



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОГРАММА

**X Всероссийской научной конференции
с международным участием**

26 – 28 октября 2021 г.

Томск 2021

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе X Всероссийской научной конференции с международным участием «Теплофизические основы энергетических технологий».

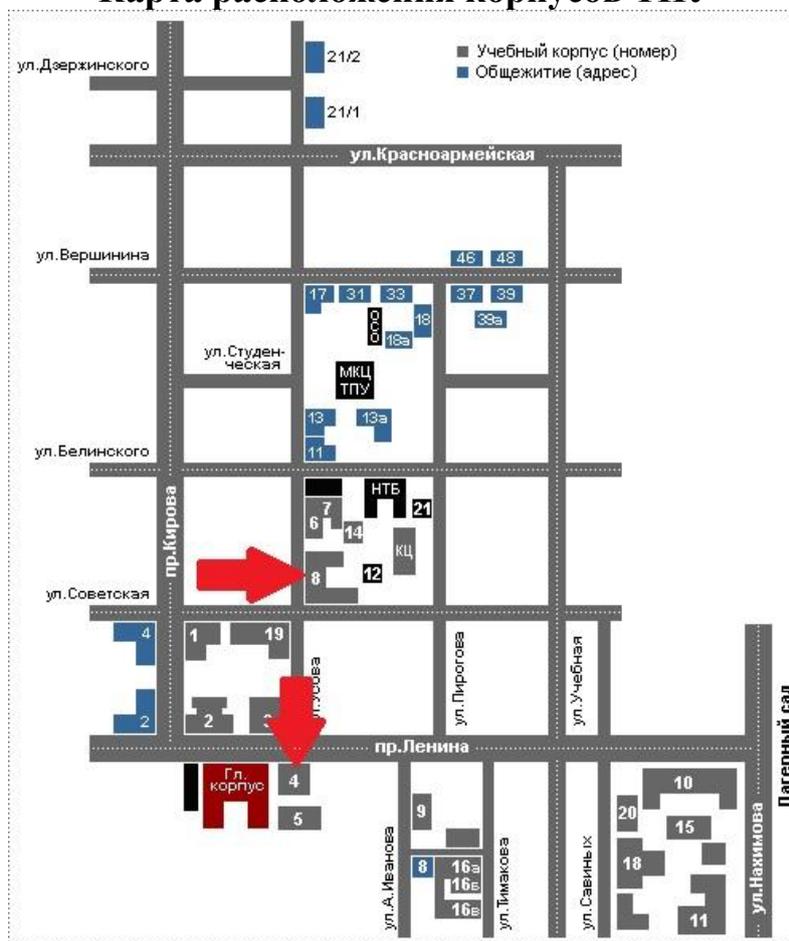
Научная конференция состоится 26 – 28 октября 2021 года на базе Томского политехнического университета.

Открытие научной конференции состоится 26 октября в 10-00 в 29 аудитории 4 корпуса (пр. Ленина, 30-а).

Установлен следующий регламент выступлений:

- ✓ Пленарный доклад– 45 минут,
- ✓ выступления участников с секционными докладами – 10 минут,
- ✓ выступления в дискуссии – 5 минут.

Карта расположения корпусов ТПУ



МЕРОПРИЯТИЯ И МЕСТА ИХ ПРОВЕДЕНИЯ

26.10.21	10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Открытие конференции Пленарный доклад	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
26.10.21		Работа секций	
	10 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	Технологии сжигания топлива	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
	14 ¹⁵ -18 ⁰⁰	Техническая теплофизика и атомная энергетика	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
27.10.21		Работа секций	
	09 ³⁰ - 14 ⁰⁰	Техническая теплофизика и атомная энергетика	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
	14 ¹⁵ - 18 ⁰⁰	Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
28.10.21		Работа секций	
	10 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	Теплоэнергетика, энергоресурсо- сбережение и автоматизация технологических процессов	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
	10 ³⁰ -12 ⁴⁰	Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике	ауд. 336, 8 корпус, ул. Усова, 7

Телефон для справок: 8-923-42-42-007

Оргкомитет научной конференции

Кузнецов Г.В.	Председатель Оргкомитета, д.ф.-м.н., профессор НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ
Бульба Е.Е.	Секретарь Оргкомитета, к.т.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ
Качалов Н.А.	к.п.н., доцент ОИЯ ШПИБ ТПУ, председатель секции «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике»
Барановский Н.В.	к.ф.-м.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, председатель секции «Техническая теплофизика и атомная энергетика»
Максимов В.И.	к.т.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, председатель секции «Техническая теплофизика и атомная энергетика», сопредседатель секции «Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов»
Половников В.Ю.	к.т.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, сопредседатель секции «Техническая теплофизика и атомная энергетика»
Борисов Б.В.	д.ф.-м.н., профессор НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, председатель секции «Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов»
Кобенко Ю.В.	д.т.н., профессор ОИЯ ШПИБ ТПУ, председатель секции «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике»
Гончарова Л.А.	к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП председатель секции «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике»
Егорова Ю.И.	к.т.н., доцент ОИЯ ШПИБ ТПУ, председатель секции «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике»
Захаревич А.В.	к.ф.-м.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, сопредседатель секции «Технологии сжигания топлива»
Сыродой С.В.	к.т.н., научный сотрудник НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, председатель секций «Технологии сжигания топлива», «Техническая теплофизика и атомная энергетика»
Казарина Л.А.	к.п.н., специалист по УМР ОИЯ, секретарь секции «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике»

ПРОГРАММА X Всероссийской научной конференции с международным участием
«ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» в рамках выполнения плана мероприятий по научно-исследовательской работе

26.10.21 10⁰⁰ Открытие конференции

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД	Кузнецов Г.В., профессор, ТПУ «Возобновляемые источники энергии. Надежды 90-х годов двадцатого века и реалии 2021 года»
------------------	--

26.10.21 Работа секций

Секция «Технологии сжигания топлива»
26 октября – с 10.45 до 14.00 (ауд. 29, 4 корпус, пр-т Ленина, 30а)
<https://bbb.tpu.ru/b/ujv-j4e-74p>

Председатель: Сыродой С.В.
Сопредседатель: Захаревич А.В.

Ш-1 10-45	ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЕНИЯ ТВЕРДОТОПЛИВНОЙ СМЕСИ НА ОСНОВЕ УГЛЕЙ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ МЕТАМОРФИЗМА КАНСКО-АЧИНСКОГО БАССЕЙНА Землянский Н.А., Жуйков А.В., к.т.н. Сибирский федеральный университет, г. Красноярск E-mail: azhuikov@sfu-kras.ru
Ш-2 11-00	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЖИГАНИЯ МАЙКУБЕНСКОГО БУРОГО УГЛЯ НА ОТОПИТЕЛЬНОМ КОТЛЕ «КАМКОР-300» Атякшева А.Д1., м.т.н, Рожкова О.В., д.т.н1 Рыбкина Н.В.,2, А.Жумаш1 1НАО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина» г. Нур-Султан; 2НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева» г. Нур-Султан; E-mail: sahsa77@mail.ru
Ш-3 11-15	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТОПЛИВ Смоленцев П.О. Томский политехнический университет E-mail: pasha-smol95@mail.ru
Ш-4 11-30	АКТИВАЦИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ АНТРАЦИТА НИТРАТАМИ МЕТАЛЛОВ Березиков Н.И., Ларионов К.Б., к.т.н. Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: nib3@tpu.ru
Ш-5 11-45	АКТИВАЦИЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ НИЗКОРЕАКЦИОННЫХ УГЛЕЙ ДРЕВЕСНЫМ ПОЛУКОКСОМ Горшков А.С., Березиков Н.И., Ларионов К.Б. Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: asg47@tpu.ru
Ш-6 12-00	ВЛИЯНИЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЧАСТИЦАМИ БИОМАССЫ И УГЛЯ НА ИНТЕНСИФИКАЦИЮ ПРОЦЕССА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ПОСЛЕДНЕЙ В СМЕСИ Мисюкова А.Д., Янковский С.А., к.т.н. Национальный исследовательский Томский политехнический университет, 634050, Россия, г. Томск, просп. Ленина, д. 30 E-mail: jankovsky@tpu.ru
Ш-7 12-15	ВЛИЯНИЕ ДОЛИ ДРЕВЕСНОЙ КОМПОНЕНТЫ НА СНИЖЕНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ВЫБРОСОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ЕЕ

	ТЕРМИЧЕСКОМ РАЗЛОЖЕНИИ В СМЕСИ С МОНГОЛЬСКИМ УГЛЕМ Чередник И.В. Томский Политехнический Университет E-mail: Ilya.cherednik@gmail.com
--	---

Секция «Техническая теплофизика и атомная энергетика».

Первое заседание

26 октября – с 14.15 до 18.00 (ауд. 29, 4 корпус, пр. Ленина, 30-а)

<https://bbb.tpu.ru/b/ujv-j4e-74p>

Председатель: Сыродой С.В.

Сопредседатель: Барановский Н.В.

I-1 14-15	КОРРОЗИЯ АЛЮМИНИЙ-МАГНИЕВОГО СПЛАВА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КАПЛИ ВОДНОГО РАСТВОРА СОЛИ Мисюра С.Я., к.т.н. Институт теплофизики СО РАН. E-mail: misura@itp.nsc.ru
I-2 14-30	ИСПАРЕНИЕ КАПЛИ (H₂O/NaCl/H₂O₂) НА НАГРЕТОЙ СТЕНКЕ Мисюра С.Я., к.т.н. Институт теплофизики СО РАН. E-mail: misura@itp.nsc.ru
I-3 14-45	ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОСТРУКТУР МЕДИ Морозов В.С., м.н.с. Институт теплофизики СО РАН. E-mail: morozov.vova.88@mail.ru
I-4 15-00	ВЛИЯНИЕ ТЕКСТУР МЕДИ НА СМАЧИВАЕМОСТЬ КАПЛИ ВОДЫ Морозов В.С., м.н.с. Институт теплофизики СО РАН. E-mail: morozov.vova.88@mail.ru
I-5 15-15	ОБОСНОВАНИЕ ПРОФИЛЯ ЭНЕРГОБЛОКА С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ГАЗООХЛАЖДАЕМЫМ РЕАКТОРОМ Антонова А.М., к.т.н., Воробьев А.В., к.т.н., Комаров И.А., студент Томский политехнический университет, Россия, г. Томск E-mail: anton@tpu.ru
I-6 15-30	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОНДЕНСАЦИОННОГО РОСТА ЛЕВИТИРУЮЩИХ МИКРОКАПЕЛЬ ЖИДКОСТИ Шатекова А. И., Зайцев Д.В. Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, 630090, Россия, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 1 E-mail: shatekova@list.ru
I-7 15-45	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭФФЕКТА ДЖАНИБЕКОВА НА ДИНАМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ФУЛЛЕРЕНА C₁₀₀ Бубенчиков М.А., д.ф-м.н., Мамонтов Д.В., Ажеев А.А., Ажеев С.А. Томский государственный университет, г. Томск E-mail: orevaore@mail.ru
I-8 16-00	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ ВНУТРИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В КАЧЕСТВЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ Бубенчиков М.А., Бубенчиков А.М., д.ф-м.н., Мамонтов Д.В., к-ф-м.н. Овчиников В.А. Томский государственный университет, г. Томск E-mail: orevaore@mail.ru
I-9 16-15	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ ГЕРМАНИЯ В КАСКАДЕ ГАЗОВЫХ ЦЕНТРИФУГ ПОСТОЯННОЙ ШИРИНЫ Р.А.Шинкевич Томский политехнический университет, г. Томск

	E-mail: ShinkevichRA@yandex.ru
I-10 16-30	РАЗДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ ГЕРМАНИЯ В КАСКАДЕ ГАЗОВЫХ ЦЕНТРИФУГ ПОСТОЯННОЙ ШИРИНЫ Р.А.Шинкевич Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: ShinkevichRA@yandex.ru
I-11 16-45	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЦЕНТРА МАСС МОЛЕКУЛЫ ВОДЫ, ИНКАПСУЛИРОВАННОЙ В МОЛЕКУЛУ ФУЛЛЕРЕНА C60 Хильчук М.Д., Тарасов Е.А., к.ф.-м.н. Томский государственный университет, г. Томск E-mail: ma6a70@gmail.com

27.10.21

Работа секций

Секция «Техническая теплофизика и атомная энергетика»

Второе заседание

27 октября – с 09.30 до 14.00 (ауд. 29, 4 корпус, пр. Ленина, 30-а)

<https://bbb.tpu.ru/b/ujv-ij4e-74p>

Председатель: Максимов В.И.

Сопредседатель: Половников В.Ю.

I-1 9-30	МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В SCWR Паримала Ранган Фидель Кастро Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: fidelcastropr@gmail.com
I-2 9-45	ТЕПЛООБМЕН В МЕНИСКЕ ЖИДКОСТИ Кочкин Д.Ю., инженер-исследователь Институт теплофизики СО РАН kochkin1995@mail.ru
I-3 10-00	ОТРАБОТКА СОСТАВА И ТЕМПА НАГРЕВА УГЛЕРОДНЫХ ПРЕСС-ПОРОШКОВ С ВКЛЮЧЕНИЕМ СТЕАРАТОВ НАТРИЯ И НИКЕЛЯ Борецкий Е.А., Видяев Д.Г., Зайцев И.К., Иванов В.И. Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: vii7@tpu.ru
I-4 10-15	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТОРОВ Лун-Фу А.В.1, Бубенчиков А.М.2, д.ф.-м.н, Овчинников В.А.2, к.ф.-м.н. 1ООО «Газпром Трансгаз Томск», г. Томск 2Томский государственный университет, г. Томск E-mail: empiric@mail.ru
I-5 10-30	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТОПЛИВ Смоленцев П.О. Томский политехнический университет E-mail: pasha-smol95@mail.ru
I-6 10-45	РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСИ ЛЕГКИХ ИЗОТОПОВ ЧЕРЕЗ СОСТАВНЫЕ МЕМБРАНЫ V. A. Poteryaeva1, a) and M. A. Bubenchikov1,2, b) 1National Research Tomsk State University, 36 Lenin ave., Tomsk, Russia, 634050 2Gazprom Transgaz Tomsk Ltd., Frunze av., 9, Tomsk, Russia, 634029 a) Corresponding author: valentina.poteryaeva@gmail.com b) M.bubenchikov@gtt.gazprom.ru
I-7 11-00	КИПЕНИЕ НЕДОГРЕТОЙ ВОДЫ В КАНАЛАХ С ОДНОРОДНЫМ И НЕОДНОРОДНЫМ НАГРЕВОМ

	Белослудцев В. В.1,2, Зайцев Д. В.1 1 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, 630090, Россия, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 1 2 Новосибирский Государственный Университет 630090, Россия, Новосибирск, ул. Пирогова, 1 E-mail: v.belosludtsev@g.nsu.ru
I-8 11-15	ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННОЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВОЙ КЕРАМИКИ Д.С. Никитин, Д.В. Феоктистов, Е.Г. Орлова Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: lafleur@tpu.ru

Секция «Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов»

Первое заседание 27 октября – с 14.15 до 18.00

(ауд. 29, 4 корпус, пр. Ленина, 30-а)

<https://bbb.tpu.ru/b/ujv-j4e-74p>

Председатель: Борисов Б.В.

Сопредседатель: Максимов В.И.

II-1 14-15	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ ПУТЕМ ПОДВОДА ВОДЫ ИЛИ ПАРА В ЦИКЛ Минор А.А., Галашов Н.Н., к.т.н. Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: aam45@tpu.ru, gal@tpu.ru
II-2 14-30	ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В МАЛОЙ ОКРЕСТНОСТИ ЧАСТИЦЫ ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ В ПЕРИОД ЕЁ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ЗАЖИГАНИЯ. Тамашевич М.С., Костарева Ж.А., Замалтдинов Р.Р. Томский политехнический университет» E-mail: mst15@tpu.ru
II-3 14-45	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОХЛАЖДЕНИЯ ТОПЛИВ, ХРАНЯЩИХСЯ В РЕЗЕРВУАРАХ ТЭС И КОТЕЛЬНЫХ Смоляков Д.Д., студент Томский Политехнический Университет e-mai: oom4@tpu.ru
II-4 15-00	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБОГРЕВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Шелемехова С.Д., студент Томский Политехнический Университет e-mai: sds7@tpu.ru
II-5 15-15	ИЗУЧЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ НАУГЛЕРОЖЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ ЧАСТИЦ Замалтдинов Р. Р., Тамашевич М.С., Костарева Ж.А. Томский политехнический университет» e-mai: rtz@tpu.ru
II-6 15-30	ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ ЛОКАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ОБОГРЕВАЕМОЙ ГАЗОВЫМ ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ В РЕЖИМЕ СМЕШАННОЙ КОНВЕКЦИИ. Вяткин А.В., Борисов Б.В., Максимов В.И., Нагорнова Т.А. НИ ТПУ
II-7 15-45	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕНОСА В ПОМЕЩЕНИИ С РАБОТАЮЩИМ ГАЗОВЫМ ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ И СИСТЕМОЙ ВОЗДУХООБМЕНА. Вяткин А.В., Борисов Б.В., Максимов В.И., Нагорнова Т.А. НИ ТПУ
II-8 16-00	ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТОПЛИВ Смоленцев П. О., аспирант

	Томский политехнический университет. e-mai: oom4@tpu.ru
II-9 16-15	СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТА РОТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНЫ Юсупова Асель Оразовна. доктор PhD, Потапенко Александра Олеговна, доктор PhD, Уразалимова Дария Сансызбаевна, магистр Торайгыров университет, г. Павлодар e-mai: aselasp@mai.ru
II-10 16-30	ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ПОЖАРА В ЗОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЖИЖЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ГАЗОВ НА ЕГО ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ Любимый Е. В., студент Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет e-mai: oom4@tpu.ru

28.10.21

Работа секций

Секция «Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов»

Второе заседание 28 октября – с 10.00 до 14.00

(ауд. 29, 4 корпус, пр. Ленина, 30-а)

<https://bbb.tpu.ru/b/ujv-j4e-74p>

Председатель: Борисов Б.В.

Сопредседатель: Максимов В.И.

II-1 10-00	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОПЕРЕНОСА ПРИ ДЕСУБЛИМАЦИИ ВЕЩЕСТВ В ОХЛАЖДАЕМЫЕ ЕМКОСТИ Губанов С.М., к.ф.-м.н., Моисеева К.М., к.ф.-м.н. Томский государственный университет, г. Томск E-mail: Moiseeva_KM@t-sk.ru
II-2 10-15	МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ ПРЕЦИЗИОННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЭНЕРГОНАПРЯЖЕННЫХ ОБЪЕКТОВ Губанов С.М., к.ф.-м.н., Моисеева К.М., к.ф.-м.н. Томский государственный университет, г. Томск E-mail: Moiseeva_KM@t-sk.ru
II-3 10-30	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГЕРКОНОВ В УСТРОЙСТВАХ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЭНЕРГОУСТАНОВОК 1Нефтисов А.В., PhD, 2Талипов О.М., PhD, 2Андреева О.А., к.т.н., 2Кириченко Л.Н., м.т.н. 1Astana IT University, г. Нур-Султан, 2НАО «Торайгыров университет», г. Павлодар E-mail: shurik-neftisov@mail.ru
II-4 10-45	О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИНЦИПА ТЕПЛООВОГО НАСОСА НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ Baubekov K.T. - Doctor of technical science, associated professor Saken Seifullin Kazakh Agrotechnical University, Nur-Sultan E-mail: baubekov52@gmail.com
II-5 11-00	МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПАССИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЛИНЫ МНОГОМОДОВОГО ТРАКТА С УЧЕТОМ ДИСПЕРСИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК Звонцов А.С. преподаватель (ассистент), Торайгыров университет, г. Павлодар E-mail: trigal@mail.ru

	<p>Талипов О.М. PhD, ассоциированный профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар E-mail: talipov1980@mail.ru</p> <p>Кислов А.П. к.т.н., профессор, Торайгыров университет, г. Павлодар E-mail: kislovpsu@mail.ru</p>
II-6 11-15	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВОВЛЕЧЕНИЯ H2C-ТЕХНОЛОГИЙ И ВИЭ-КОМПОНЕНТОВ В СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕПЛОГЕНЕРАЦИИ Кибартене* Ю.В., к.т.н., Кибартас* В.В., к.т.н., Мельников* В.Ю., к.т.н., Зигангирова** Е.В., к.т.н. *Торайгыров Университет, **Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар E-mail: s-melnik@yandex.ru</p>
II-7 11-30	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ОБМЕНЕ ЭНЕРГИЕЙ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТАХ Кибартене* Ю.В., к.т.н., Кибартас* В.В., к.т.н., Мельников* В.Ю., к.т.н., Зигангирова** Е.В., к.т.н. *Торайгыров Университет, **Инновационный Евразийский университет, г. Павлодар E-mail: s-melnik@yandex.ru</p>
II-8 11-45	<p>К ПРОБЛЕМЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СИНТЕЗ-ГАЗОВ ПРИ ГАЗИФИКАЦИИ ВЫСОКОЗОЛЬНЫХ УГЛЕЙ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИМИ ШЛАКАМИ Arystan Dikhanbaev1, Bayandy Dikhanbaev1, Sultan Ybray2,a, Zhaksylyk Akbota1, Talipov Olzhas3, Tanirbergenov Nariman2 1Saken Seifullin Kazakh Agrotechnical University, Astana, Kazakhstan. 2D. Serikbayev East Kazakhstan State Technical University, Ust-Kamenogorsk, Kazakhstan. 3Toraighyrov University a)Corresponding author: sultanybray@gmail.com</p>
II-9 12-00	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ ТВЕРДОЙ СФЕРЫ ПРИ ОТТОКЕ ГАЗА С ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ Архипов В.А., д.ф.-м.н., Басалаев С.А., к. ф.-м. н, Усанина А.С., к. ф.-м. н., Поленчук С.Н., техник Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия E-mail: leva@niipmm.tsu.ru</p>
II-10 12-15	<p>ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРОЦЕССОВ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Канд., тех. наук, PhD, старший преподаватель Саринаова Асия Жумабаевна Канд., тех. наук, профессор Дробинский Александр Васильевич Магистр, преп. Кириченко Лалита Николаевна</p>

**Секция V. Технологии переводов научных и научно-технических текстов
в теплофизике и теплоэнергетике**

Первое заседание

28 октября – с 10.30 до 12.40

(ауд. 336, 8 корпус, ул. Усова, 7)

<https://us04web.zoom.us/j/4209157765?pwd=cWFuWkNHWWpOOVBNUjhBU2VCeUhUUT09>

(Идентификатор конференции — 420 915 7765)

Председатели:

Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП

Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП

Секретарь:

Казарина Л.А., к.п.н., специалист по УМР ОИЯ

Демонстрационная техника: ноутбук, проектор, экран.

V-1	<p>ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ ДИДАКТИКИ УСТНОЙ ПЕРЕВОДЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Евсеева Арина Михайловна, старший преподаватель ОИЯ ШБИП Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: arevseeva@yandex.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-2	<p>УСТНЫЙ ПЕРЕВОД КАК ОСОБЫЙ ВИД РЕЧЕМЫСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Пичугова Инна Леонидовна, старший преподаватель ОИЯ ШБИП Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: inpich@tpu.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-3	<p>ПОНЯТИЕ БАЗОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПИСЬМЕННОГО ПЕРЕВОДЧИКА Рыманова Ирина Евгеньевна, старший преподаватель ОИЯ ШБИП Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: rymanova@tpu.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-4	<p>ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И ПРИНЦИПЫ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ ПЕРЕВОДЧИКА Демидова Ольга Михайловна, старший преподаватель ОИЯ ШБИП Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: demidovaom@tpu.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-5	<p>POET FOR DEVELOPING POWER ENGINEERING STUDENTS' TRANSLATION SKILLS Кемерово Наталья Сергеевна, старший преподаватель ОИЯ ШБИП Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: kemerovans@tpu.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-6	<p>МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗОВОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ПЕРЕВОДЧИКА Чистыхин Андрей Александрович, аспирант, группа А9-61 Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: andreichistikhin@yandex.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-7	<p>ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ТЕКСТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ Домарацкая Маргарита Павловна, аспирант, группа А1-61 Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: ritadomaratskaya@mail.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-8	<p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ПЕРЕВОДУ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ В ТЕПЛОФИЗИКЕ Чимров Антон Вячеславович, аспирант, группа А9-61 Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: chimrovav@gmail.com Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-9	<p>ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПЕРЕВОДУ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ Гришаева Анна Валерьевна, аспирант, группа А1-61 Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: annabar3@yandex.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП</p>
V-10	<p>АЛГОРИТМ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПЕРЕВОДУ ТЕКСТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</p>

	Сидоров Владислав Викторович, аспирант, группа А9-61 Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: vvs68@tpu.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-11	ONLINE RESOURCES IN THE WORK OF INTERPRETERS Малюта Борис Дмитриевич, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: bdm1@tpu.ru Научный руководитель: Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-12	COMPARISON OF RUSSIAN, GERMAN AND POLAND TRANSFORMERS Бедарев Вячеслав Александрович, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: vaceslavbedarev711@gmail.com Научный руководитель: Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-13	ISSUES IN TRANSLATION OF SCIENTIFIC AND ENGINEERING TEXTS Кумаров Данияр Русланович, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: danrus13@gmail.com Научный руководитель: Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-14	DESIGN OF RELAY PROTECTION FOR 110 KV LINE SUBSTATION "KRASNAYA SLOBODA" - SUBSTATION "KARMAK" OF THE TYUMEN POWER SYSTEM Табаров Азамат Нурланулы, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: tabarov123@gmail.com Научный руководитель: Обухов С.Г., д.т.н., профессор ОЭЭ ИШЭ
V-15	AUTONOMY OF INTERPRETERS IN THE SPHERE OF PROFESSIONAL COMMUNICATION Легута Вячеслав Александрович, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: radaslav108@gmail.com Научный руководитель: Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-16	TRANSLATION FIELDS Князев Евгений Николаевич, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: enk22@tpu.ru Научный руководитель: Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-17	DESIGN OF RELAY PROTECTION OF THE MAIN EQUIPMENT OF THE YURGINSKAYA SUBSTATION (KUZBASSENERGO) Мункуева Даяна Баировна, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: munkueva99@mail.ru Научный руководитель: Плотников И.А., к.т.н., доцент ОЭЭ ИШЭ
V-18	ENGINEERING THE POWER SUPPLY SYSTEM OF THE BOILER PLANT WITH DETAILED ELABORATION OF THE CASTING MANUFACTORY Пиковцев Дмитрий Алексеевич, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: dap45@tpu.ru Научный руководитель: Плотников И.А., к.т.н., доцент ОЭЭ ИШЭ
V-19	PROGRAMS FOR CALCULATING THE PARAMETERS OF POWER CABLES Велиханова Карина Эйвазовна, магистр, группа 5АМ1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: kev3@tpu.ru Научный руководитель: Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-20	CONTENT OF TRAINING FOR INTERPRETERS ON WORKING WITH TECHNICAL TEXTS Ведякин Алексей Сергеевич, магистр, группа 5АМ1Ч

	Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: vas3@tpu.ru Научный руководитель: Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-21	THE IMPORTANCE OF TERMINOLOGY IN SCIENTIFIC AND TECHNICAL TEXTS Штепанек Матей, магистр, группа 5AM1Ч Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: uog1@tpu.ru Научный руководитель: Гончарова Л.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП
V-22	ANNONATIVE TRANSLATION OF TECHNICAL TEXTS Калинина Светлана Сергеевна, аспирант, группа А6-60 Томский политехнический университет, г. Томск, E-mail: sskalinina@mail.ru Научный руководитель: Качалов Н.А., к.п.н., доцент ОИЯ ШБИП