич	Приветствие руководства ИСЭМ СО РАН	Аудио
11:00	Представитель ПАО «Якутскэнерго»		Очный
11:20	Лепов Валерий Валерьевич	Проблемы энергетической безопасности региона Севера: системно-структурный подход	Очный
11:45	Петрова Наталья Николаевна		Очный
11:55-12:20		Просмотр фильма о профессоре Петрове Николае Александровиче	
12:20		Общее фотографирование	
<i>Перерыв на обед</i>			

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**Пленарная сессия** (зал Ученого совета ИФТПС СО РАН, 3 этаж)

**Модераторы:** Большев Константин Николаевич, Степанов Анатолий Анатольевич (ИФТПС СО РАН)

14:00	Павлов Никита Владимирович	Формирование энергетики Якутии в работах научной школы Н.А. Петрова: ретроспективный анализ этапов развития и научного сопровождения	Очный
14:20	Санеев Борис Григорьевич	Восточный вектор энергетической стратегии России: роль Н.А. Петрова-выдающегося ученого-энергетика в разработке приоритетных направлений развития ТЭК Республики Саха (Якутия) при его формировании и практической реализации	Online
14:50	Голиков Николай Иннокентьевич	Обеспечение надёжности сварных соединений объектов энергетической инфраструктуры Республики Саха (Якутия)	Очный
15:20	Иванова Ирина Юрьевна	Энергетика северо-востока России: прогнозы и реальность	Online

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**04 июня, Якутск**

Для удаленного участия: <https://yakutsk.ktalk.ru/ohh90f8uq7vn>

(конференц-зал ИФТПС СО РАН, 4 этаж)

**Секционные доклады**

*Регламент: выступление – 12 мин., вопросы – 3 мин.*

**Модераторы:** Прохоров Дмитрий Валерьевич, Пинигин Дмитрий Дмитриевич (ИФТПС СО РАН)

10:00	Куваев Василий Анатольевич	Технологии использования возобновляемой энергии природных криогенных ресурсов	Очный
10:15	Захаров Василий Егорович	Концепция двойного здания для северных регионов	Очный
10:30	Местников Николай Петрович	Многокритериальная оценка определения оптимального способа повышения энергоэффективности солнечных электростанций в Арктике методом медианы Кемени	Очный
10:45	Алексеев Никифор Владиславович	Анализ влияния облачности на инсоляцию приемника солнечного излучения в г. Якутске	Очный
11:00	Ачикасов Ростислав Романович	Ортогональная турбина с автоматом циклического шага	Очный
<i>Перерыв на кофе-брейк</i>			
11:30	Васильев Семен Семенович	Неучтенный потенциал энерго- и ресурсосбережения в целевом топливно-энергетическом балансе Республики Саха (Якутия) до 2030 года	Очный
11:45	Якибчук Степан Юрьевич	Дизельная генерация изолированных населенных пунктов в Дальневосточном федеральном округе	Очный
12:00	Никулин Константин Васильевич	Долгосрочные изменения гидрологического режима реки Виллой под воздействием Виллюйского водохранилища: оценка изменений и прогнозирование	Очный
12:15	Андреев Александр Семенович	Испытания образцов сэндвич-панелей на основе минеральной ваты на термическое сопротивление	Очный
12:30	Мизюк Станислав Игоревич	Направления развития энергетической отрасли Китая в современных геоэкономических и геополитических условиях	Очный

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

Для удаленного участия: <https://yakutsk.ktalk.ru/ohh90f8uq7vn>

**Круглый стол**

(зал Ученого совета ИФТПС СО РАН, 3 этаж)

Регламент: выступление – 20 мин., вопросы – 5 мин.

**Модераторы:** Павлов Никита Владимирович, Степанов Анатолий Анатольевич (ИФТПС СО РАН)

14:00	Голиков Николай Иннокентьевич	Возможности аккредитованной лаборатории: Механические испытания	Очный
14:25	Махарова Сусанна Николаевна	Исследование материала и природы повреждений экранной трубы котла КВм-1,44	Очный
<i>Перерыв на кофе-брейк</i>			
15:05	Большев Константин Николаевич	Прогнозирование и предупреждение развития негативных процессов в многолетнемерзлых грунтовых основаниях инженерных сооружениях	Очный
15:30	Доклад представителей ПАО «Якутскэнерго»		Очный

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**05 июня, Якутск**

Для удаленного участия: <https://yakutsk.ktalk.ru/ohh90f8uq7vn>

**11:00 – 13:00**

**Секционные доклады**

*(Эко-комплекс Naraada Village)*

*Регламент: выступление – 12 мин., вопросы – 3 мин.*

**Модераторы:** Павлов Никита Владимирович, Захаров Василий Егорович (ИФТПС СО РАН)

11:00	Васильев Семен Семенович	Режимы комбинированного регулирования интегрированной системы тепло- и холодоснабжения в условиях Крайнего Севера	Очный
11:15	Прохоров Дмитрий Валерьевич	Оценка эффективности энергокомплексов на основе солнечных коллекторов для теплоснабжения потребителей в Арктике	Очный
11:30	Пинигин Дмитрий Дмитриевич	Оценка современного состояния антропогенных ландшафтов технологического коридора магистральных трубопроводов ВСТО-1 и МГ СС Олекминского района с применением БД ESA WORLDCOVER	Очный
11:45	Николаева Надежда Анисимовна	Ландшафтно-экологический анализ трассы газопровода «Сила Сибири» в Южной Якутии	Очный
<i>Перерыв на кофе-брейк</i>			
12:15	Волотовский Евгений Сергеевич	Прогнозирование кристаллической изморози на проводе воздушной линии электропередачи на основе гибридной физико-статической модели	Очный
12:30	Баякин Сергей Геннадьевич	Технология электрогенерации из низкотемпературной тепловой энергии среды – воды, грунта, воздуха в зоне Арктики	Online
12:45	Северина Яна Дмитриевна	Исследование эффективности утилизации тепла дизель-генераторных установок в составе гибридных энергокомплексов для изолированных и труднодоступных потребителей	Online
13:00	Беляев Никита Евгеньевич	Механохимически полученные силициды ниобия: от техногенных отходов до электропроводящих полимерных покрытий	Online
13:15	<b>Дискуссия, подведение итогов конференции, обсуждение Проекта решения</b>		

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»  
ДОКЛАДЫ БЕЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ**

1.	Капитонова Тамара Афанасьевна	ИФТПС СО РАН	Классификация отказов газопровода в многолетнемерзлых грунтах с использованием искусственных нейронных сетей	опубликовать доклад (без выступления)
2.	Григорьев Валерий Валериевич	ИФТПС СО РАН	Численное решение задачи теплообмена конвективной трубки котлоагрегата методом гидродинамики сглаженных частиц	опубликовать доклад (без выступления)
3.	Протодьяконова Надежда Анатольевна	ИФТПС СО РАН	Математическое моделирование осадок грунта с учетом пластично- мерзлого состояния	опубликовать доклад (без выступления)
4.	Ли-Фир-Су Роза Петровна	ИФТПС СО РАН	Автоматическое регулирование мощности электротепловых установок с помощью тиристорных выключателей	опубликовать доклад (без выступления)
5.	Ли-Фир-Су Роза Петровна	ИФТПС СО РАН	Энергетическая база развития агропромышленных кластеров в Республике Саха (Якутия)	опубликовать доклад (без выступления)
6.	Бурнашев Семен Аркадьевич	ИФТПС СО РАН	Исследование и верификация численной модели воздухораспределительного коллектора с тремя выходами	опубликовать доклад (без выступления)

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**Список докладчиков**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Организация</b>	<b>Должность</b>
1.	Алексеев Гаврил Николаевич	ПАО «Якутскэнерго»	Генеральный директор
2.	Алексеев Никифор Владиславович	ИФТПС СО РАН	Аспирант
3.	Андреев Александр Семенович	ИФТПС СО РАН	Ведущий инженер
4.	Ачикасов Ростислав Романович	ИФТПС СО РАН	Ведущий инженер
5.	Баякин Сергей Геннадьевич	ФИЦ Красноярский научный центр СО РАН	Ведущий инженер
6.	Беляев Никита Евгеньевич	НГТУ и Томский научный центр СО РАН	Аспирант
7.	Большев Константин Николаевич	ИФТПС СО РАН	Заведующий отделом
8.	Бурнашев Семен Аркадьевич	ИФТПС СО РАН	Аспирант
9.	Васильев Семен Семенович	ИФТПС СО РАН	Ведущий инженер
10.	Волотовский Евгений Сергеевич	ИФТПС СО РАН	Аспирант
11.	Голиков Николай Иннокентьевич	ИФТПС СО РАН	Главный научный сотрудник
12.	Григорьев Валерий Валериевич	ИФТПС СО РАН	Аспирант
13.	Емельянов Вячеслав Павлович	Министерство ЖКХиЭ РС(Я)	Министр
14.	Захаров Василий Егорович	ИФТПС СО РАН	Научный сотрудник

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Организация</b>	<b>Должность</b>
15.	Иванова Ирина Юрьевна	ИСЭМ СО РАН	Заведующая лабораторией
16.	Капитонова Тамара Афанасьевна	ИФТПС СО РАН	Заведующая отделом
17.	Куваев Василий Анатольевич	ИМЗ СО РАН	Младший научный сотрудник
18.	Лебедев Михаил Петрович	ФИЦ ЯНЦ СО РАН	Генеральный директор
19.	Лепов Валерий Валерьевич	ИФТПС СО РАН	Главный научный сотрудник
20.	Ли-Фир-Су Роза Петровна	ИФТПС СО РАН	Научный сотрудник
21.	Макаров Алексей Александрович	ИНЭИ РАН	Научный руководитель института
22.	Махарова Сусанна Николаевна	ИФТПС СО РАН	Ведущий научный сотрудник
23.	Местников Николай Петрович	СВФУ, ИФТПС СО РАН	Ведущий инженер
24.	Мизюк Станислав Игоревич	СВФУ	Студент
25.	Николаева Надежда Анисимовна	ИФТПС СО РАН	Старший научный сотрудник
26.	Никулин Константин Васильевич	ИФТПС СО РАН	Аспирант, ведущий инженер
27.	Павлов Никита Владимирович	ИФТПС СО РАН	Заведующий отделом
28.	Петрова Наталья Николаевна	СВФУ	Доцент
29.	Пинигин Дмитрий Дмитриевич	ИФТПС СО РАН	Научный сотрудник
30.	Подковальников	ИСЭМ СО РАН	И.о. директора

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Организация</b>	<b>Должность</b>
	Сергей Викторович		
31.	Присяжный Михаил Юрьевич	Минобрнауки РС(Я)	Первый заместитель министра
32.	Протодияконова Надежда Анатольевна	ИФТПС СО РАН	Ученый секретарь
33.	Прохоров Дмитрий Валерьевич	ИФТПС СО РАН	Старший научный сотрудник
34.	Санеев Борис Григорьевич	ИСЭМ СО РАН	Руководитель научного направления, заведующий отделом
35.	Северина Яна Дмитриевна	ИСЭМ СО РАН	Аспирант
36.	Стенников Валерий Алексеевич	ИСЭМ СО РАН	Научный руководитель института
37.	Якибчук Степан Юрьевич	АО «Хабаровская энерготехнологическая компания», ДВФУ	Аспирант

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

**Список организаций:**

**ИФТПС СО РАН** – Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова Сибирского отделения Российской академии наук, г. Якутск

**ИСЭМ СО РАН** – Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск

**ПАО «Якутскэнерго»**, г. Якутск

**Министерство ЖКХиЭ РС(Я)** – Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Саха (Якутия), г. Якутск

**Минобрнауки РС(Я)** – Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия), г. Якутск

**ИМЗ СО РАН** – Институт мерзлотоведения СО РАН, г. Якутск

**ИНЭИ РАН** – Институт энергетических исследований Российской академии наук, г. Москва

**ФИЦ КНЦ СО РАН** – Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр» СО РАН, г. Красноярск

**ФИЦ ЯНЦ СО РАН** – Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН», г. Якутск

**СВФУ** – Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск

**ДФУ** – Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

**Томский научный центр СО РАН**, г. Томск

**НГТУ** – Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск