



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УРАЛЬСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД»

СОГЛАСОВАНО
Председатель ППО
турбомоторостроителей

А.Соколов

В.П. Соколов

15 декабря 2025г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор по персоналу

В.М. Казадаев
15 декабря 2025г.

Научная конференция
«Первые шаги в науку с УТЗ»

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНФЕРЕНЦИИ

Екатеринбург, 2025г.

1. Общие положения

Конференция проводится в целях привлечения учащихся к научно-исследовательской работе, формирования интереса у молодежи к познавательной, творческой, интеллектуальной деятельности, техническому конструированию и изобретательству при поддержке Уральского турбинного завода, поддержки деятельности школьных исследовательских сообществ, поддержки талантливой молодежи в социальном и профессиональном самоопределении, установления и укрепления связей с образовательными учреждениями.

1.1. Задачи Конференции:

- активизировать творческую, познавательную, интеллектуальную инициативы обучающихся;
- сформировать положительную мотивацию среди учащихся к личному и интеллектуальному развитию, творческому созиданию и достижению общественно полезных результатов;
- выявить талантливых, одаренных обучающихся, склонных к научно-исследовательской деятельности, оказать им поддержку, создать условия для развития способностей;
- продемонстрировать достижения учащихся, опыт работы образовательных учреждений по организации деятельности школьных исследовательских сообществ и детских научных объединений, учреждений дополнительного образования;
- поощрить интеллектуальные и творческие достижения учащихся в области научного знания;
- обменяться знаниями учащихся в рамках дискуссионных круглых столов и культурно-образовательных программ в течение Конференции.

2. Участники Конференции

В Конференции могут принимать участие учащиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций, студенты учреждений среднего профессионального образования. Научно-исследовательские работы должны быть выполнены индивидуально. Количество работ от одного автора ограничено выбором одной темы.

3. Экспертный совет и критерии оценки работ

В экспертный совет входят сотрудники УТЗ профильных структурных подразделений, что позволяет обеспечить качество оценки работ на высоком уровне.

Критерии оценки:

- соответствие содержания работы заявленной теме, поставленным целям и задачам;
- лаконичность и конкретность изложения материала;
- достаточность использования методов исследования для решения поставленных задач;
- знакомство со специальной литературой;
- наличие в работе практических достижений автора;
- обоснованность выводов и их соответствие поставленным задачам;
- использование автором для иллюстрации докладов рисунков, фотографий и т.д.;
- культура оформления работ, материалов;
- умение вести дискуссию.

На Конференцию принимаются исследовательские работы по следующим темам:

1. Анализ энергетической системы России в сравнении с другими развитыми странами.
2. Анализ рынка чугунного литья, перспективы развития/возрождения в России. Перспективы применения чугунного литья в паровых турбинах.
3. Анализ возможностей импортозамещения в развитии отечественного турбостроения.
4. Исследование марок турбинного масла разных производителей, сравнение основных характеристик, выбор оптимального варианта.
5. Создание и описание модели теплообменника паровой турбины (требуется создать 3D - модель сборки).
6. Анализ технологического процесса сборки паровых турбин.
7. Оценка экологичности продукции предприятий энергетической отрасли.
8. Анализ конструкции турбинных лопаток и их влияния на эффективность работы.
9. Исследование систем управления и контроля работы турбин.
10. Анализ основных видов ремонта турбин и применяемых технологий.
11. Основные принципы бережливого производства и их влияние на эффективность АО «УТЗ».
12. Преимущества внедрения бережливого производства для сотрудников предприятия АО «УТЗ».

4. Порядок и условия проведения Конференции

4.1. Конференция проводится в три этапа:

I этап (заочный):

Необходимо прислать заявку на участие в Конференции: ЗАЯВКИ ПРИНИМАЮТСЯ ДО 29 ДЕКАБРЯ 2025 ГОДА, 23:59, на почту организатору vsmizyova@utz.ru. Заявка включает в себя личные данные (ФИО участника, наименование учебного заведения, класс/курс, возраст, контактный номер телефона, название выбранной темы Конференции, ФИО научного руководителя, должность)

и сканы подписанных бланков на обработку и распространение персональных данных (заполняет и участник и руководитель).

II этап (заочный):

- с 12.01.2026 по 30.01.2026г. прием конкурсных работ (к письму прикладывается итоговая работа в текстовом формате Word, презентация к работе в формате Power Point, тезисы). На основе присланных работ участников и тезисов Оргкомитет совместно с Экспертным советом производит отбор исследовательских работ и высыпает по электронной почте приглашения участникам Конференции, прошедшим I и II этапы, которые будут направлены не позднее 13 февраля 2026г.

III этап (очный):

- с 16.02.2026 по 27.02.2026г. защита работ в формате «Круглого стола» на территории АО «УТЗ». День и время будут объявлены участникам дополнительно.

5. Требования к содержанию и оформлению работы

5.1. Электронная заявка должна содержать следующие документы:

- полный отредактированный текст работы в формате Microsoft Word (не более 20 страниц без приложений);
- краткие тезисы доклада (1-2 страницы);
- презентация к работе в формате Power Point;
- согласия на обработку персональных данных (Приложение №1);
- согласия на распространение персональных данных (Приложение №2).

5.2. Название файла работы и тезисов обязательно должно содержать Фамилию и инициалы участника.

5.3. При подаче заявки на участие в теме письма необходимо указать «Заявка на Конференцию УТЗ», в тексте написать ФИО участника, полное наименование образовательной организации, возраст, класс/курс.

5.4. Структура исследовательской работы:

- оглавление;
- введение;
- основная часть;
- заключение;

- список использованной литературы;
- приложения.

5.5. В оглавление должны быть включены введение, основные заголовки работы, название глав и параграфов, заключение, список литературы, название приложений и соответствующие номера страниц.

5.6. Введение должно отражать актуальность темы, включать в себя формулировку проблемы, цели и задач, поставленных перед исполнителем работы, гипотезы для исследовательской работы, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора в решение избранной проблемы.

5.7. Основная часть исследовательской работы должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем (описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору ранее существующих и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения). Основная часть делится на главы: первая теоретическая, вторая практическая. Основная часть проектной работы должна содержать описание создания продуктового результата проекта. В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором, предложений по возможному практическому использованию результатов исследования/проектирования, направлению дальнейших исследований.

5.8. В списке литературы перечисляются источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна содержать фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, № выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

5.9. Приложение может содержать иллюстрированный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием. В тексте работы обязательны ссылки на материалы приложения.

6. Подведение итогов Конференции

6.1. Победителей Конференции определяет Организационный комитет на основании оценок Экспертного совета и награждает дипломами и денежными призами призеров I, II и III степени. Остальные участники получают сертификат участника Конференции.

I место	7 000 руб.
II место	5 000 руб.
III место	3 000 руб.

6.2. Принятые экспертной комиссии решения считаются окончательными и пересмотру не подлежат. Апелляции по вопросу пересмотра результатов не принимаются. Таким образом, по истечении 5 рабочих дней с даты завершения Конференции Оргкомитет оформляет протоколы об итогах Конференции по I, II, III этапам соответственно.

7. Контакты оргкомитета конференции

Если после ознакомления с информационным письмом, правилами оформления и требованиями к подаче заявок у вас возникли вопросы, мы с удовольствием на них ответим. Для вопросов и подачи заявок на участие:

- Мизева Виктория Сергеевна / специалист отдела по работе с персоналом vsmizyova@utz.ru; тел.: +79623883525
- Комлева Марина Валерьевна / начальник отдела по работе с персоналом mvkomleva@utz.ru.

СОГЛАСИЕ на обработку персональных данных

Я, _____, зарегистрированный по адресу _____, паспорт РФ _____ выдан _____, дата выдачи _____, в соответствии с п. 1 ст. 9 Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю АО «УТЗ», как организатору Конференции, находящемуся по адресу 620091, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад, стр. 18, свое согласие на обработку моих персональных данных любым законодательно разрешенным способом. С целью участия в Конференции «Первые шаги в науку с УТЗ».

Согласие относится к обработке следующих персональных данных:

- Фамилия, имя, отчество;
 - Дата и место рождения;
 - Данные паспорта;
 - Данные СНИЛС, ИНН
 - Адреса регистрации по месту жительства и фактического проживания;
 - Номер телефона и электронной почты;
 - Сведения об образовании

Я даю согласие на использование персональных данных в целях их обработки по итогам Конференции АО «УТЗ», хранение данных об этих итогах на электронных и бумажных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что АО «УТЗ» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Срок действия данного согласия не ограничен, и оно может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

моб.т.ел._____ e-mail: _____

«___» ____ 20__ г. _____ / _____ /

Подпись _____ Расшифровка подписи

**СОГЛАСИЕ
на распространение персональных данных**

Я, _____, зарегистрированный по адресу _____, паспорт РФ _____ выдан _____, дата выдачи _____, в соответствии с п. 1 ст. 9 Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» даю АО «УТЗ», как организатору Конференции, находящемуся по адресу 620091, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад, стр. 18, свое согласие на распространение моих персональных данных любым законодательно разрешенным способом.
С целью участия в Конференции «Первые шаги в науку с УТЗ».

Согласие относится к распространению следующих персональных данных:

- Фамилия, имя, отчество;
- Дата и место рождения;
- Данные паспорта;
- Данные СНИЛС, ИНН
- Адреса регистрации по месту жительства и фактического проживания;
- Номер телефона и электронной почты;
- Сведения об образовании

Распространение вышеуказанных персональных данных будет осуществляться посредством предоставления доступа Оператору, предоставление доступа работникам организации для оценивания конкурсных работ (отдел главного технолога, конструкторский отдел).

Я даю согласие на использование персональных данных в целях их обработки по итогам Конференции АО «УТЗ», хранение данных об этих итогах на электронных и бумажных носителях.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие: передача персональных данных, как с использованием средств автоматизации, так и без использования средств автоматизации.

Согласие может быть отозвано в любой момент путем направления субъектом персональных данных соответствующего заявления в простой письменной форме Оператору на адрес электронного почтового ящика: mail@utz.ru, vsmizyova@utz.ru, или путем предоставления заявления иным официальным способом.

Я проинформирован, что АО «УТЗ» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

моб.т.ел. _____ е-mail: _____

«___» ____ 20__ г.

Подпись
9

_____ / _____ /
Расшифровка подписи