



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

**VIII Всероссийской научной конференции
с международным участием**

09 – 11 октября 2019 г.

Томск 2019

Уважаемые коллеги!

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

Научная конференция состоится 09 – 11 октября 2019 года на базе Томского политехнического университета.

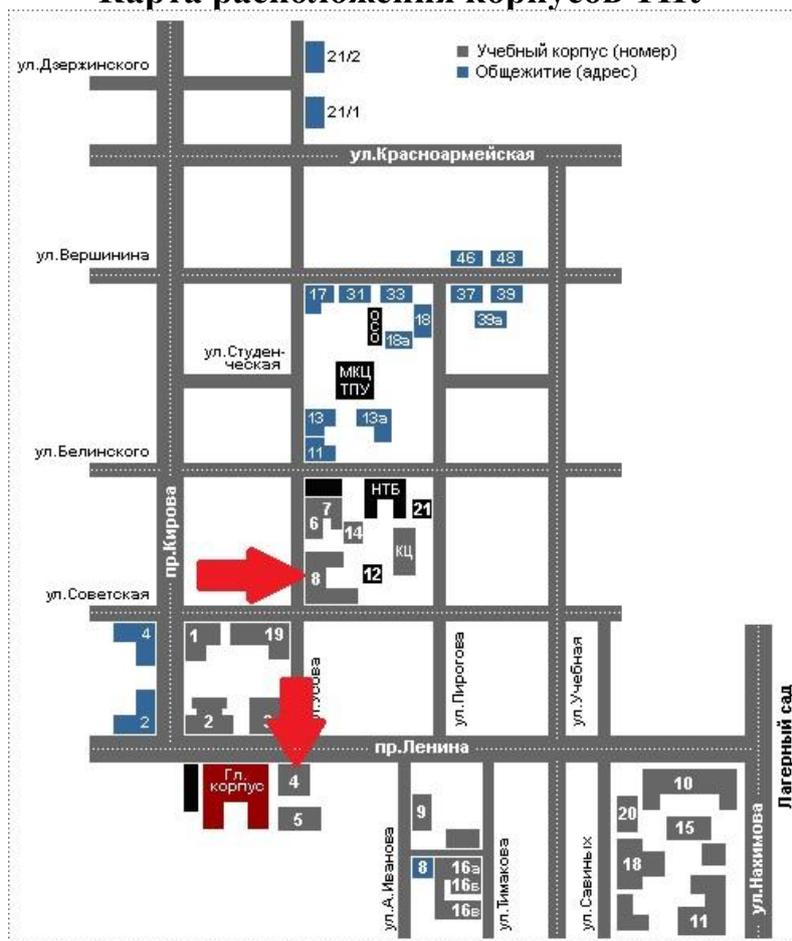
Открытие научной конференции состоится 09 октября в 09-30 в 406 аудитории 4 корпуса (пр. Ленина, 30-а).

Регистрация участников 09 октября с 09-30 до 11-00 в 406 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

<i>09.10.19</i>	09 ³⁰	<i>Регистрация участников</i>	4 корпус, ауд. 406 пр-т Ленина, 30а
<i>09.10.19</i>	09 ³⁰ - 11 ⁰⁰	Открытие конференции Пленарные доклады	4 корпус, ауд. 406 пр-т Ленина, 30а
<i>09.10.19</i>	<i>Работа секций</i>		
	14 ¹⁵ -18 ⁰⁰	Техническая теплофизика и атомная энергетика	4 корпус, ауд. 47 пр-т Ленина, 30а
	11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰ 14 ¹⁵ - 17 ³⁰	Теплоэнергетика, энергоресурсо- сбережение и автоматизация технологических процессов	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
	11 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Технологии сжигания топлива	4 корпус, ауд. 406 пр-т Ленина, 30а
	11 ⁰⁰ - 13 ³⁰	Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике	8 корпус, ауд.217 ул. Усова, 7
<i>10.10.19</i>	<i>Работа секций</i>		
	09 ³⁰ - 13 ⁰⁰	Техническая теплофизика и атомная энергетика	4 корпус, ауд. 47 пр-т Ленина, 30а
	14 ¹⁵ - 18 ⁰⁰	Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
	14 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике	8 корпус, ауд. 122 ул. Усова, 7
<i>11.10.19</i>	12 ⁰⁰ -12 ³⁰	<i>Закрытие конференции</i>	4 корпус, ауд. 29 пр-т Ленина, 30а
<i>11.10.19</i>	<i>Отъезд участников конференции</i>		

Телефон для справок: 8-923-42-42-007

Оргкомитет научной конференции

Ajaev Vladimir	professor, Southern Methodist University, Dallas, USA, научный эксперт
Кузнецов В.В.	д.ф.-м.н., профессор, зав. отделом Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СОРАН, научный эксперт
Elizaveta G. Kotorova	professor, University of Zielona Gora, Poland
Nadezhda N. Shalamova	professor, Milwaukee School of Engineering, USA
Саломатов В.В.	д.т.н., профессор, главный научный сотрудник Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СОРАН, научный эксперт
Прибатурин Н.А.	д.т.н., профессор, зам.зав.лаб. Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СОРАН, научный эксперт
Качалов Н.А.	к.п.н., доцент ОИЯ ШПИБ ТПУ, научный эксперт
Барановский Н.В.	к.ф.-м.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, сопредседатель секции «Техническая теплофизика и атомная энергетика»
Максимов В.И.	к.т.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, председатель секции «Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов»
Голдаев С.В.	д.ф.-м.н., профессор НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, председатель 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»
Ростовцева В.М.	к.т.н., доцент ОИЯ ШПИБ ТПУ, сопредседатель секции «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике»
Сыродой С.В.	к.т.н., научный сотрудник НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, сопредседатель секции «Технологии сжигания топлива»
Захаревич А.В.	к.ф.-м.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ, секретарь секции «Технологии сжигания топлива»

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

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

09.10.19 09³⁰ – 11.00 *Открытие конференции*

Современное состояние теории и практики сжигания водоугольных топлив	Сыродой В.С., к.т.н., научный сотрудник НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ ТПУ Саломатов В.В., д.т.н., профессор, главный научный сотрудник Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СОРАН
--	--

09.10.19 *Работа секций*

Секция «Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов»

Первое заседание 09 октября – с 11.00 до 13.45

(ауд. 29, 4 корпус, пр. Ленина, 30-а)

Председатель: Борисов Б.В.

Сопредседатель: Максимов В.И.

II-1 11-00	ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ЗАМКНУТОМ ПРЯМОУГОЛЬНОМ РАДИАТОРЕ, ЗАПОЛНЕННОМ ПАРАФИНОМ, ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗКАХ Н.С. Бондарева, М.А. Шерemet Национальный исследовательский Томский государственный университет E-mail: bondarevans@tsu.ru
II-2 11-150	ИСПАРЕНИЕ КАПЕЛЬ ВОДЫ В ИЗОЛИРОВАННОЙ КАМЕРЕ Томский политехнический университет Батищева Ксения Артуровна bka1801@mail.ru
II-3 11-30	ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЗАКРЫТОГО ДВУХФАЗНОГО ТЕРМОСИФОНА Пономарев К.О. Томский политехнический университет E-mail: kop.tpu@gmail.com
II-4 11-45	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА, ОТВОДИМОГО ВЕРТИКАЛЬНЫМ ТЕРМОСИФОНОМ Пономарев К.О. Томский политехнический университет E-mail: kop.tpu@gmail.com
II-5 12-00	НЕАЗЕОТРОПНЫЕ БИНАРНЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ Мезенцева Н.Н., к.т.н., Мезенцев И.В., к.т.н., Захаров К.П. Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск E-mail: mezn@itp.nsc.ru
II-6 12-15	РАСТЕКАНИЕ КАПЕЛЬ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ С РАЗЛИЧНОЙ СМАЧИВАЕМОСТЬЮ Исламова А.Г. Национальный исследовательский Томский государственный университет, E-mail: anastasya.isl@gmail.com

II-7 12-30	ВЛИЯНИЕ АПЕРИОДИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ НА ТОК КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ Суворов А.А. Томский политехнический университет E-mail: suvorovaa@tpu.ru
II-8 12-45	ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТЕПЛООВОГО КОНТАКТА ГОРЯЧЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИЦЫ СО СЛОЕМ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ И НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОФАЗНОГО ЗАЖИГАНИЯ Паушкина К.К. Национальный исследовательский Томский политехнический университет kkp1@tpu.ru
II-9 13-00	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В НАГРЕВАЕМОЙ ОБЛАСТИ КАМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОПЕЧИ СОПРОТИВЛЕНИЯ Наумкин А.С. Томский Политехнический университет E-mail: alexnaumserg93@mail.ru
II-10 13-15	ВЫБОР КОНСТРУКТИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОТЛА-УТИЛИЗАТОРА ГАЗОТУРБИННОЙ НАДСТРОЙКИ ТЕПЛОФИКАЦИОННОГО ЭНЕРГБЛОКА С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ПЕРЕГРЕВОМ ПАРА Минор А.А., Ромашова О.Ю., к.т.н. Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: aam45@tpu.ru, roma@tpu.ru
II-11 13-30	ИСПАРЕНИЕ МИКРОКАПЕЛЬ ВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТЯХ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК Семенов А.А.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: semenov.itp@gmail.com

Секция «Технологии сжигания топлива»

9 октября – с 11.00 до 13.45 (ауд. 406, 4 корпус, пр-т Ленина, 30а)

Председатель: Захаревич А.В.

Сопредседатель: Сыродой С.В.

III-1 11-00	ТЕСТИРОВАНИЕ ЧИСЛЕННОЙ МЕТОДИКИ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПЫЛА ЖИДКОГО ТОПЛИВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЙЛЕРОВО-ЛАГРАНЖЕВОГО ПОДХОДА Шебелев А.В., Кузнецов В.А., к.т.н., Минаков А.В., к.ф.-м.н. Сибирский федеральный университет, г. Красноярск E-mail: aleksandr-shebelev@mail.ru
III-2 11-15	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УГОЛЬНОГО ТОПЛИВА ПРИ САМОВОЗГОРАНИИ Кузнецов В.А., Магдеева О.Л., Необъявляющий П.А., Дектерев А.А. Сибирский федеральный университет, г. Красноярск E-mail: victor_partner@mail.ru
III-3 11-30	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАЖИГАНИЯ ЧАСТИЦЫ ГАЗОВОГО ГИДРАТА Захарова Е.А., магистрант Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: eaz15@tpu.ru
III-4 11-45	ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ В СООСНО ЗАКРУЧЕННЫХ ПОТОКАХ Воронцова Е.С., Кокшарев О.М., Гиль А.В. Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: Andgil@tpu.ru
III-5 12-00	СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАЖИГАНИЯ ВОДОУГЛЬНОГО ТОПЛИВА, ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ В ТОПЛИВНУЮ КОМПОЗИЦИЮ БИОМАССЫ

	Мальшев Д.Ю. Томский политехнический университет E-mail: Dmitry.mlv@gmail.com
Ш-6 12-15	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ЗАЖИГАНИЯ КАПЕЛЬ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К КАМЕРАМ СГОРАНИЯ С ЦИРКУЛИРУЮЩИМ КИПЯЩИМ СЛОЕМ Девяшина Е.В. Томский политехнический университет edevyashina@gmail.com
Ш-7 12-30	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ЗАЖИГАНИЯ КАПЕЛЬ БИО-ВОДОУГОЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ Пурин М.В. Томский политехнический университет mvp21@tpu.ru
Ш-8 12-45	ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО НАГРЕВА И АДИАБАТНОГО СЖАТИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ЧАСТИЦ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ Сыродой С.В., к.т.н., Валиева Л.Е. Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: lil.valiewa@yandex.ru, lev2@tpu.ru
Ш-9 13-00	ВЛИЯНИЕ МЕЖОСЕВОГО РАССТОЯНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СОВМЕСТНОГО ЗАЖИГАНИЯ ЧАСТИЦ ДРЕВЕСИНОЙ БИОМАССЫ Костарева А.А. Томский Политехнический Университет E-mail: kostoreva_aa@tomskrts.ru
Ш-10 13-15	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ И ВЗАИМНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЧАСТИЦ ДРЕВЕСИНЫ И УГЛЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА ЗАЖИГАНИЯ СМЕСИ Костарева Ж.А. Томский Политехнический Университет E-mail: zhanna.kostoreva@yandex.ru
Ш-10 13-30	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАЖИГАНИЯ ЧАСТИЦЫ ГАЗОВОГО ГИДРАТА Захарова Е.А., магистрант Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: eaz15@tpu.ru

Секция «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике».

Первое заседание 09 октября – с 14.00 до 18.00 (ауд. 337, 8 корпус, ул. Усова, 7)

Председатель: Кобенко Ю.В.

Сопредседатель: Ростовцева В.М.

V-1 14-00	STRUCTURAL CLASSES OF TOMSK REALIONYMS IN TRANSLATIONAL PERSPECTIVE Тайдонова С. С. Томский политехнический университет E-mail: tsss18@yandex.ru.
V-2 14-15	THE PECULIARITIES OF TRANSLATION OF KOREAN TERMS OF ADDRESS INTO THE ENGLISH LANGUAGE Антонова А.А Томский политехнический университет E-mail: anna.Bukova.bykova@mail.ru
V-3 14-30	WAYS OF EQUIVALENT AND ADEQUATE TRANSLATION OF TEXTS IN THE FIELD OF INTELLECTUAL ENERGY SCIENCE Ершова Н.Н. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru

V-4 14-45	TRANSLATION OF EPONYMS IN THE INTERNATIONAL TERMINOLOGY OF LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS Лобажевич А.Ю. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-5 15-00	COHERENCE AS AN OBSTACLE TO THE CREATION OF PARALLEL CORPORA IN THE FIELD OF ENERGY TECHNOLOGY Янкин П.С. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-6 15-15	COHESION AS A CRITERION FOR COMPARING TRANSLATION TEXTS FROM GERMAN TO RUSSIAN Лихачев А.И. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-7 15-30	TRANSLATION OF INTERNATIONAL THERMOPHYSICAL TERMS INTO GERMAN Токторбекова С.Т. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-8 15-45	ADEQUATE TRANSLATION OF GERMAN WAVE VIDEO PRODUCTS ON PROTESTS BY ACTIVISTS IN NORTH RHINE WESTPHALIA Писаренко М.И. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-9 16-00	COMPILATION OF PARALLEL TRANSLATION THESAURUSES IN THE FIELD OF AUTOMATION OF ENERGY FACILITIES Гусева В.С. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-10 16-15	TRANSLATION COMPENSATION OF COMPLEX VERB CONSTRUCTIONS WHEN TRANSLATING FROM GERMAN INTO RUSSIAN Никонов Ю. Н. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-11 16-30	TRANSLATION OF NEOLOGIC TERMS IN THE FIELD OF RENEWABLE ENERGY FROM GERMAN INTO RUSSIAN Дмитриева А.А. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-12 16-45	EQUIVALENT TRANSLATION OF MEDICAL DEVICE INSTRUCTIONS FROM ENGLISH Коршунов С.Д. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-13 17-00	FEATURES OF THE TRANSLATION OF TERMINOLOGY REGISTERS IN THE FIELD OF TECHNICAL SAFETY Сталбекова А.С. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-14 17-15	THE DEVELOPMENT OF GERMAN BIOSPHERE SAFETY TERMINOLOGY THANKS TO THE ACTIVITIES OF TRANSLATORS Алеева А.О. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru
V-15 17-30	TRANSLATION OF CHINESE BORROWINGS IN LITERARY ENGLISH INTO RUSSIAN Кохонова К.Е. Томский политехнический университет

	E-mail: serpentis@lis.ru
V-16 17-45	WAYS TO TRANSLATE STABLE COMBINATIONS OF ENGLISH CHEMISTRY TERMINOLOGY INTO RUSSIAN Розанова Я.В. Томский политехнический университет E-mail: serpentis@lis.ru

Секция «Техническая теплофизика и атомная энергетика».

Первое заседание

09 октября – с 14.15 до 17.30 (ауд. 47, 4 корпус, пр. Ленина, 30-а)

Председатель: Голдаев С.В.

Сопредседатель: Барановский Н.В.

I-1 14-15	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ВОДНОГО РАСТВОРА СОЛИ LiBr Морозов В.С.1 1. Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск, Россия Email: morozov.vova.88@mail.ru
I-2 14-30	КИПЕНИЕ КАПЕЛЬ НА НАГРЕТОЙ СТЕНКЕ С РАЗЛИЧНОЙ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ Мисюра С.Я.1 1. Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск, Россия Email: misura@itp.nsc.ru
I-3 14-45	ИСПАРЕНИЕ КАПЕЛЬ ВОДЫ НА ШЕРОХОВАТЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ПРИ КРИЗИСЕ КИПЕНИЯ Мисюра С.Я.1 1. Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск, Россия Email: misura@itp.nsc.ru
I-4 15-00	ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ТОНКОМ СЛОЕ ВОДНОГО РАСТВОРА СОЛИ LiBr ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ СТЕНКИ Морозов В.С.1 1. Институт теплофизики СО РАН, Новосибирск, Россия Email: morozov.vova.88@mail.ru
I-5 15-15	ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И СМАЧИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАНОКОМПОЗИТНОЙ КАРБИДОКРЕМНИЕВОЙ КЕРАМИКИ Орлова Е.Г., С.А. Мязина, Д.С. Никитин Томский политехнический университет, г. Томск Email: lafleur@tpu.ru
I-6 15-30	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СОЛНЕЧНОГО ПОТОКА НА ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОФОТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С GaAs P-N ПЕРЕХОДОМ Абдукадыров М.А., д.т.н., Ахмедова Н.А., к.ф.-м.н., Ганиев А.С., к.ф.-м.н. Ташкентский Университет информационных технологий, г.Ташкент E-mail: ganiyev58@mail.ru
I-7 15-45	ТЕПЛООБМЕН В ПУЧКЕ ТРУБ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ПУЛЬСАЦИЙ Хайбуллина А.И., к.т.н., Хайруллин А.Р. Казанский государственный энергетический университет, г. Казань E-mail: haybullina.87@mail.ru
I-8 16-00	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА ГАЗОВОГО ГИДРАТА ФРЕОНА 134А В ЦИКЛИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ КИПЕНИЯ-КОНДЕНСАЦИИ ГИДРАТООБРАЗУЮЕГО ГАЗА В ОБЪЕМЕ ВОДЫ Мелешкин А. В., Барташевич М. В Новосибирский государственный университет E –mail: bartashevichmv@gmail.com

I-9 16-15	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРА ПУЗЫРЬКА ГАЗА НА СИНТЕЗ ГАЗОВОГО ГИДРАТА В ОБЪЕМЕ ПЛОТНОЙ ВОДЯНОЙ ПЕНЫ Мелешкин А. В., Барташевич М. В Новосибирский государственный университет E –mail: bartashevichmv@gmail.com
I-10 16-30	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСТВОРИМОСТИ БОРНОЙ КИСЛОТЫ В ПАРЕ Морозов А.В., д.т.н., Сахипгареев А.Р., Шлепкин А.С. АО «ГНЦ РФ - ФЭИ», г. Обнинск E-mail: sas@ippe.ru
I-11 16-45	ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА В ЗАМКНУТОМ ПРЯМОУГОЛЬНОМ РАДИАТОРЕ, ЗАПОЛНЕННОМ ПАРАФИНОМ, ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗКАХ Н.С. Бондарева, М.А. Шеремет Национальный исследовательский Томский государственный университет, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36, 634050 E-mail: bondarevans@tsu.ru
I-12 17-00	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЖИДКИХ КОМПОНЕНТОВ ПИРОЛИЗА АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН НА ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ЗАЖИГАНИЯ КАПЕЛЬ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЖИДКИХ ТОПЛИВ Пурин М.В., магистрант, Гвоздяков Д.В., к.т.н. Томский политехнический университет, г. Томск E-mail: mvp21@tpu.ru
I-13 17-15	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗСОДЕРЖАНИЯ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА В ПЛОСКОМ МИКРОКАНАЛЕ Демьянцев Ю.А., Роньшин Ф.В., к.ф.-м. н., Чиннов Е.А., д.ф.-м.н. Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск E-mail: demyurij@inbox.ru

Секция «Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов».

Второе заседание

09 октября – с 14.15 до 18.30 (ауд. 29, 4 корпус, пр-т Ленина, 30а)

Председатель: Борисов Б.В.

Сопредседатель: Максимов В.И.

Ш-1 14-15	ELECTROCHEMICAL PROCESSING OF LIQUIDS IN INDUCTION HEATING SYSTEMS Андреева О.А. Павлодарский государственный университет им. С.Торайгырова. E-mail: andrejeva.oa@mail.ru
Ш-2 14-30	ДИНАМИКА ПАРОВЫХ ПУЗЫРЕЙ ПРИ КИПЕНИИ НЕДОГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ 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
Ш-3 14-45	ИЗМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ КИНЕТИКИ В РАСЧЕТАХ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ Савицкий Д.Е., Кузьмин А.В., к.т.н. Томский Политехнический Университет, г. Томск E-mail: denis_savickii96@mail.ru
Ш-4 15-00	ПОЛУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА МЕТОДОМ ПАРОВОГО ПИРОЛИЗА (ТЕРМОЛИЗА) РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ В ВИДЕ ИЗНОШЕННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН

	Калтаев А.Ж.а), Ларионов К.Б.б), Янковский С.А.с), Слюсарский К.В.д), Губин В.Е.е) sleepingalba@gmail.com
Ш-5 15-15	ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ СИСТЕМА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ВЕРИФИКАЦИИ НАСТРОЕК ЦИФРОВОЙ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ Андреев М.В. Томский политехнический университет E-mail: andreevmv@tpu.ru
Ш-6 15-30	ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОДЫ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗА Воробьев А.И., студент Северский технологический институт, г. Северск E-mail: nsc_2012@mail.ru
Ш-7 15-45	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ Нуркина Ш.М. Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова. E-mail: nsc sholpan_shupeeva@mail.ru
Ш-8 16-00	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ПОГРУЖАЕМОЙ ТЕРМОПАРЫ НА ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ Балахнина Ю.Е. Томский Политехнический Университет E-mail: izumka96@mail.ru
Ш-9 16-15	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕССА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОПАР Яшутина О.С. 1, Атрошенко Ю.К.1, Бойкова Т.С.1 Томский политехнический университет E-mail: yashutina1993@mail.ru
Ш-10 16-30	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИКИ ИМПУЛЬСНОЙ РАЗГРУЗКИ ТУРБОГЕНЕРАТОРА Киевец А.В. Томский политехнический университет E-mail: Kievec.v.l@gmail.com
Ш-11 16-45	КОНЦЕПЦИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА РАБОТУ АВТОМАТИКИ ЛИКВИДАЦИИ АСИНХРОННОГО РЕЖИМА Рубан Н.Ю. Томский политехнический университет E-mail: rubanny@tpu.ru
Ш-12 17-00	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИНТЕГРАЦИИ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК 4-ГО ТИПА НА ХАРАКТЕР ПРОТЕКАНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ Аскарлов А. Б. Томский политехнический университет E-mail: aba7@tpu.ru
Ш-13 17-15	ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МИКРОСФЕР ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Юрков А.Ю., Половников В.Ю. Томский политехнический университет E-mail: polov@tpu.ru
Ш-14 17-30	APPLICATION OF THE LVRT FUNCTION FOR THE CORRECT FUNCTIONING OF WIND FARMS Рудник В.Е Томский политехнический университет E-mail: Fordlp006@mail.ru
Ш-15 17-45	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЧАСТИЧНОГО ЗАТЕНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ

	Бай Ю. Д. Томский политехнический университет E-mail: nodius@tpu.ru
Ш-16 18-00	ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО МЕСТА УСТАНОВКИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ Малькова Я.Ю. Томский политехнический университет E-mail: yamalkova96@gmail.com
Ш-17 18-15	ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР В СЛОЕ БИОМАССЫ ПРИ ЕЁ СУШКЕ Кулешов А., Нигаи Н.А. Томский политехнический университет E-mail: ivanova_tatka@mail.ru

Секция «Теплоэнергетика, энергоресурсосбережение и автоматизация технологических процессов».

**Третье заседание 10 октября – с 14.15 до 16.15
(ауд. 29 , 4 корпус, пр-т Ленина, 30а)**

Председатель: Борисов Б.В.

Сопредседатель: Максимов В.И.

IV-1 14-15	О СОЗДАНИИ НОВОГО КУРСА «КВАНТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ Имамов Э.З. Халилова С.С. Халилова Н.С. Ташкентский университет информационных технологий, НПЦ «Melma», Ташкентский государственный технический университет, Чирчикский пединститут, г.Ташкент sarvarsamadovich@gmail.com
IV-2 14-30	ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ XXI ВЕКА Туляганова Ш.А, Мухамедаминова Л.М Ташкентский университет информационных технологий sarvarsamadovich@gmail.com
IV-3 14-45	ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА Мухамедаминова Л.М. Туляганова Ш.А. Ташкентский университет информационных технологий sarvarsamadovich@gmail.com
IV-4 15-00	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ УЗБЕКИСТАНА Э.З.Имамов, Р.А.Муминов, Х.Н.Каримов. ТУИТ им.Мухаммада аль-Хоразмий, НПО «Солнце»-ФТИ АН РУз erkinimamov@mail.ru, kh.karimov@gmail.com
IV-5 15-15	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ, ЭКОНОМИЧНЫЕ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ПОДЪЕЗДОВ И ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК ЖИЛЫХ ДОМОВ Очилова О.О., к.т.н., Очилов О., д.ф.-м.н., Мустафакулов У., Рустамов У.Р. Ташкентский университет информационных технологий, НПЦ «Melma», Ташкентский государственный технический университет, Чирчикский пединститут, г.Ташкент E-mail: oochilova@mail.ru
IV-6 15-30	РОЛЬ НАНОМАТЕРИАЛОВ В ЭКОЛОГИИ И ЧИСТОТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 1Халилов С.С., 2Халилова Н.С., 3Абдуллаева Ш.И. Ташкентский университет информационных технологий Мухаммада аль-Хорезмий, ассистент, shoira7482@gmail.com
IV-7 15-45	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И УМЕНЬШЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ *Абдуллаева Ш.И., *Аширбаева О., **Джалалов Т.А., к.ф.м.н., *Имамов Э.З. д.ф.-м.н.проф. *Ташкентский Университет информационных технологий им. Мухаммада Ал-Хоразмий E-mail: tdjalalov@gmail.com

	**Президентская школа, г. Ташкент.
IV-8 16-00	ПОТЕНЦИАЛ УЗБЕКИСТАНА В СФЕРЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ Рахматуллаева М.Ф., к.ф.-м.н., Тахиров У.Х., ст.преп. Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, г.Ташкент, Узбекистан takhirov.ulughbek@gmail.com

Секция «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике»

Второе заседание 10 октября – с 12.00 до 15.45 (ауд. 122 , 8 корпус, ул. Усова, 7)

Председатель: Ростовцева В.М.

Сопредседатель: Кобенко Ю.В.

V-1 12-00	ЛОЖНЫЕ ДРУЗЬЯ ПЕРЕВОДЧИКА» ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА ФРАНЦУЗСКИМИ СТУДЕНТАМИ В УСЛОВИЯХ СПЕЦКУРСА Гикс Венсан СНАМ, Париж, Франция E-mail: vico@mail.ru
V-2 12-15	ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ПЕРФЕКТНЫХ ГЛАГОЛОВ Петруй Якуб. Чешская высшая техническая школа, г. Прага, Чехия E-mail: vico@mail.ru
V-3 12-30	ВАРИАНТЫ ПЕРЕВОДА ГЛАГОЛОВ В ФОРМЕ ПРОШЕДШЕГО ВРЕМЕНИ НА ПРИМЕРЕ ТЕКСТА «LES MALHEURS DE MARTINE» Смоляков М.М. Томский политехнический университет E-mail: vico@mail.ru
V-4 12-45	СИСТЕМА ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ЗАМЕН В ПРИДАТОЧНОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ ПРИ СОГЛАСОВАНИИ ВРЕМЕН Исенгельдинова М.Е. Томский политехнический университет E-mail: vico@mail.ru
V-5 13-00	МОДАЛЬНЫЕ ГЛАГОЛЫ: СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЯ В АНГЛИЙСКОМ И ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКАХ НА ПРИМЕРЕ ТЕКСТА «LES MALHEURS DE MARTINE» Пайгин К.Д. Томский политехнический университет E-mail: vico@mail.ru
V-6 13-15	СИТУАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОРМ IMPARFAIT ПРИ ОПИСАНИИ СОБЫТИЙ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ ПРИМЕРЕ ТЕКСТА «LES MALHEURS DE MARTINE» Печникова Д.А. Томский политехнический университет E-mail: vico@mail.ru
V-7 13-30	ПОПУЛЯРНЫЕ ПЕРСОНАЖИ ФРАНЦУЗСКОГО ЮМОРА НА ПРИМЕРЕ ТЕКСТОВ Y. LECOQUE Чумаков Д.К. Томский политехнический университет E-mail: vico@mail.ru
V-8 13-45	ЛЕКСИЧЕСКИЕ И ГРАММАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ВЫРАЖЕНИЯ ОТРИЦАНИЯ ВО ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ ПРИМЕРЕ ТЕКСТА «LES MALHEURS DE MARTINE» Богданов Г.В.. Томский политехнический университет E-mail: vico@mail.ru
V-9 14-00	ФРАНЦУЗСКИЕ ИМЕНА СОБСТВЕННЫЕ И ИХ ЭКВИВАЛЕНТЫ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ Есин К.С. Томский политехнический университет

	E-mail: vico@mail.ru
V-10 14-15	ВЕЛИКИЕ ПЕРЕВОДЧИКИ ФРАНЦУЗСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ НА РУССКИЙ ЯЗЫК Шлапакова Л.Е. Томский политехнический университет E-mail: vico@mail.ru
V-11 14-30	ПРИНЦИПЫ ОБУЧЕНИЯ ПИСЬМЕННОМУ ПЕРЕВОДУ В СФОРМИРОВАННОЙ «Я-ЛСК СРЕДЕ» Коньшева А.В. Белорусский государственный экономический университет E-mail: lina@yandex.ru
V-12 14-45	SYNTACTIC FEATURES OF INFINITIVE COMBINATIONS IN MODERN ENGLISH TRANSLATION Андреева Ю.В. РАНХиГС E-mail: kachoi@ranepa.ru
V-13 15-00	MACHINE TRANSLATION AS AN INTEGRAL COMPONENT OF THE MODERN TRANSLATOR TRAINING SYSTEM Сыченко Л.В. РАНХиГС E-mail: kachoi@ranepa.ru
V-14 15-15	MODERN MACHINE TRANSLATION SYSTEMS Семенова О.Ю. РАНХиГС E-mail: kachoi@ranepa.ru
V-15 15-30	PROFESSIONALLY ORIENTED TEACHING OF A FOREIGN LANGUAGE TO STUDENTS ACQUIRING A MAJOR IN ELECTRIC POWER INDUSTRY AND ELECTRIC ENGINEERING Гребенникова Е.Н. РАНХиГС E-mail: kachoi@ranepa.ru

Секция «Технологии переводов научных и научно-технических текстов в теплофизике и теплоэнергетике»

Третье заседание 10 октября – с 14.15 до 18.00 (ауд. 335 , 8 корпус, ул. Усова, 7)

Председатель: Кобенко Ю.В.

Сопредседатель: Качалов Н.А.

V-1 14-15	THE DEVELOPMENT OF COMMUNICATIVE SKILLS OF TPU STUDENTS IN TRANSLATING ELECTRIC ENGINEERING TEXTS Ващенко К.А. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-2 14-30	ELIGIBILITY OF USAGE OF MACHINE TRANSLATION SYSTEMS AT TRANSLATION Сидоров В.В. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-3 14-45	THE EQUIVALENCE AND THE ADEQUACY OF THE CATEGORY OF TRANSLATION Пичугова И.Л. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru

V-4 15-00	ON THE QUESTION OF TRANSLATION AS A METHOD OF TEACHING ENGLISH TO STUDENTS MAJORING IN « ELECTRIC POWER INDUSTRY» Чимров А.А. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-5 15-15	TRANSLATION OF MODERN TECHNICAL TEXTS ON ENERGY Репин И.Ю. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-6 15-30	NETWORK INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE ACTIVITY OF TRANSLATORS OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL TEXTS ON ENERGY Чистихин А.А. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-7 15-45	USE OF MACHINE TRANSLATION SYSTEMS AND PARALLEL TEXT CORPORA IN TRANSLATION ACTIVITIES Иванов Е.А. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-8 16-00	GROUP PROJECTS IN TEACHING ENGLISH AND TRANSLATION Петухов М.А. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-9 16-15	FEATURES OF THE TRANSFER OF EXPRESSIVENESS IN THE TRANSLATION OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL TEXTS ON ENERGY Макаров Е.Е. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-10 16-30	FEATURES OF TEXT TRANSLATION SCIENTIFIC AND TECHNICAL ORIENTATION Гермаш И.В. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-11 16-45	PROBLEMS OF BILINGUAL TRANSLATION OF BUSINESS CORRESPONDENCE ON ENERGY Паномарев Д.А. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-12 17-00	ADVANTAGES OF USING ELECTRONIC ENERGY DICTIONARIES IN TRANSLATION AND TRANSLATION TRAINING Трайт А.А. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-13 17-15	POSSIBILITIES OF USING THE TOOLS OF COMPUTER TECHNOLOGY IN THE TRANSLATION OF VARIOUS TYPES OF TEXT ON NUCLEAR ENERGY Ильин Д.В.. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru

V-14 17-30	AMERICANISMS AS A SPECIFIC LINGUISTIC PHENOMENON: TRANSLATION PROBLEMS Абдукаримова А.М. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru
V-15 17-45	TRANSLATION TRANSFORMATIONS (BASED ON TRANSLATIONS OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL TEXTS ON ELECTRIC DRIVES AND NUCLEAR PHYSICS) Косинский В.С. Томский политехнический университет E-mail: kachalov@elti.tpu.ru

Секция «Техническая теплофизика и атомная энергетика»

Второе заседание

10 октября – с 09.30 до 13.00 (ауд. 47, 4 корпус, пр. Ленина, 30-а)

Председатель: Голдаев С.В.

Сопредседатель: Барановский Н.В.

I-1 9-30	ИССЛЕДОВАНИЕ УНОСА ЖИДКОСТИ В НАКЛОННО-ГОФРИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ БЛОКА ОРОСИТЕЛЯ ГРАДИРНИ И.Н. Мадышев, А.И. Хафизова Казанский национальный исследовательский технологический университет, факультет пищевой инженерии, кафедра ОПП E-mail: ilnyr_91@mail.ru
I-2 9-45	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗЛОЖЕНИЯ ПОЛИУРАНАТОВ АММОНИЯ Ким В.В., Шваб А.В., Брендаков В.Н. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» vnbrendakov@mephi.ru
I-3 10-00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОЫДЕЛЯЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ЯДЕРНЫХ РЕАКТОРОВ Каричев К.И. Томский политехнический университет. E-mail: bturc9@gmail.com
I-4 10-15	ОСОБЕННОСТИ ИСПАРЕНИЯ КУПЕЛЬ ПРИ ЛУЧИСТОМ И КОНВЕКТИВНОМ НАГРЕВЕ Антонникова А.А., Басалаев С.А., Золоторёв Н.Н., Маслов Е.А., Перфильева К.Г., Усанина А.С. Национальный исследовательский Томский государственный университет E-mail: leva@niipmm.tsu.ru
I-5 10-30	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СИНТЕЗА ГАЗОГИДАТА МЕТОДОМ ВЗРЫВНОГО ВСКИПАНИЯ ГИДРАТООБРАЗУЮЩЕГО ГАЗА В ОБЪЕМЕ ВОДЫ Мелешкин А. В., Барташевич М. В Новосибирский государственный университет E –mail: bartashevichmv@gmail.com
I-6 10-45	ДИНАМИКА ВСПЛЫТИЯ ПУЗЫРЬКОВОГО КЛАСТЕРА Архипов В.А., Басалаев С.А., Орлов С.Е., Усанина А.С. Новосибирский государственный университет E –mail: bartashevichmv@gmail.com
I-7 11-00	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СБРОСА ХЛАДАГЕНТА ПРИ АВИАЦИОННОМ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ Архипов В.А., Булавко А.М., Маслов Е.А., Матвиенко О.В., Перфильева К.Г., Ткаченко П.Н Новосибирский государственный университет E –mail: bartashevichmv@gmail.com

I-8 11-15	НА ПУТИ К БРЕСТУ Годунов А.Б. Томский политехнический университет e-mail: alexsargodunov@mail.ru
I-9 11-30	ПРИМЕНЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКАНДИЯ Болтовская Н.А, Макасеев Ю.Н. Северский технологический институт НИЯУ МИФИ, 636036, г. Северск, Томская обл., пр. Коммунистический, 65 E-mail: nboltovskaya15@gmail.com
I-10 11-45	УСТАНОВКА ПЕРЕРАБОТКИ ЖРО Болтовская Н.А, Макасеев Ю.Н. Северский технологический институт НИЯУ МИФИ, 636036, г. Северск, Томской обл., пр. Коммунистический, 65 E-mail: nboltovskaya15@gmail.com
I-11 12-00	ИССЛЕДОВАНИЕ УПОРЯДОЧЕННОГО МОНОСЛОЯ ИЗ ЛЕВИТИРУЮЩИХ МИКРОКАПЕЛЬ НАД НАГРЕВАЕМЫМ СЛОЕМ ЖИДКОСТИ. Шатекова А. И. Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН. E-mail: shatekova@list.ru
I-12 12-15	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КОНДЕНСАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ Попов Д.В. Томский политехнический университет». E-mail:poopsick@mail.ru
I-13 12-30	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕПЛОПЕРЕНОСА С ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ В СЛОЕ ВЛАЖНОГО ЛЕСНОГО ГОРЮЧЕГО МАТЕРИАЛА ПРИ НАГРЕВЕ ПОВЕРХНОСТИ ИСТОЧНИКАМИ РАЗЛИЧНОЙ ВЫСОТЫ Кондаков А.А. Томский политехнический университет. E-mail:kondakov-alexandr@rambler.ru
I-14 12-45	ВЕРИФИКАЦИЯ ТЕНЕВОГО МЕТОДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСПАРЕНИЯ ЛЕЖАЩИХ КАПЕЛЬ. Антоневич Я.В.1,2, Зайцев Д.В. 1,2 1 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, 630090, Россия, Новосибирск, пр. Лаврентьева, 1 2 Новосибирский государственный университет, 630090, Россия, Новосибирск, ул. Пирогова, 2 Email: anton38v@gmail.com

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

11.10.2019 12⁰⁰ – 12³⁰ 29 АУД. 4 КОРПУС