

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



## **ПРОГРАММА**

**XVII Международной научно-практической конференции**

**ИНЖЕНЕР НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО:  
ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ПАРТНЕРСТВА В ВЫСШЕМ ТЕХНИЧЕСКОМ  
ОБРАЗОВАНИИ**

**6-7 июня 2022 года  
г. Таганрог**

## **ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Целью конференции** является научно-информационный обмен опытом и мнениями по актуальным вопросам высшего технического образования.

**Организаторы конференции:**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»:

государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ».

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Сопредседатели организационного комитета:**

Болдырев Антон Сергеевич, директор Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. физ.-мат. наук (г. Таганрог);

Рязанов Андрей Николаевич, проректор ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. техн. наук (г. Донецк).

**Члены организационного комитета:**

Кисель Наталья Николаевна, доцент Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. техн. наук (г. Таганрог);

Кукушкина Лидия Анатольевна, начальник отдела международных связей и внешнеэкономической деятельности ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. пед. наук (г. Донецк);

Ломакина Гульнара Рашидовна, директор Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. пед. наук (г. Ростов-на-Дону);

Максимов Александр Викторович, доцент Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. техн. наук (г. Таганрог);

Николаенко Денис Владимирович, декан факультета интеллектуальных систем и программирования ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. техн. наук (г. Донецк);

Васяева Татьяна Александровна, декан факультета информационных систем и технологий ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. техн. наук (г. Донецк);

Компаниец Виталий Сергеевич, ученый секретарь Южного регионального отделения Научного совета при президиуме РАН по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований, канд. техн. наук (г. Таганрог);

Панычев Андрей Иванович, доцент Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. техн. наук (г. Таганрог);

Паслен Владимир Владимирович, заведующий кафедрой радиотехники и защиты информации ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. техн. наук (г. Донецк);

Розкаряка Павел Иванович, заведующий кафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. техн. наук (г. Донецк);

Яремко Игорь Николаевич, доцент кафедры автоматики и телекоммуникаций ГОУ ВПО «ДОННТУ», канд. техн. наук (г. Донецк).

**Секретарь организационного комитета:**

Ваганова Анастасия Алексеевна, ассистент Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «ЮФУ» (г. Таганрог);

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Сопредседатели программного комитета:**

Аноприенко Александр Яковлевич, ректор ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. техн. наук (г. Донецк);

Муханов Евгений Леонидович, проректор по проектно-инновационной деятельности и международному сотрудничеству ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. хим. наук (г. Ростов-на-Дону).

**Ученый секретарь:**

Панычев Андрей Иванович, доцент Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. техн. наук (г. Таганрог).

**Члены программного комитета:**

Болдырев Антон Сергеевич, директор Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. физ.-мат. наук (г. Таганрог);

Каракозов Артур Аркадьевич, первый проректор ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. техн. наук (г. Донецк);

Кибальченко Ирина Александровна., профессор Института компьютерных технологий и информационной безопасности ФГАОУ ВО «ЮФУ», доктор психол. наук (г. Таганрог);

Кирик Владимир Александрович, директор Академии психологии и педагогики ФГАОУ ВО «ЮФУ», канд. социолог. наук (г. Ростов-на-Дону);

Краснощекова Галина Алексеевна, заведующий кафедрой иностранных языков Института радиотехнических систем и управления ФГАОУ ВО «ЮФУ», доктор пед. наук (г. Таганрог);

Михайлов Александр Николаевич, заведующий кафедрой технологии машиностроения ГОУ ВПО «ДонНТУ», доктор техн. наук (г. Донецк);

Непомнящий Анатолий Владимирович, председатель Южного регионального отделения Научного совета при президиуме РАН по методологии искусственного интеллекта и когнитивных исследований, доктор пед. наук (г. Таганрог);

Рязанов Андрей Николаевич, проректор ГОУ ВПО «ДонНТУ», канд. техн. наук (г. Донецк).

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

### 6 июня 2022 года, понедельник:

**10:00 – 12:40** – Пленарное заседание.

**12:40 – 13:30** – Обеденный перерыв.

**13:30 – 16:30** – Секционные заседания.

**16:40 – 17:00** – Итоговое заседание.

### 7 июня 2022 года, вторник:

**10:00 - 13:00** – Тематические дискуссии, обсуждение представленных на конференции проектов, идей, предложений.

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**Формат проведения** конференции – очно-дистанционный.

Место очного участия в работе конференции – зал заседания Ученого совета ИРТСУ (г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44, ауд. Г-117).

Дистанционное участие в работе конференции будет производиться в формате видеоконференции на корпоративной платформе Microsoft Teams.

Инструкция по дистанционному участию в пленарном и секционных заседаниях размещена на сайте конференции <http://pprp.sfedu.ru>.

Также могут быть полезными видеоруководства по работе в Microsoft Teams:

<https://youtu.be/tZkpDkIdzNk>

<https://youtu.be/49a1qV5hfR8>

<https://www.microsoft.com/ru-ru/education/products/teams>

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/microsoftteams/enduser-training>

**Для доклада на пленарном заседании отводится до 20 минут, для вопросов и обсуждения доклада – до 10 мин.**

**Доклад на заседании секции – до 10 минут, обсуждение – до 5 минут.**

## ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

6 июня 2022 года				
<b>09:30 – 09:55</b>	Подключение к видеоконференции по ссылке: ===== ссылка 1 =====			
<b>10:00 – 10:10</b>	<b>Открытие конференции.</b> Приветственное обращение к участникам руководителей вузов-организаторов			
<b>10:10 – 12:40</b>	<b>Пленарное заседание</b>			
	1.	Непомнящий Анатолий Владимирович	Инженер настоящего и будущего: концепции, парадигмы и пути подготовки	Южный федеральный университет
	2.	Николаев Евгений Борисович	Применение когнитивных образовательных технологий в процессе подготовки современных инженеров ДНР	Донецкий национальный технический университет
	3.	Кибальченко Ирина Александровна	Понятийные структуры как интегральный показатель эффектов развития будущих инженеров	Южный федеральный университет
	4.	Приходченко Екатерина Ильинична, Маркова Екатерина Алексеевна	Управление подготовкой будущих специалистов в техническом вузе	Донецкий национальный технический университет
	5.	Титаренко Инна Николаевна	К вопросу об анализе медиаконтента в политическом менеджменте и системе подготовки политических технологов	Южный федеральный университет
<b>12:40 – 13:30</b>	Обеденный перерыв			
<b>13:30 – 16:30</b>	<b>Теория и практика развития высшего технического образования Инновационные технологии в практике преподавания дисциплин Интеграция образовательной деятельности, науки и производства</b>			
	Председатель: <b>Корощенко Александр Владимирович</b> , к.т.н. , доц. Подключение к видеоконференции по ссылке: ===== ссылка 2 =====			
	1.	Бережной Данил Александрович, Ваганова Анастасия Алексеевна,	Моделирование средствами САПР СВЧ антенны 5G, перестраиваемой по частоте и поляризации	Южный федеральный университет

	Кисель Наталья Николаевна, Панычев Андрей Иванович		
2.	Каверина Ольга Геннадьевна	Интегративный подход к формированию готовности студентов высших технических учебных заведений к профессиональной коммуникации	Донецкий национальный технический университет
3.	Кисель Наталья Николаевна	Опыт применения современных САПР электромагнитного моделирования в инженерных образовательных программах института радиотехнических систем и управления Южного федерального университета	Южный федеральный университет
4.	Панычев Андрей Иванович, Удод Евгений Васильевич, Максимов Александр Викторович	Опыт эксплуатации лабораторных стендов «Росучприбор» по электропреобразовательным устройствам совместно с различными типами осциллографов	Южный федеральный университет»
5.	Пустовая Юлия Валериевна	Формирование эвристических умений студентов технического университета в процессе изучения курса математического анализа	Донецкий национальный технический университет
6.	Соловьев Виктор Владимирович, Шадрина Валентина Вячеславовна	Опыт организации центра проектной деятельности в институте радиотехнических систем и управления Южного федерального университета	Южный федеральный университет
7.	Корощенко Александр Владимирович, Васильев Леонид Александрович	Учебное пособие по организации СРС. Что это?	Донецкий национальный технический университет
8.	Кукушкина Лидия Анатольевна	Проблемы и перспективы применения инновационных технологий в профессиональной подготовке инженеров	Донецкий национальный технический университет
9.	Лумпиева Таисия Петровна, Волков Александр Федорович	Опыт применения инновационных подходов к разработке методического обеспечения	Донецкий национальный технический университет

10.	Мальчева Раиса Викторовна	Использование инновационных технологий при обучении иностранных студентов основам вычислительной техники	Донецкий национальный технический университет
11.	Рак Александр Николаевич Капанадзе Галина Алексеевна	Анализ и выявление сильных и слабых сторон при реализации дистанционного образования	Донецкий национальный технический университет, Донецкий национальный университет
12.	Сметанина Людмила Александровна	Использование современных образовательных технологий и электронных образовательных ресурсов при изучении дисциплин «Инженерная графика» и «Компьютерная графика»	Индустриальный техникум, Донбасский государственный технический институт, г. Алчевск
13.	Шульгин Павел Николаевич	Использование дистанционных образовательных технологий при проведении лабораторных занятий по техническим дисциплинам	Донбасский государственный технический институт, г. Алчевск
14.	Барвинок Анна Сергеевна	Творческое развитие личности студента высшей школы в контексте синергетизации образования	Донецкий национальный технический университет
15.	Бутенко Виктор Иванович, Шаповалов Роман Григорьевич	Исследовательская практика в интеграционной образовательной деятельности	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Южный федеральный университет
16.	Пилипенко Александр Михайлович	Сотрудничество выпускающей кафедры с индустриальными партнерами для подготовки специалистов в области радиотехники и связи	Южный федеральный университет
17.	Савченко Елена	Использование физических законов и явлений в процессах и устройствах для	Донецкий

	Валерьевна	студентов компьютерных специальностей	национальный технический университет
<b>Проблемы иноязычной подготовки в техническом вузе Социально-гуманитарная составляющая инженерного образования</b>			
Председатель: <b>Рыжов Юрий Владимирович</b> , доктор культурологии, к.т.н., доц. Подключение к видеоконференции по ссылке: ===== ссылка 3 =====			
1.	Менжулина Анастасия Сергеевна	Формирование диверсификационной профессиональной коммуникативной компетентности студентов инженерных специальностей по иностранному языку	Донецкий национальный технический университет
2.	Нечаева Татьяна Александровна	Подготовка студентов к участию в научно-практической конференции на иностранном языке	Южный федеральный университет
3.	Печникова Светлана Николаевна	Проблемы обучения иностранным языкам в техническом вузе	Донецкий национальный технический университет
4.	Сальная Лейла Климентьевна	Цифровые образовательные медиа в формировании иноязычной коммуникативной компетенции студентов неязыкового вуза	Южный федеральный университет
5.	Сирота Татьяна Анатольевна	Компетентностный и интегративно-деятельностный подходы как методологическая основа развития умения работать с информацией на иностранном языке	Донецкий национальный технический университет
6.	Соловьева Екатерина Романовна	Актуальные проблемы преподавания иностранного языка в техническом ВУЗе	Донецкий национальный технический университет
7.	Балашова-Сукач Яна Александровна, Сандыга Ольга Ивановна	Социально-гуманитарная составляющая формирования личности будущего специалиста	Донбасский государственный технический институт, г. Алчевск
8.	Дуганова Юлия	К вопросу адаптации первокурсников ВУЗа и их психологическом здоровье	Южный федеральный

	Константиновна		университет
9.	Макареня Татьяна Анатольевна, Казанская Алина Юрьевна, Налесная Яна Андреевна	Экономическая обоснованность технических решений как элемент образовательной подготовки инженеров	Южный федеральный университет
10.	Папченко Елена Викторовна	Инженерное образование: современные тенденции и актуальные проблемы	Южный федеральный университет
11.	Поликарпов Виталий Семенович, Поликарпова Елена Витальевна	Значимость искусства в социально-гуманитарной составляющей подготовки современного инженера	Южный федеральный университет
12.	Рыжов Юрий Владимирович	Инженерное творчество в высшем техническом образовании	Южный федеральный университет
<b>Искусственный интеллект и информационно-коммуникационные технологии в подготовке инженерных кадров Совершенствование системы организации образовательной деятельности в вузе</b>			
Председатель: <b>Лызь Наталья Александровна</b> , д.п.н., проф. Подключение к видеоконференции по ссылке: ===== <b>ссылка 4</b> =====			
1.	Дзюба Андрей Всеволодович	Использование информационно-коммуникационных технологий в системе дистанционного обучения	Донецкий национальный технический университет
2.	Дорошенко Светлана Анатольевна	Информационно-коммуникационные технологии как инструмент системы образования	Южный федеральный университет
3.	Клевцов Сергей Иванович	Повышение надежности распределенных систем передачи данных с помощью управления конфигурацией каналов передачи информации	Южный федеральный университет
4.	Лызь Наталья Александровна, Лызь Александр Евгеньевич	Интеллектуальный анализ образовательных данных в совершенствовании подготовки инженеров	Южный федеральный университет
5.	Непомнящий Анатолий Владимирович	Искусственный интеллект в системе подготовки инженеров: возможности и ограничения	Южный федеральный университет

6.	Павловская Ксения Александровна	Использование информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе технического вуза	Донецкий национальный технический университет
7.	Полуянович Николай Константинович	On-line обучение студентов технической специальности и проблема проведения исследований	Южный федеральный университет
8.	Киселева Татьяна Геннадьевна	Инклюзивное образование в вузе: проблемы и возможности	Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского
9.	Шабалина Светлана Анатольевна	Исследование речевых компетенций студентов педагогического вуза	Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского
10.	Якушина Анна Евгеньевна, Резникова Карина Сергеевна	Организационно-педагогические особенности профессиональной подготовки будущих инженеров в сфере информационной безопасности	Донецкий национальный технический университет
<b>Когнитивные исследования и технологии в современной и перспективной подготовке инженерных кадров</b>			
Председатель: <b>Кибальченко Ирина Александровна</b> , д.психол.н., доц. Подключение к видеоконференции по ссылке: ===== <b>ссылка 5</b> =====			
1.	Булыга Филипп Сергеевич, Никашина Полина Олеговна	Применение когнитивных технологий при подготовке студентов технических вузов	Южный федеральный университет
2.	Варламов Андрей Витальевич, Волкова Елена Вениаминовна	Исследование искажений ментальной репрезентации тела человека при погружении в компьютерные виртуальные реальности	Институт психологии Российской академии наук, г. Москва
3.	Васенко Людмила	Взаимосвязь метакогнитивных способностей и социально-психологической	Южный федеральный

	Анатольевна	адаптации студентов: постановка проблемы	университет
4.	Вирченко Виктория Валерьевна	Взаимосвязь интеллекта и креативности студентов	Южный федеральный университет
5.	Георгиева Ирина Альбековна	Качество профессиональной подготовки инженерных кадров в России	Южный федеральный университет
6.	Георгиева Марьяна Альбековна	Оценка состояния и перспективы развития инженерного образования в вузах России	Южный федеральный университет
7.	Король Вера Владимировна, Кибальченко Ирина Александровна	Ресурсная роль развития познавательной позиции в подготовке инженерных кадров	Южный федеральный университет
8.	Маркман Ирина Юрьевна, Халимова Анастасия Александровна, Левицкая Татьяна Евгеньевна, Богомаз Сергей Александрович	Интеллектуальная оценка риска и жизнестойкость как личностный ресурс современной молодежи в условиях пандемии	Национальный исследовательский Томский государственный университет
9.	Непомнящий Анатолий Владимирович	Когнитивные возможности человека и перспективы их использования в инженерной деятельности	Южный федеральный университет
10.	Серафимович Ирина Владимировна, Шляхтина Наталья Владимировна, Бобылева Надежда Игоревна	Особенности мышления как когнитивного ресурса на этапе допрофессиональной подготовки в условиях цифровизации образовательной среды	Институт развития образования, г. Ярославль
11.	Шилова Анастасия Витальевна, Кибальченко Ирина Александровна	Взаимосвязь категориальных способностей и эмоционального интеллекта студентов	Южный федеральный университет
<b>Итоговое заседание</b>			
<b>16:30 – 17:00</b>	Подключение к видеоконференции по ссылке: ===== <b>ссылка 1</b> =====		

<b>7 июня 2022 года</b>	
<b>09:30 – 09:55</b>	Подключение к видеоконференции по ссылке: ===== <b>ссылка 1</b> =====
<b>10:00 - 13:00</b>	Тематические дискуссии, обсуждение представленных на конференции проектов, идей, предложений. Закрытие конференции