

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева
Арзамасская ассоциация промышленников и предпринимателей
Ассоциация ученых г. Арзамаса

Информационное письмо

XI Всероссийская научно-практическая конференция

«ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И НАУКА: СИНЕРГИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА», посвящённая 80-летию Победы в Великой Отечественной войне

(Россия, Арзамас, 15-16 апреля 2025 года)

Приём статей до 17 марта 2025 г. (включительно)

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.

Направления работы конференции

- ✓ отечественная промышленность: история становления и развития
- ✓ социально-экономические проблемы развития промышленности
- ✓ подготовка кадров для промышленности: потребности и возможности
- ✓ инновационные разработки в области радиоэлектроники
- ✓ инновационные разработки в области приборостроения
- ✓ инновационные разработки в области технологии машиностроения
- ✓ математические методы и информационные технологии в промышленности

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.

Работа конференции

Конференция будет проходить на площадке Арзамасского политехнического института Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (г. Арзамас Нижегородской области, ул. Калинина, д. 19)

Форма участия: очная, заочная.

В рамках работы конференции планируется проведение следующих секций:

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

- ✓ исторические аспекты развития промышленности в России;
- ✓ эволюция отраслей промышленности в России;
- ✓ 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)

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 конкретных технических задач, а также возможность практической реализации.

5.1. Технические разработки школьников. В рамках секции планируется проведение защит индивидуальных проектов инженерного/конструкторского/прикладного характера учащимися школ.

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

Организационный взнос за участие не взимается.

Редакционная коллегия оставляет за собой право не принимать к публикации статьи, не соответствующие тематике конференции.

По итогам работы конференции предполагается электронное издание сборника статей; лучшие доклады будут отмечены дипломами.

Сборник статей будет размещен в системе РИНЦ. Все публикуемые материалы проходят проверку на заимствование. Требуемый уровень оригинальности статей – не менее 75%.

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.

Все предоставленные для участия в конференции материалы необходимо сопроводить:

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

Правила оформления материалов конференции

При оформлении присылаемых материалов убедительная просьба 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: **ЖИРНЫМ ШРИФТОМ, ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ, ПО ЦЕНТРУ** (кегль 14).

3-я строка: **инициалы и фамилия автора (авторов) (кегль 14);**

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

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 (кегль 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].

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)

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).

Пример оформления таблицы:

Таблица 1

Применяемое оборудование

Наименование	Рекомендуемый тип
Вольтметр постоянного тока	Мультиметр цифровой АМ-1060
Генератор сигналов	Генератор сигналов низкочастотный ГЗ-11-2
Осциллограф	Tektronix TDS 2002
Источник постоянного тока	Б5-71/2М

Пример оформления рисунка:



Рис. 5. Таймер с обратным отсчетом

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"/>