

Принято на заседании Ученого совета
АПИ НГТУ

Протокол № 6
от 26.12.2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АПИ НГТУ



В.В. Глебов
В.В. Глебов

12 2024 г.

**Положение об организации и порядке проведения
XI Всероссийской научно-практической конференции
«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА»,
посвящённой 80-летию Победы в Великой Отечественной войне**

1. Цель и задачи конференции

1.1. **Цель конференции** – конструктивное обсуждение и поиск решений, направленных на устойчивое развитие отечественной промышленности; обмен научными результатами, опытом и лучшими практиками; укрепление сотрудничества между наукой, образованием и бизнесом.

1.2. Задачи конференции:

- выявление новых идей и поддержка перспективных работ, способствующих росту научно-технического потенциала промышленных предприятий, повышению качества и надежности выпускаемой продукции, использованию природосберегающих технологий, увеличению экологической безопасности в производстве и управлении;
- повышение мотивации студентов к активному освоению знаний и компетенций; раскрытие творческих и организаторских способностей, совершенствование профессиональных навыков молодых специалистов;
- повышение мотивации студентов и выпускников вузов – молодых специалистов – к активному участию в деятельности промышленных предприятий и организаций, заинтересованности в повышении показателей результативности и эффективности.

2. Организаторы и оргкомитет конференции

2.1. Организаторы:

- Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева;
- Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

2.2. Поддержку конференции оказывают:

- Арзамасская ассоциация промышленников и предпринимателей;
- Ассоциация ученых г. Арзамаса.

2.3. Оргкомитет конференции:

- Глебов В.В., к.т.н., доцент, директор АПИ НГТУ – председатель;
- Моисеева Е.Г., к.э.н., доцент, зав. кафедрой «Экономика и гуманитарные дисциплины» АПИ НГТУ – заместитель председателя;
- Шурыгин А.Ю., к.т.н., доцент, заместитель директора АПИ НГТУ – член оргкомитета;
- Кангин М.В., к.т.н., доцент, руководитель отдела перспективного развития АПИ НГТУ – член оргкомитета;
- Филипчук И.В., к.и.н., доцент кафедры «Экономика и гуманитарные дисциплины» – ответственный секретарь.

2.4. Оргкомитет проводит рассылку информационных писем о конференции вузам, предприятиям, учреждениям и персонально ученым, руководителям предприятий и организаций и советам молодых специалистов предприятий и организаций, работникам органов государственной власти и местного самоуправления, представителям общественных и коммерческих структур, средств массовой информации региона.

3. Участники конференции

3.1. К участию в конференции приглашаются ученые, преподаватели, аспиранты, докторанты, студенты, магистранты, руководители и специалисты промышленных предприятий, региональных и муниципальных органов власти, а также все лица, проявляющие интерес к рассматриваемым проблемам.

4. Содержание конференции, секции конференции и конкурсы

4.1. Основными этапами конференции являются пленарное заседание, работа пяти секций. В рамках работы секции №5 будет проведен конкурс инновационных проектов молодых исследователей, а также защита индивидуальных проектов инженерно-технической направленности учащимися школ.

Секции конференции:

1 секция. Отечественная промышленность: история развития и социально-экономические аспекты

- ✓ исторические аспекты развития промышленности в России;
- ✓ эволюция отраслей промышленности в России;
- ✓ отечественная промышленность в годы Великой Отечественной войны;
- ✓ вклад выдающихся деятелей в развитие промышленности страны;
- ✓ влияние экономических факторов на промышленный сектор;
- ✓ государственная поддержка и регулирование промышленной политики;
- ✓ современные экономические модели управления предприятиями;
- ✓ управление инвестиционными проектами и программами;
- ✓ внешнеэкономическая безопасность и импортозамещение;
- ✓ проблемы занятости и социальной защиты работников.

2 секция. Развитие кадрового потенциала отечественной промышленности

- ✓ подготовка кадров для высоких технологий: потребности и возможности;
- ✓ образовательные программы и стандарты подготовки специалистов;
- ✓ развитие профессиональных и универсальных компетенций будущих инженеров;
- ✓ инновационные образовательные технологии в профессиональной подготовке специалистов;
- ✓ профориентационная работа и воспитание мотивированного абитуриента;
- ✓ сотрудничество вузов и предприятий в подготовке специалистов.

3 секция. Инновации и передовые технологии в промышленности

- ✓ передовые технологии проектирования и создания высокотехнологичной продукции;
- ✓ разработка цифровых двойников объектов, систем и процессов;
- ✓ новые материалы и методы конструирования;
- ✓ применение аддитивных технологий в производстве изделий машиностроения;
- ✓ современные компоненты и технологии в радиоэлектронной технике;
- ✓ разработка современных систем связи и навигации;
- ✓ инновационные методы производства и миниатюризация приборов;
- ✓ разработка устройств и систем для роботизированных и автоматизированных комплексов;
- ✓ примеры внедрения инновационных решений в производственные цепочки.

4 секция. Математические методы и информационные технологии в промышленности

- ✓ системы управления и обработки информации в инженерии;
- ✓ математические подходы и модели, применяемые в промышленности;
- ✓ машинное обучение для трансформации промышленных процессов;
- ✓ информационные технологии в науке и образовании;
- ✓ внедрение современных ИТ-систем для оптимизации производственных процессов;
- ✓ кибербезопасность в контексте промышленных ИТ-систем.

5 секция. Инновационные разработки молодых исследователей (конкурс проектов)

В рамках работы конференции будет проходить конкурс инновационных разработок студентов, аспирантов и молодых ученых.

Цель конкурса – координация и поддержка молодых ученых, стремящихся к инновационной деятельности, поощрение творческой активности молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной поддержки инновационных разработок.

Критериями оценки научно-технических разработок являются актуальность, новизна, направленность на решение актуальных технических задач, а также возможность практической реализации. С более подробной информацией можно ознакомиться в положении о конкурсе.

5.1. Технические разработки школьников. В рамках секции планируется проведение защит (конкурса) индивидуальных проектов инженерного/конструкторского/прикладного характера учащимися школ, посещающими специализированные курсы в Центре свободного доступа АПИ НГТУ.

5. Сроки, условия и порядок проведения конференции

5.1. Для участия в конференции необходимо в срок до **17 марта 2025 года** прислать статью, заявку (в отдельных файлах) на электронную почту: konf_orp_arz@mail.ru **ответственному секретарю Оргкомитета:** Филипчук Ирине Владимировне.

Организационный взнос за участие не взимается.

5.2. Регламент конференции: на пленарный доклад предоставляется 15 минут, секционный доклад 7 минут, на вопросы и ответы по докладу 5 минут.

5.3. Все участники конференции получают Программы конференции на регистрации.

5.4. Конференция будет проходить на базе Арзамасского политехнического института (филиала) НГТУ им. Р.Е. Алексеева (г. Арзамас Нижегородской области, ул. Калинина, д. 19) **15-16 апреля 2025 года**. Подробный порядок проведения будет отражен в высылаемой участникам Программе.

Форма участия: очная, заочная.

6. Правила оформления материалов конференции

6.1. Предполагается размещение сборника статей по материалам конференции в системе РИНЦ. Все публикуемые материалы проходят проверку на заимствование. Требуемый уровень оригинальности статей – не менее 75%.

6.2. Все присылаемые материалы проходят рецензирование. Эксперт рассматривает статью в течение недели с момента получения и принимает решение о допуске к публикации, возвращении на доработку или отказе.

6.3. Все предоставленные для участия в конференции материалы необходимо сопроводить:

- 1) актом и протоколом экспортного контроля;
- 2) экспертным заключением о возможности открытого опубликования.

6.4. Оргкомитет конференции оставляет за собой право отбора докладов для участия в конференции.

6.5. При оформлении присылаемых материалов следует строго придерживаться следующих правил:

Объем статьи – от 4 до 6 страниц.

Формат файла – документ MS Word с расширением **.doc** или **.rtf**. Формат А4, шрифт Times New Roman, кегль 14. Все поля по 2 см; межстрочный интервал – одинарный. Абзацный отступ – 1,25.

1-я строка: код тематического рубрикатора можно взять на сайте ГРНТИ <https://grnti.ru>

2-я строка: **НАЗВАНИЕ СТАТЬИ. ЖИРНЫМ ШРИФТОМ, ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ, ПО ЦЕНТРУ** (кегель 14).

3-я строка: *инициалы и фамилия автора (авторов)* (кегель 14, курсив);

4-я строка: место работы автора (авторов). Сначала указывается само учреждение, подразделение (при необходимости) указывается после (*курсив*).

5-я строка: аннотация на русском языке (слово «аннотация» не пишется, кегль 12, выравнивание по левому краю, строчными буквами)

6-я строка: ключевые слова на русском языке (кегель 12, выравнивание по левому краю, курсив)

Страницы не нумеруются, текст выравнивается по ширине, без переносов.

Библиографические ссылки на источники оформляются как затекстовые ссылки, то есть в виде списка литературы. Отсылки (ссылки на источники) в тексте статьи заключают в квадратные скобки: например, [2]. Если ссылка приводится на конкретный фрагмент текста документа, в отсылке указываются также страницы, на которых помещен объект ссылки: например, [2, с.81].

7. Результаты конференции и награждение участников

7.1. По итогам работы секций и конкурса оргкомитетом готовится Резолюция конференции, отражающая основные выводы участников конференции по результатам обсуждения ее проблематики. Резолюция конференции принимается на пост пленарном заседании простым большинством голосов присутствующих. В резолюцию конференции включаются рекомендации конференции, которые отражают позицию участников конференции по проблемам, обсужденным на конференции.

7.2. По итогам конференции, после выступления докладчиков, проводится торжественное вручение дипломов 1, 2 и 3 степени.

7.3. По итогам работы конференции предполагается электронное издание сборника статей и размещение в электронной библиотеке со статусом РИНЦ.

7.4. Победителям и призерам подсекции 5.1 «Технические разработки школьников» могут предоставляться преференции и присуждаться баллы индивидуальных достижений при поступлении в НГТУ. Характер преференций определяется ФГБОУ ВО «НГТУ им. Р.Е. Алексеева» самостоятельно с учетом правил, установленных приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации («Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»).

8. Контактная информация оргкомитета

Адрес оргкомитета: 607220, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. Калинина, д. 19. Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, кафедра экономики и гуманитарных дисциплин.

По всем вопросам, связанным с работой конференции, обращаться к ответственному секретарю по тел. 8(910) 386 87 02 (Филипчук Ирина Владимировна) и по почте konf_opk_arz@mail.ru.

ОБРАЗЕЦ

03.23.55

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ***И.И. Иванов***

*Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,
Арзамасский политехнический институт*
пустая строка

В статье рассмотрено ...

Ключевые слова: ключевые слова.

пустая строка

Текст статьи, текст статьи, текст статьи, текст статьи, текст статьи, текст статьи,
текст статьи, текст статьи, текст статьи, текст статьи, текст статьи, текст статьи,
текст статьи, текст статьи
пустая строка

Библиографический список

1. **Гусева, И.Б.** Современные технологии управления научно-производственными предприятиями. Концепция контроллинга (научная монография)/ И.Б. Гусева, А.Г. Чумаков // Н. Новгород, НГТУ, 2012. - 162 с.
2. **Далёкин, П.И.** Классификация методов анализа и оценки проектов НИОКР НПП [Текст] / П.И. Далёкин, И.Б. Гусева // Организатор производства. – 2015. –№ 4 (67). – С.102-108.
3. Росстандарт: Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии : офиц. сайт. — URL: <https://www.rst.gov.ru> (дата обращения: 25.06.2024).

Заявка участника

Заявка участника	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Соавторы (Ф.И.О., полностью) <i>(если есть)</i>	
Ученая степень, ученое звание <i>(если есть)</i>	
Должность, место работы (учебы)	
Полное наименование организации, страна и город	
Название статьи	
Секция	
Форма участия (очная, заочная)	
Телефон мобильный	
Е-mail (обязательно действующий, для рассылки и переписки)	
<p>Я (ФИО) _____ с условиями принятия и размещения статьи ознакомлен(а) и даю свое полное безотзывное согласие на публикацию, размещение на сайте Арзамасского политехнического института (филиала) НГТУ им. Р.Е. Алексеева (далее – АПИ НГТУ) на усмотрение редакции, в научных электронных библиотеках (eLibrary.) и в открытой печати (печать сборников научных трудов и научных журналов). Высылая материалы, выражаю свое согласие на обработку и хранение АПИ НГТУ своих персональных данных, сообщаемых в регистрационной карте и статье, в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных». В случае, если сведения были получены от третьих лиц, АПИ НГТУ в праве не уведомлять меня об этом. С политикой конфиденциальности ознакомлен. (Ставя флажок, автор дает свое полное согласие с вышеперечисленным)</p>	<input type="checkbox"/>