



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тюменский индустриальный университет»

Многопрофильный колледж

Отделение машиностроения и переработки нефти



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 В.В. Ефремова

3 » 12 2023 г.

ПОРЯДОК

проведения всероссийской научно-практической конференции
«Мой шаг в науку»

Зарегистрировано

№ 4ИИР.170/2023

от 13.12.2023

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Порядок проведения всероссийской научно-практической конференции «Мой шаг в науку» (далее - Порядок) определяет правила организации и проведения всероссийской научно-практической конференции «Мой шаг в науку» (далее - Конференция).

1.2. Конференция проводится в рамках реализации плана научных мероприятий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (далее – Университет, ТИУ).

1.3. Конференция проводится на базе отделения машиностроения и переработки нефти многопрофильного колледжа Университета (далее – Колледж).

1.4. Конференция проходит по направлениям/секциям:

1) Общественные и гуманитарные науки:

- культурология, история;
- экономика;
- филология и культура речи, литература, иностранные языки;
- педагогика и методика преподавания дисциплин, психология;

2) Естественные науки:

- физико-математические науки (математика, физика, астрономия);
- химические технологии переработки нефти и газа;
- экология и безопасность;

3) Технические науки:

- машиностроение;
- электроэнергетика, электротехника и теплотехника;
- разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, бурение нефтяных и газовых скважин;
- информационные технологии;
- инженерная и компьютерная графика;
- управление качеством;
- метрология, стандартизация и сертификация.

1.5. Участниками Конференции могут быть обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования - программам подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, служащих любых форм обучения; учащиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций; педагогические работники.

1.6. Рабочий язык конференции: русский.

1.7. Формы участия в Конференции:

- очная форма (выступления с докладом на площадке Университета и публикация в сборнике);
- заочная форма (только публикация в сборнике);
- дистанционная форма (выступление в формате видеотрансляций и публикация в сборнике).

1.8. Для участия требуется заполнить заявку по ссылке https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdEFDf9vCv8bVn6mWKdmE0LNVpn0cmzeI-HYtCW7tpmGHabbg/viewform?usp=sf_link (требуемые данные представлены в Приложении 1) и направить статью по тематике доклада по электронному адресу tyuiu_mpk@mail.ru с указанием в теме: ВНПК «Мой шаг в науку».

При любой из указанных форм участия в конференции, согласно Федеральному закону от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», участнику и/или слушателю необходимо заполнить и направить на адрес электронной почты, указанный в информационном письме, согласие на обработку персональных данных (Приложение 2, 3).

2. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Конференция проводится в целях:

- развития интеллектуального творчества обучающихся и педагогических работников, привлечения их к исследовательской деятельности;
- повышения роли образовательных организаций, реализующих программы СПО в формировании информационно-образовательной среды.

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

3.1. Общее руководство и непосредственное проведение Конференции возлагается на организационный комитет (далее - Оргкомитет), который формируется приказом директора Колледжа.

3.2. Оргкомитет:

- устанавливает место, сроки и время проведения Конференции;
- формирует и утверждает состав жюри по каждой секции;
- информирует участников о порядке работы Конференции;
- привлекает организации и предприятия к оказанию информационной и/или спонсорской поддержки;
- привлекает к участию в работе Конференции ведущих специалистов профильных учебных заведений, научных организаций и предприятий;
- организует формирование сборника Конференции;
- обеспечивает своевременное издание сборника;
- решает иные вопросы по организации работы Конференции.

4. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РАБОТ

4.1. Научные статьи, заявляемые для участия в Конференции, могут быть выполнены как одним автором, так и коллективом авторов (не более 3-х соавторов в одной статье).

- 4.2. Максимальное количество статей от одного автора не более двух.
- 4.3. Научные статьи принимаются на русском языке.
- 4.4. Право публикации статей участникам Конференции предоставляется на безвозмездной основе.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ И СТАТЬИ

5.1. Объем статьи не более 3 (трех) **полных** страниц, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение 4).

5.2. Заголовок прописными буквами, шрифт полужирный, курсив. Список авторов, после заглавной, строчными буквами: фамилия, инициалы, название организации (полностью), город, выравнивание посередине, курсив.

5.3. Текст рукописи статьи набирается на компьютере в формате doc, docx на формате А4. Размеры полей страниц: верхнее 20 мм, нижнее 30 мм, левое 25 мм, правое 25 мм.

5.4. Текст рукописи статьи набирается шрифтом Times New Roman. Размер шрифта № 14 с межстрочным интервалом 1,0 (одинарный), автоматическая расстановка переносов, страницы не нумеруются. Выравнивание текста статьи – по ширине. Абзацный отступ 1,25 см.

5.5. Буквы русского и греческого алфавитов (в том числе индексы), а также цифры необходимо набирать прямым шрифтом, а буквы латинского алфавита – курсивом. Аббревиатуры и стандартные функции (Re, sin, cos и т.п.) набираются прямым шрифтом.

5.6. Текст статьи может включать формулы, которые должны набираться только с использованием редактора формул Microsoft Word. Шрифт формул должен соответствовать требованиям, предъявляемым к основному тексту статьи (см. выше).

5.7. Текст статьи может включать таблицы, а также графические материалы (рисунки, графики, фотографии и др.). Данные материалы должны иметь сквозную нумерацию и названия. На все таблицы и графические материалы должны быть сделаны ссылки в тексте статьи. Шрифт надписей внутри рисунков, графиков, фотографий и др. графических материалов Times New Roman, размер № 12, межстрочный интервал 1,0 (одинарный). Подписи «Таблица» (выравниваются по левому краю) и «Рисунок» (по центру).

5.8. Библиографический список литературных источников размещается в конце текста статьи, при этом нумерация дается в порядке последовательности ссылок. На все литературные источники должны быть ссылки в тексте статьи (в квадратных скобках). Библиографический список должен быть оформлен в соответствии с требованиями национального стандарта ГОСТ Р 7.0.100-2018 (пример оформления ссылок приведен в информационном сообщении и Приложении 4).

5.9. В конце – сведения о научном руководителе (Фамилия И.О., должность, ученая степень, ученое звание (при наличии)).

5.10. Все статьи, направленные для публикации в сборнике, подлежат проверке в системе АнтиПлагат.ВУЗ. Минимальный процент оригинальности текста – 60%. Не допускается использование любых технических приемов, позволяющих повысить оригинальность текста. Авторам статей, в которых будут обнаружены признаки технических модификаций с целью искусственного повышения уникальности текста, будет отказано в публикации.

5.11. Оргкомитет отклоняет материалы, не удовлетворяющие перечисленным требованиям.

5.12. Сборник материалов Конференции публикуется в авторской редакции.

5.13. Полнотекстовые материалы сборника всероссийской научно-практической конференции «Мой шаг в науку» будут размещены в электронной библиотеке ТИУ, а метаданные дополнительно в базе Российского индекса научного цитирования (далее - РИНЦ), на сайте www.elibrary.ru. Заполнение заявки участника является строго обязательным условием.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

6.1. Оргкомитетом формируются те секции, для участия в которых поступило не менее 6 заявок.

6.2. Для доклада об основных положениях и результатах работы участникам отводится 7 минут и 3 минуты для ответов на вопросы.

6.3. Выступления участников Конференции предполагаются на русском языке.

6.4. Состав жюри для каждой сформированной секции утверждается Оргкомитетом Конференции из числа научно-педагогических работников и специалистов профильных предприятий. Количество членов жюри не должно превышать 6 человек, включая председателя.

6.5. Жюри оценивает доклад участника Конференции по установленным критериям (Приложение 5). По результатам оценки жюри присуждает по одному призовому месту в секции.

6.6. По итогам Конференции все участники получают сертификаты участника. Победителям и призерам вручаются дипломы за I, II и III место.

6.7. По окончании работы секций председатели жюри сдают протоколы (Приложение 5) председателю Оргкомитета Конференции. Председатель Оргкомитета Конференции сдает отчет (Приложение 6) в отдел организации научных мероприятий управления научных исследований и развития не позднее 30 календарных дней с даты проведения Конференции.

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ

7.1. Организационный взнос для участия в Конференции не предусмотрен.

7.2. Расходы на проезд к месту проведения Конференции, проживание и питание участников осуществляется за счет направляющей стороны.

Бронирование мест в гостиницах города производится участниками Конференции самостоятельно.

7.3. Финансирование Конференции осуществляется за счет средств Университета.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Настоящий Порядок вступает в силу после его утверждения, регистрации в общем отделе и размещения в реестре нормативных документов и действует до его отмены или принятия нового локального нормативного акта, регулирующего вопросы, указанные в п. 1.1 настоящего Порядка.

8.2. Все изменения и дополнения в настоящий Порядок вносятся в установленном в Университете порядке.

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА
(на каждого соавтора заполняется отдельная заявка)

ФИО автора	
дата рождения	
Должность, звание, учёная степень; для обучающихся - группа	
Полное название организации, ВУЗа	
Сокращённое название организации, ВУЗа	
Телефон	
e-mail	
Название доклада / статьи	
Наименование секции, в которой планируете участвовать	
Участие очное / заочное/ дистанционное	
ФИО научного руководителя	
Должность, звание, учёная степень	
Телефон	
e-mail	

Согласие

на обработку персональных данных несовершеннолетних участников

Я, _____
 (фамилия, имя, отчество полностью), проживающий по
 адресу: _____
 паспорт серии _____ номер _____, выданный _____ (дата) органом

_____ являясь представителем несовершеннолетнего _____
 _____ (фамилия, имя, отчество полностью),
 проживающего по адресу: _____,
 паспорт серии _____ номер _____, выданный _____
 (дата) органом _____
 на основании _____

(указываются реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия этого представителя, например, свидетельства о рождении) действуя свободно, своей волей и в своем интересе, настоящим даю согласие на использование персональных данных исключительно для участия в конференции, проводимой на базе Тюменского индустриального университета, а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях и публикации на официальном сайте университета, странице мероприятия.

Я даю согласие на обработку **следующих персональных данных**: фамилия, имя, отчество, пол, возраст, год, месяц, дата рождения, паспортные данные (серия, номер, кем и когда выдан), адрес места регистрации, номер мобильного телефона, адрес электронной почты. Настоящее согласие предоставляется мной на осуществлении действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения), сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществление действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, получение мной рассылки о ходе проведения данного мероприятия и мероприятий, проводимых на базе многопрофильного колледжа Тюменского индустриального университета, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации. Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Я проинформирован, что обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Я ознакомлен с положениями Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Данные положения мне понятны.

Данное согласие дается мною на срок до его полного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку персональных данных исходит лично от меня или вышеуказанного несовершеннолетнего.

Подпись _____

Дата: _____

Согласие
на обработку персональных данных

Я, _____
(фамилия, имя, отчество полностью), проживающий по
адресу: _____
паспорт серии _____ номер _____, выданный _____ (дата) органом

действуя свободно, своей волей и в своем интересе, настоящим даю согласие на использование персональных данных исключительно для участия в конференции, проводимой на базе Тюменского индустриального университета, а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях и публикации на официальном сайте университета, странице мероприятия.

Я даю согласие на обработку **следующих персональных данных**: фамилия, имя, отчество, пол, возраст, год, месяц, дата рождения, паспортные данные (серия, номер, кем и когда выдан), адрес места регистрации, номер мобильного телефона, адрес электронной почты. Настоящее согласие предоставляется мной на осуществлении действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения), сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществление действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, получение мной рассылки о ходе проведения данного мероприятия и мероприятий, проводимых на базе многопрофильного колледжа Тюменского индустриального университета, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации. Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Я проинформирован, что обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Я ознакомлен с положениями Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Данные положения мне понятны.

Данное согласие дается мною на срок до его полного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку персональных данных исходит лично от меня.

Подпись _____

Дата: _____

УДК 620.9

НАНОТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Сериков Д.Е.

Многопрофильный колледж

Тюменского индустриального университета, г. Тюмень

Актуальность и новизна темы заключается в том, что нанотехнологии способны обеспечить ряд возможностей для использования возобновляемых источников энергии и внести существенный вклад в производство и сбережение энергии.

На рисунке 1 представлены основные проблемы энергетики и их решение с помощью нанотехнологий [2].

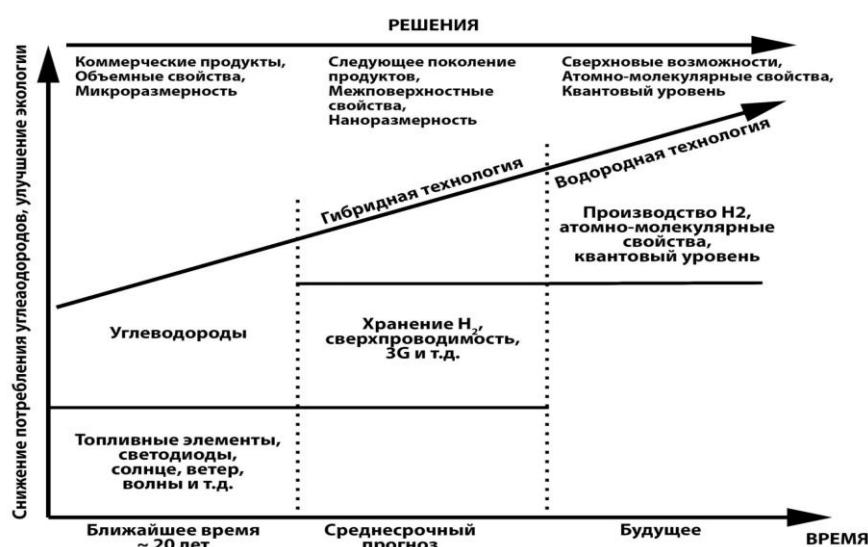


Рисунок 1 - Пути решения проблем в энергетике

Заключительным этапом исследований служит сравнительный анализ производства и использования энергии на мировом рынке с 2001 по 2015 г. и прогноза мирового энергопотребления с применением нанотехнологий:

Таблица 1. Мировое энергопотребление

Энергопотребление	Нефть	Газ	Уголь	Гидро- энергия	Атомная энергия	Альтернативные ИЭ			
%						СЭ	ВЭ	ЭБ	ПиГЭ
Мировое энергопотребление с 2021 по 2025 г	38,8	22,7	23,7	7,0	6,5	1,3			
Прогноз мирового энергопотребления в 2021 г.	20,1	30,0	3,9	9,0	7,0	10,0	15,0	4,0	1,0

Примечание:

СЭ-солнечная энергия, ВЭ-ветряная энергия, ЭБ-энергия биомассы, ПиГЭ-приливная и геотермальная энергия

Список использованных источников

1. Кузнецов Н. Т. Основы нанотехнологии : учебник / Н. Т. Кузнецов. - Москва: Бином, 2014. - 397 с. – Текст : непосредственный.
2. Нанотехнологии в современной энергетике и энергетике будущего. – Текст : электронный // NANO NEWS NET : [сайт]. – URL: <http://www.nanonewsnet.ru/articles/2015/nanotekhnologii-v-sovremennoi-energetike-v-energetike-budushchego> (дата обращения : 27.02.2020).

*Научный руководитель: Юмашева Т.Х.,
преподаватель высшей квалификационной категории*

Протокол
о выступлении докладчиков
на всероссийской научно-практической конференции
«Мой шаг в науку»
«___» _____ 20___ г.

Секция _____

№ п/п	Автор (Ф.И.О. полностью)	Критерии оценки							Итоговый результат
		Актуальность темы исследования	Новизна авторских предложений	Степень проработки поставленных задач	Практическая значимость работы	Полнота, точность и ясность изложенного материала	Соответствие выбранных методов поставленным задачам	Качество публичного выступления	
		0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	

Председатель: _____
Подпись _____ Ф.И.О. (полностью) _____

Член жюри: _____
Подпись _____ Ф.И.О. (полностью) _____

Член жюри: _____
Подпись _____ Ф.И.О. (полностью) _____

ОТЧЕТ

о проведении всероссийской научно-практической конференции

«Мой шаг в науку»

«___» _____ 20__ г.

В отчете указывается:

- дата, время, место проведения мероприятия;
- оргкомитет мероприятия;
- общее количество участников (заочно (публикация в сборнике материалов конференции), очно (выступление с докладами));
- количество докладов;
- наименование секций;
- география участников;
- результаты работы секции Конференции представить в табличном виде:

№	Автор (Ф.И.О. полностью)	Название доклада	Должность, место работы или учебы (с указанием страны и города) докладчика	Научный руководитель (с указанием уч.степени, уч.звания, должности и места работы)	Результат

- фотографии.

Информация о победителях и призерах конференции

ФИО докладчика	Название доклада	Должность, место работы или учебы (с указанием страны и города) докладчика	Научный руководитель (с указанием уч.степени, уч.звания, должности и места работы)	Результат
Секция....				

Председатель Оргкомитета
Конференции

ФИО (полностью)_____
подпись

Лист согласования

Внутренний документ "Проект порядка: Порядок проведения научно-практической конференции "Мой шаг в науку""

Документ подготовил: Багласова Екатерина Сергеевна

Документ подписал: Крылов Олег Александрович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением	Крылов Олег Александрович		Согласовано	25.11.2023	
	Начальник отдела	Марченко Ирина Владимировна		Согласовано	27.11.2023	Согласован файл "25.11.2023. Порядок НПК Мой шаг в науку исправленный вариант (Файл 2), Вспомогательный".
	Начальник управления	Сулычев Роман Александрович	Нигматуллина Жанна Рахматулловна	Согласовано	29.11.2023	Согласовано в исправленном варианте
	Директор колледжа	Долгушин Владимир Вениаминович		Согласовано	05.12.2023	Согласован файл "25.11.2023. Порядок НПК Мой шаг в науку исправленный вариант (Файл 2), Вспомогательный".
	Начальник отдела	Григорьян Елена Александровна		Согласовано	28.11.2023	
	Начальник управления	Пяльченков Дмитрий Владимирович		Согласовано	27.11.2023	
	Начальник управления	Акулова Анастасия Александровна		Согласовано	27.11.2023	
	Проректор по научной и инновационной деятельности	Пимнев Алексей Леонидович	Пяльченков Дмитрий Владимирович	Согласовано	05.12.2023	
	Проректор по экономике и финансам	Простнева Ольга Владимировна		Согласовано	05.12.2023	