

ПРОГРАММА

V Международной
научно-технической
конференции
«БОРИСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»



г. Красноярск, 2025г.

ПРОГРАММА
V Международной научно-технической конференции

«БОРИСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СФУ
ул. Ак. Киренского, 26 (корпус №14), * ул. Ак. Киренского, 26а (корпус №15)

23 октября	09.00-10.00	Регистрация участников конференции		Холл актового зала (возле 22-09)
		Приветственный Кофе-брейк		32-16
	10:00-12:00	Пленарное заседание		22-09 (Актовый зал)
	12.00-13:00	Перерыв на обед		
	12.15-12.45	Торжественное открытие барельефа «Ректор КГТУ Подлесный С.А.»		Вход в корпус №14 со стороны парковки
	13:00-15:30	Круглый стол "Цифровой диплом в ЛОЦМАН: PLM"		21-02 (Зал ученого совета)
24 октября	08.30-10.05	Работа секций	English for Specific Purposes	*4-18
	10.00-12.30		Энергетика в современном мире	34-01 (подсекция 1)
				34-02 (подсекция 2)
			Современные проблемы машиностроения	34-09
			Современные проблемы транспорта	32-01
		Круглый стол «Радиационная безопасность и развитие научных и производственных проектов ФГУП "НО РАО" на территории Красноярского края»		Научно-познавательный центр «Нарым»
	12.30	Перерыв на обед		
	13.00-14.45	Работа секций	Энергетика в современном мире	34-01 (подсекция 1)
				34-02 (подсекция 2)

			Современные проблемы машиностроения	34-09
			Современные проблемы транспорта	32-01
		Круглый стол «Подготовка кадров в интересах развития сферы производства изделий из драгоценных металлов и драгоценных камней, на основе креативных индустрий»		21-02 (Зал ученого совета)
	15.00	Торжественное закрытие конференции		22-09 (Актальный зал)

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Первухин М.В., д-р техн. наук, профессор, директор Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Сопредседатели:

Зяблов С.Ф., депутат Законодательного собрания Красноярского края, и.о. президента КРОО «Ассоциация выпускников КГТУ (Политехнического института)» (Россия, г. Красноярск);

Шаров А. С., заместитель председателя Красноярского отделения Союза машиностроителей России (Россия, г. Красноярск).

Члены научного комитета:

Алькин А.В., канд. техн. наук, доцент, заместитель гендиректора по инвестициям и анализу ТунбассЭнергоХолдинг (Россия, г. Красноярск);

Бяков Н.В., генеральный директор группы компаний «Медведь Холдинг» (Россия, г. Красноярск);

Воеводин Е.С., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой транспорта Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Воног В.В., канд. культурологии, доцент, заведующий кафедрой иностранных языков для инженерных направлений института Филологии и языковой коммуникации ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Герменчук М.Г., канд. техн. наук, доцент, заместитель директора по научной работе Международного государственного экологического института им. А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета (Беларусь, г. Минск);

Довженко Н.Н., д-р техн. наук, профессор кафедры машиностроения Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Зуев А.А., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой двигателей летательных аппаратов ФГБОУ ВО «Сибирский государственный аэрокосмический университет им. акад. М.Ф. Решетнева» (Россия, г. Красноярск);

Иванов В.А., исполнительный директор ООО «Борус», канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной механики Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Ковалев И.В., д-р техн. наук, профессор, директор Красноярского краевого Дома науки и техники РОСНИО (Россия, г. Красноярск);

Кулагин В.А., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой теплотехники и гидрогазодинамики Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Кулагина Т.А., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой техносферной и экологической безопасности Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Кобилев Э.Э., д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой экологии и безопасности жизнедеятельности Самаркандского государственного университета им. Шарофа Рашидова (Узбекистан, г. Самарканд);

Кубекова Ш.Н., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой химических процессов и промышленной экологии Казахского национального исследовательского технического университета им. К.И. Сатпаева (Казахстан, г. Алма-Аты);

Ли Фенгчен, д-р техн. наук, профессор, факультет машиностроения Тяньцзиньского университета (Китай, г. Тяньцзинь);

Мамедов Н.Я., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительства инженерных систем и сооружений Азербайджанского архитектурно-строительного университета (Азербайджан, г. Баку);

Матюшенко А.И., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой инженерных систем зданий и сооружений Инженерно-строительного института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Махмудова Д.Э., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой инженерных коммуникаций ташкентского архитектурно-строительного университета (Узбекистан, г. Ташкент);

Москвичёв В.В., д-р техн. наук, профессор, научный руководитель Красноярского филиала ФГБУН «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий» (Россия, г. Красноярск);

Пантелеев В.И., д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электроэнергетики Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Полюшкин Н.Г., канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой общепромышленных дисциплин института инженерных систем и энергетики ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (Россия, г. Красноярск);

Смирнов Н.А., д-р техн. наук, профессор кафедры технической механики ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева» (Россия, г. Красноярск);

Станкович М., д-р экон. наук, профессор, международная научно-инновационная организация «Экологическая энергия» (Сербия, г. Белград);

Тимофеев В.Н., директор ООО «НПЦ МГД», д-р техн. наук, профессор кафедры электротехники Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск);

Федотов А.И., д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Автомобильный транспорт», ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (Россия, г. Иркутск);

Чень Чжиин, PhD, профессор школы энергетических наук и техники Харбинского политехнического университета (Китай, г. Харбин).

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор – **Первухин Михаил Викторович**, председатель научного комитета Конференции, д-р техн. наук, профессор, директор Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Россия, г. Красноярск)

Воеводин Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой транспорта Политехнического института «Сибирский федеральный университет» с докладом **«Перспективы развития системы общественного транспорта в Красноярском округе»**;

Москвичёв Владимир Викторович, д-р техн. наук, профессор, научный руководитель Красноярского филиала «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий» с докладом **«Прочностное и ресурсное проектирование, риск-анализ и безопасность технических систем»**;

Кудрявцев Илья Владимирович, канд. техн. наук, доцент кафедры Прикладной механики Политехнического института «Сибирский федеральный университет» с докладом **«Расчетно-аналитическое сопровождение процесса автоматизированного изготовления криволинейных волноводов для антенно-фидерных устройств космических аппаратов связи»**;

Хацаюк Максим Юрьевич, д-р техн. наук, заведующий кафедрой электротехники Политехнического института «Сибирский федеральный университет» с докладом **«Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы научно-производственного центра магнитной гидродинамики»**.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ (СЕКЦИИ) КОНФЕРЕНЦИИ

№	Научное направление (секция)	Тематика по направлениям
1	Энергетика в современном мире	• генерация и транспортирование тепловой и электрической энергии; • распределённая и возобновляемая энергетика; • эффективное преобразование и потребление тепловой и электрической энергии; • энергоэффективные технологические тепло- и электроустановки; • техносферная безопасность объектов энергетики.
2	Современные проблемы машиностроения	• динамика и прочность машин; • машиноведение, системы приводов и детали машин; • материаловедение и технологии обработки материалов; • промышленные роботы и робототехнические системы; • технологические процессы и оборудование в машиностроительной отрасли; • стандартизация и управление качеством продукции; • цифровые технологии машиностроительных производств.
3	Современные проблемы транспорта	• совершенствование конструкций и технологий эксплуатации транспортно-технологических машин; • организация перевозок и управление на транспорте; • интеллектуальные системы и информационные технологии на транспорте; • безопасность и экологические аспекты эксплуатации автомобильного транспорта.
4	English for Specific Purposes (секция на английском языке)	• Power Systems Engineering; • Smart Construction, Robotics and Automated Transport; • Environmental and Resource Engineering; • Innovative Materials and Manufacturing Processes; • Wireless Technologies, Electronics and Applied Physics; • Interdisciplinary Engineering Solutions.

ЭНЕРГЕТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Подсекция_1: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Аудитория: 34-01

Председатель секции:

Василий Иванович Пантелеев, заведующий кафедрой «Электроэнергетика» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», д-р техн. наук, профессор

Сопредседатель:

Виктор Николаевич Тимофеев, директор ООО «НПЦ МГД», д-р техн. наук, профессор кафедры «Электротехника» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

СПИСОК СЕКЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ ПОДСЕКЦИИ (Подсекция_1)

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 5...7 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1 Андрияшин С.Н., Кравченко Д.П., Внуков С.А., Ерещенко Н.Д.
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИЕЙ С НАКОПИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ
- 2 Апалько И.В., Амузаде А.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ ПОДСТАНЦИИ 220 кВ ОКТЯБРЬСКАЯ С ЗАМЕНОЙ КОМПЛЕКТОВ ОТДЕЛИТЕЛЬ-КОРОТКОЗАМЫКАТЕЛЬ НА ЭЛЕГАЗОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
- 3 Афанасьев С.Н., Солдатов А.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ СНИЖЕНИЯ ПУЛЬСАЦИЙ МОМЕНТА В БЕСКОЛЛЕКТОРНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯХ
- 4 Бабкин К.С., Тремясов В.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЧЁТКИХ МНОЖЕСТВ

- 5 Блинников М.Е.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ПРИМЕНЕНИЕ МАХОВИЧНЫХ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ С СЕРИЙНЫМИ
СИНХРОННЫМИ МАШИНАМИ**
- 6 Борзенков А.Н., Внуков С.А., Малозёмов Б.В., Щуров Н.И.
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
**МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ИМПЕДАНСА ТЯГОВОЙ БАТАРЕИ
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**
- 7 Бражников А.В., Пантелеев В.И., Довженко Н.Н., Куприянов Ф.М., Вохмин В.Д.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ МГД-ВРАЩАТЕЛЕЙ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА
С МНОГОФАЗНЫМИ ИНДУКТОРАМИ**
- 8 Бывшев А.К., Носач Е.Е.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**КВАЛИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ**
- 9 Горшунов А.А., Секретарев Ю.А., Меняйкин Д.А.
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
**МОДЕЛЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ВЫВОДЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФТИ**
- 10 Ерещенко Н.Д., Кравченко Д.П., Латышев Р.Н., Абрамов Е.Ю.
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ БЕСПРОВОДНОЙ
ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ В РАМКАХ ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ЗАРЯДКИ БПЛА**
- 11 Ильяшенко П.Л., Пантелеев В.И., Труфакин С.С.
Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири г. Новосибирск
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА
ПАРАМЕТРОВ ПОСЛЕАВАРИЙНОГО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕЖИМА**
- 12 Ковтунец А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ОЦЕНКА НАДЁЖНОСТИ БЕСКОНТАКТНЫХ КОММУТИРУЮЩИХ
И ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИХ АППАРАТОВ ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНЫМ
МЕТОДОМ**
- 13 Колмаков А.Е.
Филиал ПАО «Россети» Красноярское ПМЭС г. Красноярск
**РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОЙ МОДЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ТЕПЛОВИЗИОННОГО КОНТРОЛЯ**
- 14 Наумов И.В., Подъячих С.В., Иванов Д. А., Федоринова Э.С. Якупова М.А.,
Сертакова Н.А.
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени
А.А. Ежевского», п. Молодежный, Иркутская область
**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ФИТО ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ НА КАЧЕСТВО
И ПОТЕРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

- 15 Носач Е.Е., Бывшев А.К.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УЧЕТА ОТКАЗОВ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ СХЕМ ПОДСТАНЦИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
- 16 Ондар А.М.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ГРАФИКА НАГРУЗКИ МАЛОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
- 17 Ондар А.М., Баженова Е.Е.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ГЕНЕРАЦИИ МАЛОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ
- 18 Остапчук Д.А., Тремясов В.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
- 19 Пантелеев В.И., Малеев А.В., Хусаинов Р.Р.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПРОВОДОВ, ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ И ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ АРМАТУРЫ
- 20 Пашков Р.А.
Филиал ПАО «Россети» - Красноярское предприятие магистральных электрических сетей г. Красноярск
СНИЖЕНИЕ РИСКОВ АВАРИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ ЗА СЧЕТ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОВ ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТИВНОГО ПЕРСОНАЛА ПОДСТАНЦИЙ НА ТРЕНАЖЕРАХ
- 21 Перельгин А.В., Петухов Р.А.
АО "СИБВАМИ" / ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
РАЗРАБОТКА МЕТОДА НИВАЗИВНОГО ОНЛАЙН МОНИТОРИНГА МЕЖВИТКОВЫХ ЗАМЫКАНИЙ В СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРАХ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ
- 22 Проданюк Д.В., Пилюгин Г.А., Пантелеев В.И., Филатов А.Н.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ВЫБОРА УСТРОЙСТВ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
- 23 Рыжов Н.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИЛОВЫХ ФИЛЬТРОВ ГАРМОНИК ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

- 24 Сизганова Е.Ю., Бакулин В.И.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ГИБРИДНЫЕ СОЛНЦЕ-ДИЗЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ:
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**
- 25 Сизганова Е.Ю., Бунковский П.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕМ
ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ С УЧЕТОМ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
И КОНЦЕПЦИИ ТЕХНОЦЕНОЗОВ**
- 26 Сизганова Е.Ю., Семенов К.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**СПОСОБ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРЕДПРИЯТИЯ
ПО ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЮ**
- 27 Сизганова Е.Ю., Федоров В.Н.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНОВОЙ СТРУКТУРЫ НА РОЗНИЧНОМ
РЫНКЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РОССИИ**
- 28 Супалов А.К., Пилюгин Г.А., Пантелеев В.И., Филатова А.Н.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОГНОЗА В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**
- 29 Танкович Т.И., Шевченко В.В., Силуянов Д.К.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
МЕТОДЫ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
- 30 Тимофеев В.Н., Хацаюк М.Ю., Беляев С.В., Нурметов А.В., Тюпа А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ИНДУКТОР ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В РОТОННОЙ ЛИТЕЙНОЙ
МАШИНЕ**
- 31 Щуров Н.И., Дедов С.И., Халиков И.Х., Абрамов Е.Ю.
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»
**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА
ДЛЯ ЦИКЛИРОВАНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ**

ЭНЕРГЕТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Подсекция_2: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА, ТЕПЛОТЕХНИКА И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аудитория: 34-02

Председатель секции:

Анатолий Иванович Матюшенко, заведующий кафедрой «Инженерных систем зданий и сооружений» Инженерно-строительного института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», д-р техн. наук, профессор;

Сопредседатель:

Владимир Алексеевич Кулагин заведующий кафедрой «Теплотехники и гидрогазодинамики» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», д-р техн. наук, профессор

СПИСОК СЕКЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ 1 СЕКЦИИ (Подсекция_2)

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)
Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1 Андруняк И.В., Конев Г.Л.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРИ ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД ТИПОВОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА
- 2 Бойко Е.А., Куличкин А.П.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
УЧЁТ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ Т-110/120-130 НА ПЕРЕМЕННЫХ РЕЖИМАХ
- 3 Бородин Н.К., Кулагин В.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SOFTRPLC И САМООБУЧАЮЩИХСЯ НЕЙРОРЕГУЛЯТОРОВ НА ТЕПЛОВЫХ ПУНКТАХ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
- 4 Гафуров М.М., Кулагина Т.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ АВТОНОМНЫХ ВРЕМЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

- 5 Дубровская С.Д., Кулагина Т.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ СТОКОВ ТЭЦ
КАК ФАКТОР СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ РЕГИОНА**
- 6 Жуйков А.В., Матюшенко А.И., Семенченко А.С., Горшкова К.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТЕРМИЧЕСКОЙ
УТИЛИЗАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА**
- 7 Иванова И.Н., Щеглов Е.М., Марченкова С.Г., Юрченко В.Н.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ
НА МЕСТАХ РАЗРУШЕНИЯ**
- 8 Кириллова И.В., Гурина Р.В. Шнайдер М.Л.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ
БИОСОРБЕНТОМ**
- 9 Махотин И.Д., Голованов И.Ю., Соколов А.С.
ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», ФГБОУ ВО «МИРЭА –
Российский технологический университет», г. Москва
**ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
АППАРАТА ТИПА «ТРУБА В ТРУБЕ»**
- 10 Мухамедраимов А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО
ГАЗА**
- 11 Рыжникова Е.А., Кулагин В.А., Батраков П.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,
ФГБОУ ВО «Нижневартковский государственный университет»
г. Нижневартовск
**ВЛИЯНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ БОЛОТА НА ГАЗОНОСНОСТЬ
ТОРФЯНОГО ПЛАСТА**
- 12 Скоморохова Е.В., Терешков В.И., Енютина Т.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ
- 13 Черныш А.В., Щеглов Е.М., Т.А. Енютина, Марченкова С.Г.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАСКИ ПОЖАРНОГО
- 14 Щетинина Ю.В., Соколова С.А., Голованов И.Ю.,
ФГАОУ ВО «Московский политехнический университет», ФГБОУ ВО «МИРЭА –
Российский технологический университет», г. Москва
**ОЦЕНКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОБМЕННОГО АППАРАТА ТИПА
«ТРУБА В ТРУБЕ»**

- 15 Шефер Э.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ПРЕДОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СВЕРТОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЕТЕКЦИИ
- 16 Шутова Т.Е.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОЧИСТКА ПРИЗЕМНОГО СЛОЯ ВОЗДУХА В ПРОМЫШЛЕННОМ ГОРОДЕ
- 17 L.V. Kulagina, V.A. Kulagin, DSc, Zhi-Ying Zheng, Yao Liming
Siberian Federal University, Krasnoyarsk; Harbin Institute of Technology, China;
Institute of High Technology, Heilongjiang Provincial Academy of Sciences, Harbin, China
CAVITATION AND SOLUBILITY OF GASES IN LIQUIDS

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Аудитория: 34-09

Председатель секции:

Владимир Викторович Москвичёв, научный руководитель Красноярского филиала Федерального исследовательского центра Информационных и вычислительных технологий, профессор, д-р техн. наук, профессор

Сопредседатели:

– **Максим Валерьевич Брунгардт**, заведующий кафедрой «Конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», доцент, канд. техн. наук

– **Александр Игоревич Демченко**, заведующий кафедрой «Машиностроения» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», доцент, канд. техн. наук

– **Олег Александрович Масанский**, заведующий кафедрой «Материаловедения и технологии обработки материалов» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», доцент, канд. техн. наук

СПИСОК СЕКЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ 2 СЕКЦИИ

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 5...7 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1 Анискович Е.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН РАЗРУШЕНИЯ ЦЕПНОГО СТРОПА
- 2 Батрак А.П., Полюшкина М.П., Батрак М.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
СТРУКТУРИРОВАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ШУМА ПЛАСТИНЧАТЫХ НАСОСОВ СТАНКОВ ТИПА 25Г12-3ЗАМ
- 3 Брунгардт А.В., Щепин А.Н., Брунгардт М.В., Брюховецкая Е.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МНОГОМЕРНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРИВОДА С АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

- 4 Брунгардт М.В., Дунаевская О.Ю., Бинчуров А.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВЕРЛА
ДЛЯ ТЕРПОПЛАСТИЧНОГО СВЕРЛЕНИЯ**
- 5 Брюховецкая Е.В., Конищева О.В., Брунгардт М.В., Щепин А.Н., Брунгардт А.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
ЭКСЦЕНТРИКОВОЙ ПЛАНЕТАРНОЙ ПЕРЕДАЧИ С ШАРИКАМИ В ЗАЦЕПЛЕНИИ**
- 6 Букин А.А., Леонтьев Н.А., Букин М.А. Гордеев Ю.И., Бинчуров А.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ УГЛЕПЛАСТИКОВ
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАТРИЧНО-НАПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИТОВ**
- 7 Вигуль В.О.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**КОНЦЕПЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГИБРИДНОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
СИСТЕМЫ СИНТЕЗА [¹⁸F] И [⁶⁸Ga] МЕЧЕННЫХ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ ДЛЯ
ПЭТ-ВИЗУАЛИЗАЦИИ: ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА К ОЦЕНКЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**
- 8 Гоголь Л.В., Гоголь Н.И., Губанов А.К.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
ПРОДУКЦИИ ЧЕРЕЗ ИНТЕГРАЦИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ
И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ В СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА**
- 9 Григорчук С.С., Масальский Г.Б.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ПРОЕКТ УЧЕБНО-НАУЧНОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ НА БАЗЕ ЛАБОРАТОРИИ «ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА» ПИ
СФУ**
- 10 Григорьева О. А., Марковская И. А., Берёза О.О.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
НОВЫЙ ФОРМАТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
- 11 Грицаенко М.А., Зеленкова Е.Г.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА БУХТОРАЗМОТКИ
- 12 Громов Д.А., Шустиков И.К.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ПОЛУЧЕНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА АЛЮМИНИЯ И МЕДИ ПУТЁМ
ЭДЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ МЕТОДОМ TIG**
- 13 Демченко А.И., Довженко Н.Н.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**РАЗВИТИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРЯМОГО ПОДВОДА ЭНЕРГИИ
И МАТЕРИАЛА В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ПРОЦЕССЕ**
- 14 Конищева О. В., Брюховецкая Е. В., Брунгардт А.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЗАХВАТНЫХ УСТРОЙСТВ, РАБОТАЮЩИХ
НА АЭРОДИНАМИЧЕСКОМ ЭФФЕКТЕ**

- 15 Копылов И.В., Никитин А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЦЕПНЫХ ПИЛ МНОГООПЕРАЦИОННЫХ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ МАШИН
- 16 Крехова А.В., Залесова А.И.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННИХ АУДИТОВ НА ПРИМЕРЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
- 17 Крименецкий С.С., Довженко Н.Н., Демченко А.И., Брунгардт М.В., Брунгардт А.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ НАПЛАВЛЕННОГО НА ПОДЛОЖКУ ИЗ БЕЛОГО ЧУГУНА СЛОЯ ИЗ АЛЮМИНИЙ СОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ
- 18 Кудрявцев И.В., Митяев А.Е., Колотов А.В., Ершов А.И., Кочетов А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПРОЦЕССА ГИБА ВОЛНОВОДОВ АНТЕННО-ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ СВЯЗИ
- 19 Лизунов В.В., Безъязыков С.А., Хатунцев М.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
МОДЕЛЬ ТВЕРДОТОПЛИВНОЙ РАКЕТЫ С ЭЛЕКТРОННО-МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ СПАСЕНИЯ И С СИСТЕМОЙ ВЫВЕДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ НАГРУЗОК
- 20 Лукин Р.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОБЗОР СПОСОБОВ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УСТАНОВОК
- 21 Меснянкин М.В., Бойко Ю.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЭКСЦЕНТРИКОВОМ ПОДШИПНИКЕ КАЧЕНИЯ
- 22 Мишнев С.В., Tossou Godfried
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»/University of Abomey-Calavi (UAC), Benin (Afirica)
МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ СИММЕТРИИ В КОНТЕКСТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧИХ ВАЛКОВ ПРОКАТНОГО СТАНА
- 23 Морозов С.С., Кудрявцев И.В., Бойко Ю.А., Щербинин А.А., Кудрявцева М.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ СКВАЖИННЫХ ДАННЫХ НА РАСЧЕТНУЮ ТРАЕКТОРИЮ СКВАЖИНЫ
- 24 Москвичев Е.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ИЗГИБ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗЦА СЭНДИВИЧ-ПАНЕЛИ ИЗ ТРМС ЯЧЕЕК
- 25 Перехватов Д.П., Рагиня Д.В., Ясинский В.Б.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ФАСЕТНАЯ СИСТЕМА КЛАССИФИКАЦИИ СТАНКОВ ЧПУ
- 26 Походяев М.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА МНОГОСЛОЙНОЙ НАПЛАВКИ

- 27 Рагиня Д.В., Перехватов Д.П., Ясинский В.Б.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ ФРЕЗЕРНОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СБОРОК
- 28 Рузанов В.М., Пикалов Ю.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ МЕТОДА КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 29 Рябова Л.А., Усачева А.О., Бинчуров А.С., Гордеев Ю.И.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ ШЕРОХОВАТОСТИ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ ИЗДЕЛИЙ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- 30 Секацкий В.С., Кулешова Н.В., Мерзликина Н.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АНАЛИЗ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНДИКАТОРНЫХ НУТРОМЕРОВ
- 31 Трошин С.И.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ В ЭЛЕМЕНТЕ ШТАНГИ ТРАНСФОРМИРУЕМОГО РЕФЛЕКТОРА
- 32 Худоногов С.А., Гильманшина Т.Р., Лыткина С.И., Ковалева А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОГО ГРАФИТА В КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРОТИВОПРИГАРНЫХ ПОКРЫТИЯХ
- 33 Шайхадинов А. А., Кузнецова В. Е.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- 34 Шатохин С.С.
ООО «Эл Т», г.Красноярск
ГИДРОСТАТИЧЕСКИЕ ОППОЗИТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА МАЛОЙ АКТИВНОСТИ: АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ, ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
- 35 Шатохин С.С.
ООО «Эл Т», г.Красноярск
ЗАМКНУТЫЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКИЕ ОПОРЫ И РЕГУЛЯТОРЫ: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БИФУРКАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
- 36 Шатохин С.С.
ООО «Эл Т», г.Красноярск
К ВОПРОСУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ШПИНДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ СТАНКОВ
- 37 Шустиков И.К., Громов Д.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ПОЛУЧЕНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА АЛЮМИНИЯ И МЕДИ ПУТЕМ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ МЕТОДОМ TIG
- 38 Языков Н.Е.
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск
ДИАГНОСТИКА ОБРЫВА СТЕРЖНЕЙ БЕЛИЧЬЕЙ КЛЕТКИ РОТОРА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТА

Аудитория: 32-01

Председатель секции:

Евгений Сергеевич Воеводин, заведующий кафедрой «Транспорт» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», доцент, канд. техн. наук

Сопредседатели:

– **Виталий Васильевич Минин**, профессор кафедры «Транспортных и технологических машин» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», д-р техн. наук

– **Александр Иванович Фадеев**, профессор кафедры «Транспорт» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», д-р техн. наук

– **Александр Иванович Федотов**, профессор, зав. кафедрой «Автомобильный транспорт», ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (Россия, г. Иркутск), д-р техн. наук.

СПИСОК СЕКЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ 3 СЕКЦИИ

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)

Продолжительность доклада 10 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1 Акулов К.А., Прыгун Е.Д., Воеводин Е.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА
- 2 Бакланова. К.В., Войчишина Т.Т., Драпаков С.С., Белогребень А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Проектный офис
Министерства транспорта России
СОСТОЯНИЕ АВТОБУСНОГО ПАРКА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
- 3 Берзин К.В., Фадеев А.И.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ БАРЬЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ ДРОНОВ В ЛОГИСТИКУ МЕЛКОПАРТИОННЫХ ГРУЗОВ (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКА И КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)

- 4 Берникова К.А., Фадеев А.И.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ ВНИМАНИЯ И УРОВНЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ
- 5 Бражников А.В., Камольцева А.В., Довженко Н.Н., Писарев Г.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
РАЗРАБОТКА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ДВИЖИТЕЛЯ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ И ПЛАВАЮЩИХ НАДВОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
- 6 Воеводин Е.С., Бакланова К.В., Линеvская Н.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ТКО
- 7 Деревянко А.А., Воеводин Е.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ ВОДИТЕЛЕЙ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
- 8 Елкина Н.А., Асхабов А.М.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ
- 9 Камольцева А.В., Гуляева А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОВРЕМЕННОГО АВТОБИЗНЕСА
- 10 Крутая Е.В., Фомин Е.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ТАТЫШЕВ-ПАРКА
- 11 Лежиков С.В., Мальчиков С.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ВЛИЯНИЕ НЕИСПРАВНЫХ ФОРСУНОК НА КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ
- 12 Мардонов М.И., Фадеев А.И.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АНАЛИЗ УЗКИХ МЕСТ В ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ГРУЗОВЫХ ТЕРМИНАЛОВ
- 13 Пастухов К.Е., Харламов В.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕСУРСОВ ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТОК ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
- 14 Сафьянова П. В., Фомин Е. В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ДОСТУПНОСТИ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА В ГОРОДАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
- 15 Фалилеев А.А., Асхабов А.М., Кашура А.С.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГРУЗА В КУЗОВЕ АВТОМОБИЛЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ЕГО ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

- 16 Фомин Е.В., Майер А.А., Ахмерова Д.Р.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ЦР БК
**ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ МАРШРУТНОЙ СЕТИ ГОРОДСКОГО
ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА**
- 17 Фомин Е.В., Майер А.А.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**ВЛИЯНИЕ ФАКТОРА СООТНОШЕНИЯ КОМФОРТНОСТИ НА ЛИЧНОМ
АВТОМОБИЛЕ И НА ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ НА ВЕРОЯТНОСТЬ
ОТКАЗА ОТ ПОЕЗДКИ НА ЛИЧНОМ АВТОМОБИЛЕ В ПОЛЬЗУ
ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА**
- 18 Шадрин Н.В.
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
**СОСТОЯНИЕ АВАРИЙНОСТИ С УЧАСТИЕМ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
МОБИЛЬНОСТИ**

Научное направление (секция №4)

ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES

(на английском языке)

ул. Ак. Киренского, 26а (корпус №15) ауд. 4-18
начало работы секции 24 октября 2025г. в 08:30

Председатель секции:

Татьяна Владимировна Ступина, доцент кафедры иностранных языков для инженерных направлений института Филологии и языковой коммуникации ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», доцент, канд. культурологии

Сопредседатель:

Илья Владимирович Кудрявцев, доцент кафедры «Прикладная механика» Политехнического института ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», доцент, канд. техн. наук

Модератор:

Светлана Витальевна Поликарпова, ст. преподаватель кафедры «Иностранных языков для инженерных направлений» Института филологии и языковой коммуникации ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».

СПИСОК СЕКЦИОННЫХ ДОКЛАДОВ 4 СЕКЦИИ

(очередность выступления докладчиков определяется модератором секции)
Продолжительность доклада 5...7 мин. Ответы на вопросы 5 мин

- 1 Abramova Y.V., Strigunova I.V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
MAGICAL METAL CLAY: SPECIFIC ASPECTS AND PERSPECTIVES
- 2 Andriyashin S.N., Singizin I.I., Chernov A.A., Borzenkov A.N.
Novosibirsk State Technical University, Novosibirsk
ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT ACCORDING TO CHADEMO STANDARD WITH ENERGY STORAGE SYSTEM
- 3 Azarov A.V., Komissarov O.M.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
THE ROLE OF ISO 14001 STANDARDS IN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

- 4 Babkin K.S.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
FLYING VEHICLES TO EXAMINE POWER NETWORKS
- 5 Bikeeva A.A., Zyryanova M.N.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
TITANIUM NICKELIDE: UNIQUE COMPOSITE MATERIAL IN MEDICAL APPLICATION
- 6 Bodurova N.M., Lopatina D.M.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
CUTTING PROCESS OPTIMIZATION FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF MILLING OPERATION
- 7 Borisko D.A., Karaulov B.S.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
SELF-HEALING CONCRETE: INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND CHALLENGES IN STANDARDIZATION AND METROLOGY
- 8 Damba M.Y., Andrunyak I.V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
CYBER ATTACKS AS A FACTOR OF TECHNOSPHERE RISK
- 9 Demidov E., Shaganov E.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
The impact of digital technology on blacksmithing
- 10 Deordiev A.E.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
ASSEMBLING A DIY ELECTRIC GUITAR PEDAL
- 11 Filippov A.D., Saldanov A.B., Zainkovskii E.V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
NUCLEAR POWER PLANTS: PROS, CONS, AND THE FUTURE
- 12 Illarionova K.O.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
INNOVATIVE MATERIALS AND PRODUCTION PROCESSES: TRANSFORMING AIRPORT INFRASTRUCTURE
- 13 Isteev A.A., Romanov P.A.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
THE STRUCTURE OF A CAR GENERATOR
- 14 Kaldybaev K.R.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
DEVELOPMENT OF MEASUREMENT SYSTEMS: HISTORICAL ASPECT
- 15 Kasyanova A.S.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
EXOTIC GOLD ALLOY: PURPLE GOLD
- 16 Kirsanova A.V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
INFLUENCE OF STRUCTURAL FEATURES OF MATERIALS ON THEIR PERFORMANCE CHARACTERISTICS IN ENGINEERING SYSTEMS

- 17 Kopylov I.V., Nikitin A.A.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
DETERMINATION OF PARAMETERS OF CHAIN SAWS OF MULTI-OPERATIONAL LOGGING MACHINES
- 18 Korytov N.A., Supalov A.K.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
NUCLEAR BATTERIES
- 19 Krivokorytov D.A., Sokolov S.E.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
THE DIGITAL TWIN REVOLUTION IN ENERGY
- 20 Kurbangaleeva A.O.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
TECHNOSPHERE SAFETY OF ENERGY FACILITIES
- 21 Lukovnikova A.A., Norman D.V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
INTEGRATING ROBOTICS, AI, AND IOT TO OPTIMIZE MANUFACTURING WORKFLOWS
- 22 Malinko Y.D.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
ADDITIVE MANUFACTURING IN MECHANICAL ENGINEERING: COMPARATIVE ANALYSIS OF QUALITY STANDARDS AND CONTROL METHODS IN RUSSIA AND THE USA
- 23 Martynov A.Y., Katargin M.N., Kamoltseva A.V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PROTECTING CAR DEALERSHIPS FROM CONSUMER EXTREMISM
- 24 Matyushenko A.I., Polikarpova S.V., Morolev M.A.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
DEVELOPMENT OF A BIOSORBENT BASED ON CROP WASTE FOR WASTEWATER TREATMENT
- 25 Nepomnishchev M.R.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
SMART CONSTRUCTION CONCEPT IN RUSSIA: CHALLENGES AND SOLUTIONS
- 26 Noskova O.V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
TRANSPARENT WOOD: A REVOLUTIONARY MATERIAL FOR THE FUTURE OF CONSTRUCTION
- 27 Ostrovskiy A.B.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
THE PROSPECTS OF TESTING HYDROELECTRIC UNITS WITH VARIABLE ROTATIONAL SPEED

- 28 Parshukova N.A., Samaldykova K.A.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
DEVELOPMENT OF STANDARDS FOR ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PRODUCTS
- 29 Shakhray A.S., Kokov G.N.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
CERTIFICATION OF INNOVATIVE MATERIALS
- 30 Shumakov D.S., Stabrovsky A.P.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
PROSPECTS FOR THE APPLICATION OF HYDROGEN FUEL CELLS IN ENERGY
- 31 Shuvarin N.P., Vereshchagin A.N., Abdulkhakov A.A.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
MONITORING AND ENSURING THE QUALITY OF GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM SIGNALS
- 32 Sokka S., Andyuseva V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
IMPROVING THE STUDENT LABORATORY EXPERIENCE: A DEDICATED BANK OF PASSIVE AND SEMICONDUCTOR COMPONENTS
- 33 Sukhova P.A., Pankin D.A.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
COMPARATIVE ANALYSIS OF WATER DESALINATION METHODS
- 34 Tulina E.O.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
SELF-HEALING CONCRETE FOR SUSTAINABLE ARCHITECTURE
- 35 Ukolova A.V.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
ECO-CONSCIOUS APPROACH TO THE DESIGN OF OPEN-AIR THEATERS
- 36 Vereshchagin A.N., Vetsner E.O., Valikhanov M.M.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
ANTENNA SYSTEM BASED ON A ROTARY DEVICE FOR MULTIPATH SUPPRESSION IN STATIONARY GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVERS
- 37 Voroshnin M.D., Lopatin N.A.
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
PROSPECTS FOR THE APPLICATION OF PIEZOELECTRIC GENERATORS IN URBAN INFRASTRUCTURE