

Правительство Омской области  
Омское региональное отделение  
Всероссийской политической партии «Единая Россия»  
Омский научно-исследовательский  
институт приборостроения  
Омский авиационный колледж  
имени Н.Е. Жуковского  
Институт радиофизики и физической электроники  
Омского научного центра СО РАН

## **ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **Программа**

XIV ежегодной межрегиональной студенческой  
научно-практической конференции,  
посвященной 63-й годовщине образования  
Омского научно-исследовательского  
института приборостроения

*Омск, 2 декабря 2021 г.*

**ПИТ-2021**

Омск  
2021

## **Организационный комитет**

### ***Председатель:***

*Березовский В.А.*, генеральный директор АО «ОНИИП», президент Союза «Омское региональное объединение работодателей».

### ***Заместители председателя:***

*Корчагина Е.А.*, заместитель министра образования Омской области.

*Лукьянов И.В.*, заместитель министра промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области.

*Кривальцевич С.В.*, канд. физ.-мат. наук, доцент, заместитель генерального директора АО «ОНИИП» по науке, и.о. директора ИРФЭ ОНЦ СО РАН.

*Кольцов А.Г.*, канд. техн. наук, доцент, директор БПОУ «Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского».

### ***Члены оргкомитета:***

*Артюшина С.Г.*, руководитель департамента промышленности Министерства промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области.

*Белов В.И.*, канд. экон. наук, исполнительный директор Союза «Омское региональное объединение работодателей».

*Доля Е.А.*, начальник отдела научно-технической информации АО «ОНИИП».

*Доржу Л.А.*, директор БПОУ «Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий».

*Евсеев С.В.*, директор БПОУ «Омский многопрофильный техникум».

*Ефимова Л.Г.*, директор департамента образования Администрации г. Омска.

*Козлов А.Г.*, д-р техн. наук, профессор ФГБОУ ВО «ОмГТУ».

*Нагаева А.В.*, специалист по работе с молодежью отдела развития персонала АО «ОНИИП».

*Пахомова Е.А.*, ведущий специалист по подготовке кадров отдела развития персонала АО «ОНИИП».

*Савин А.В.*, заместитель директора БПОУ «Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского».

*Саводёрова С.А.*, начальник отдела развития персонала АО «ОНИИП».

*Сафина О.В.*, заместитель директора БПОУ «Омский многопрофильный техникум».

*Сафонова О.А.*, начальник группы научно-технической информации ОНТИ АО «ОНИИП».

*Сватков Б.С.*, председатель Комиссии по инновационной и промышленной политике при Президиуме Омского регионального отделения Всероссийской политической партии «Единая Россия».

*Селезнева М.Л.*, директор БОУ г. Омска «Лицей № 64».

*Симионова Н.В.*, ведущий специалист по работе с персоналом отдела развития персонала АО «ОНИИП».

*Стрепитилова Ю.И.*, директор БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25».

*Струнин В.И.*, д-р физ.-мат. наук, заведующий кафедрой экспериментальной физики и радиофизики ФГБОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского».

*Троцкая О.А.*, канд. пед. наук, заместитель директора БПОУ «Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского».

*Холкина Е.В.*, начальник центра оценки квалификации АО «ОНИИП».

*Черноголовин Б.А.*, директор БОУ ДО г. Омска «ДЮТ им. Ю.А. Гагарина».

*Шадрина Л.В.*, старший мастер БПОУ «Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского».

*Шмакова Е.В.*, заместитель директора БПОУ «Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий».

*Яценко А.С.*, канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник ИРФЭ ОНЦ СО РАН.

## Расписание работы конференции

Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского, ул. Ленина, д. 24

<b>Регист- рация участников круглого стола</b> 9:30–10:00 <i>каб. 234</i>	<b>Встреча и регистрация участников конференции</b> 9:00–10:00 <i>(холл у центрального входа)</i> <i>регистрация на площадках</i> <i>посещение выставки в фойе</i>									
<b>Открытие конференции, веб-трансляция</b> 10:00–10:20, <i>актовый зал</i>										
<b>Работа круглого стола</b> 10:20–12:00 <i>Конференц- зал</i>	<b>Работа пленарной секции</b> (доклады молодых специалис- тов, аспирантов, студентов вузов) <i>актовый зал</i> 10:00–13:50	<b>Работа секций школьников</b> 10:00–12:30			<b>Работа секций студентов колледжей и техникумов</b> 10:00–13:50					
		Секция 1 <i>каб. 316</i>	Секция 2 <i>каб. 312</i>	Секция 5 <i>каб.329</i>	Секция 1.1 <i>каб. 315</i>	Секция 1.2 <i>каб. 325</i>	Секция 2.1 <i>каб. 319</i>	Секция 2.2 <i>каб. 318</i>	Секция 4 <i>каб. 236</i>	
<b>Кофе-брейк</b> 12:00–13:00	<b>Обед</b> 12:00–12:30	<b>Обед</b> 11:20– 11:40	<b>Обед</b> 11:40– 12:00	<b>Обед</b> 11:20– 11:40	<b>Перерыв</b> 12:30–13:00			<b>Перерыв</b> 12:00–12:30		
<b>Посеще- ние выставки</b> (фойе акто- вого зала)	<b>Подведе- ние итогов</b> 13:20–13:50	<b>Подведение итогов работы секций школьников. Награждение победителей</b> 12:00–12:30			<b>Подведение итогов работы секций студентов. Награждение победителей</b> 13:30–13:50					
<b>Итоговое заседание организаторов, библиотека</b> 14:00–15:00										

## ***Открытие конференции***

***(10:00–10:20, актовый зал)***

*Березовский Владимир Александрович, генеральный директор Омского научно-исследовательского института приборостроения, президент Союза «Омское региональное объединение работодателей».*

*Дернова Татьяна Васильевна, министр образования Омской области.*

*Посаженников Андрей Васильевич, министр промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области.*

*Кольцов Александр Германович, директор Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского.*

## Круглый стол

### **«Организация кружковой работы по направлениям: дальняя радиосвязь, радиотехника, программирование, робототехника»**

(10:20–12:00, конференц-зал)

- 10:20–10:30. **Приветственное слово.** *Березовский Владимир Александрович*, генеральный директор Омского научно-исследовательского института приборостроения, президент Союза «Омское региональное объединение работодателей».
- 10:30–10:50. **Профессионалитет как новый инструмент взаимодействия СПО с реальным сектором экономики.** *Кольцов Александр Германович*, канд. техн. наук, доцент, директор Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского.
- 10:50–11:10. **Организация профориентационной работы обучающихся на примере кружка программирования и микроэлектроники «Электрон» ВБОУ г. Омска СОШ № 107.** *Пуха Татьяна Анатольевна*, директор БОУ г. Омска «СОШ №107».
- 11:10–11:30 **Организация кружков технической направленности в БОУ ДЮТ им. Ю.А. Гагарина.** *Черноголовин Борис Анатольевич*, директор БОУ ДО г. Омска «ДЮТ им. Ю.А. Гагарина».
- 11:30–11:50. **Технологии радиосвязи и система подготовки кадров АО «ОНИИП».** *Кривальцевич Сергей Викторович*, канд. физ.-мат. наук, доцент, заместитель генерального директора АО «ОНИИП» по науке, заведующий кафедрой моделирования радиоэлектронных систем ОмГУ им. Ф.М. Достоевского на базе АО «ОНИИП».
- 11:50–12:20. Дискуссия. Подведение итогов круглого стола.
- 12:20–12:50. Кофе-брейк.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Актальный зал, 10:20–13:50

Обед: 12:00–12:30

<b>Председатель:</b> Яценко А.С., канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник ИРФЭ ОНЦ СО РАН <b>Жюри:</b> Веремеев И.В., старший научный сотрудник АО «ОНИИП» Панков Д.А., начальник НИЛ АО «ОНИИП»		
1	<b>Брониковский Евгений Александрович</b> <i>Устройство синхронизации</i>	ВУЦ при Омском государственном техническом университете
2	<b>Немчанов Кирилл Валентинович</b> <i>Изменчивость направленных характеристик антенн в процессе испарения почвенной влаги</i>	ИРФЭ ОНЦ СО РАН
3	<b>Бучельников Антон Викторович</b> <i>Оценка электромагнитной обстановки на крыше жилого здания в присутствии антенны КВ диапазона</i>	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП», ИРФЭ ОНЦ СО РАН
4	<b>Сысолятин Евгений Александрович</b> <i>Демодулятор сигналов с относительной фазой манипуляцией</i>	Омский государственный технический университет
5	<b>Жилина Софья Васильевна</b> <i>Влияние температуры подложки на морфологию поверхности пленок нитрида алюминия</i>	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, ИРФЭ ОНЦ СО РАН

6	<b>Азарков Никита Евгеньевич</b> <i>Влияние паразитных параметров электронных компонентов на частотные характеристики согласующего устройства мобильной рамочной антенны зенитного излучения с объемным излучателем</i>	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП»
7	<b>Тыщенко Кирилл Анатольевич, Усеинов Сабри Сейдаметович</b> <i>Наземный робототехнический комплекс технической разведки</i>	Омский автобронетанковый инженерный институт
8	<b>Суслов Кирилл Николаевич</b> <i>Исследование применимости технологии LoRa для оценки потерь уровня сигнала в радиолинии</i>	Омский государственный технический университет, ИРФЭ ОНЦ СО РАН
9	<b>Байдаков Алексей Николаевич</b> <i>Методика измерения пленок AlN</i>	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, ИРФЭ ОНЦ СО РАН
10	<b>Христоводорова Ирина Александровна</b> <i>Разработка контроллера заряда для солнечной батареи</i>	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП»
11	<b>Лутченко Илья Сергеевич</b> <i>Особенности проектирования инфокоммуникационных систем в условиях Крайнего Севера</i>	ВУЦ при Омском государственном техническом университете
12	<b>Никитин Максим Олегович</b> <i>Обзор характеристик и методов моделирования языка Python</i>	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, ИРФЭ ОНЦ СО РАН



13	<b>Синкевич Владислав Сергеевич</b> Программный модуль автоматического измерения вероятности ошибочного приёма информационных данных в режиме F1B и F7B	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП»
14	<b>Попова Анастасия Михайловна</b> Влияние структуры «лед – вода», на направленные характеристики элементарного излучателя	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
15	<b>Подольский Артём Алексеевич, Тимофеев Антон Вадимович</b> Электронный бизнес – основа развития современной экономики	Омский государственный технический университет
16	<b>Кусков Вадим Александрович</b> Временной ряд спутниковых радиометрических данных как источник информации о состоянии поверхности	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
17	<b>Сысоев Дмитрий Вячеславович</b> Адаптация модели ионосферы земли по результатам приёма контрольно-маркерных сигналов (КМС)	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП»
18	<b>Куклев Александр Юрьевич</b> Методика измерения пьезоэлектрических свойств пленок нитрида алюминия (AlN)	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского

## РАБОТА СЕКЦИЙ ШКОЛЬНИКОВ

10:20–12:30

### Секция 1

#### Радиосвязь и приборостроение

Кабинет 316

Обед: 11:20–11:40

<p><b>Председатель:</b> <i>Березовский Д. В.</i>, председатель цикловой комиссии, преподаватель, заведующий лабораторией Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p> <p><b>Жюри:</b> <i>Баранова Л.В.</i>, доцент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, канд. техн. наук</p> <p><i>Алексеева П.В.</i>, заместитель начальника отдела по производству АО «ОНИИП»</p>		
1	<b><i>Воропаев Илья Константинович</i></b> <i>Галогенная паяльная станция</i>	БУ ДО «Омская областная станция юных техников»
2	<b><i>Белоградов Максим Витальевич, Таранин Максим Антонович</i></b> <i>Разработка универсальной технологии для минимализации затрат пластика в прототипировании</i>	Детский технопарк «Кванториум»
3	<b><i>Кривальцевич Виктор Сергеевич, Кривальцевич Павел Сергеевич</i></b> <i>Музыкальная катушка Тесла</i>	БОУ г. Омска «Гимназия № 123»
4	<b><i>Кириллов Михаил Алексеевич</i></b> <i>Исследование в области неинвазивной глюкометрии</i>	БОУ ДО «Дом юных техников им. Ю.А. Гагарина»
5	<b><i>Федоренко Анастасия Вячеславовна, Малышкина Полина Игоревна</i></b> <i>Обеспечение экологического мониторинга территории Омского кванториума</i>	Детский технопарк «Кванториум»

6	<b>Грузинский Роман Дмитриевич, Гершфильдт Владимир Дмитриевич</b> <i>Стенд для исследования работы выпрямителя</i>	БОУ ДО «Дом юных техников им. Ю.А. Гагарина»
7	<b>Скрипников Артем Петрович, Яцешин Максим Андреевич</b> <i>Разработка устройства для адаптации слабозрячих людей в пространстве</i>	Детский технопарк «Кванториум»

**Секция 2**  
**Информационные технологии в научно-технической**  
**деятельности. Искусственный интеллект**

*Кабинет 312*

Обед: 11:40–12:00

<p><b>Председатель:</b> <i>Савченко С.В.</i>, директор Школы юного программиста  <b>Жюри:</b> <i>Перевозчиков К.Д.</i>, преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского  <i>Ромашкин А.С.</i>, инженер-программист АО «ОНИИП»</p>		
1	<p><b>Долгих Иван Дмитриевич,</b>  <b>Никульшин Павел Андреевич,</b>  <b>Завьялов Гордей Константинович</b>  <i>HyperWords – платформа для анализа текста и работы со школьными сочинениями</i></p>	ЦО «Махаон»
2	<p><b>Михайлов Дмитрий Вадимович</b>  <i>Сравнение языков программирования Kotlin и Java</i></p>	БОУ г. Омска «Надеждинская СОШ»
3	<p><b>Кузнецов Михаил Сергеевич</b>  <i>Организация интерфейса микроконтроллера, устойчивого к различным факторам</i></p>	БОУ г. Омска «Лицей №64»
4	<p><b>Гребенникова Алиса Михайловна</b>  <i>Корпоративный сайт студии танцев «Рассвет»</i></p>	ООО «Школа программирования «Магистр кода»
5	<p><b>Кайков Артём Кириллович,</b>  <b>Данилов Дмитрий Юрьевич,</b>  <b>Шереметьев Александр Дмитриевич</b>  <i>Vir-Bar – система мониторинга качества воздуха</i></p>	БОУ г. Омска «Лицей №64», ЦО «Махаон»
6	<p><b>Пархоменко Егор Александрович,</b>  <b>Кривошеин Олег Вячеславович</b>  <i>Kyle – мобильное приложение для безопасного менеджмента паролей</i></p>	БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25», Центр творчества «Созвездие»

7	<b>Маковецкий Егор Константинович</b> <i>Приложение Learnapa для получения и закрепления знаний</i>	Городской дворец детского (юношеского) творчества
8	<b>Пикуль Денис Андреевич, Назаренко Данила Сергеевич</b> <i>EasyPoen: мобильное приложение для изучения стихотворений</i>	ООО «Школа программирования «Магистр кода»
9	<b>Гармаш Виктор Романович, Прохоров Кирилл Алексеевич</b> <i>Повышение качества поверхностного слоя деталей, полученных с помощью аддитивных технологий методом послойного напыления</i>	Детский технопарк «Кванториум»
10	<b>Кузнецов Алексей Борисович, Бобкунов Евгений Александрович, Мережко Маргарита Викторовна</b> <i>AlphaBeta – мобильное приложение для изучения алфавита</i>	БОУ ДО «Центр творчества «Созвездие»

**Секция 5**  
**Робототехника**  
 Кабинет 329  
 Обед: 11:20–11:40

<p><b>Председатель:</b> Дегтярёв К.А., педагог дополнительного образования БУДО «Омская областная станция юных техников»</p> <p><b>Жюри:</b> Алагулов С.С., педагог дополнительного образования БУДО «Омская областная станция юных техников»              Кочарян Т.Д., инженер-конструктор АО «ОНИИП»</p>		
1	<p><b>Михайленко Владимир Евгеньевич,</b>  <b>Жилина Софья Максимовна</b>  <i>Модернизация лопастей вертикальных ветрогенераторов</i></p>	<p>Детский технопарк «Кванториум»</p>
2	<p><b>Волчанин Данил Станиславович</b>  <i>Применение мобильных роботов для ликвидации крушения домов</i></p>	<p>Омская областная СЮТ</p>
3	<p><b>Таранов Егор Алексеевич,</b>  <b>Коростова Софья Сергеевна,</b>  <b>Фоминых Мирослава Максимовна</b>  <i>Эконефтяная вышка</i></p>	<p>Детский технопарк «Кванториум»</p>
4	<p><b>Попов Владимир Андреевич</b>  <i>Особенности реализации системы дистанционного управления гусеничной платформой на базе микроконтроллера Arduino Uno</i></p>	<p>БОУ г. Омска «Гимназия № 84»</p>
5	<p><b>Рубан Маргарита Юрьевна,</b>  <b>Ткачева Карина Евгеньевна</b>  <i>Технология лазерной резки для создания детских игрушек на примере бизикуба</i></p>	<p>Детский технопарк «Кванториум»</p>
6	<p><b>Крючков Дмитрий Олегович,</b>  <b>Малюгин Станислав Андреевич</b>  <i>Разработка автоматизированного сортировочного конвейера для предприятия</i></p>	<p>БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25»</p>

## РАБОТА СЕКЦИЙ СТУДЕНТОВ

10:20–14:00

### Секция 1.1

**Радиосвязь, приборостроение и микроэлектроника**

*Кабинет 315*

Перерыв: 12:30–13:00

<p><b>Председатель:</b> <i>Шакиров М.Ф.</i>, канд. техн. наук, доцент, преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p> <p><b>Жюри:</b> <i>Косарев Б.А.</i>, старший научный сотрудник АО «ОНИИП» <i>Сабитова А.В.</i>, преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p>		
1	<b>Онищук Алексей Александрович</b> <i>Разработка функционального генератора</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
2	<b>Вайлер Данила Сергеевич</b> <i>Металлоискатель «Квазар»</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
3	<b>Романовский Александр Александрович,</b> <b>Монов Даниил Валерьевич</b> <i>Диспетчерская связь в радиолюбительском диапазоне</i>	Омский летно- технический колледж гражданской авиации им. А.В. Ляпидевского
4	<b>Пушкарев Данил Евгеньевич</b> <i>Стереосулителъ</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
5	<b>Доржу Константин Эдуардович</b> <i>Датчики температуры на базе Wi-Fi модуля EPS 8266</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий

6	<b><i>Рау Алексей Евгеньевич</i></b> <i>Металлоискатель «Пират»</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
7	<b><i>Суворов Александр Максимович</i></b> <i>Осциллограф наладочный – прототип (ОН-П1)</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
8	<b><i>Яцевич Даниэль Андреевич</i></b> <i>Использование электроники в музыке</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
9	<b><i>Паутов Кирилл Константинович</i></b> <i>Проектирование и изготовление инфракрасного сенсора</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского



**Секция 1.2**  
**Радиосвязь, приборостроение и микроэлектроника**  
 Кабинет 325  
Перерыв: 12:30–13:00

<p><b>Председатель:</b> Радивил О.В., преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p> <p><b>Жюри:</b> Майненгер К.А., инженер-конструктор АО «ОНИИП», младший научный сотрудник ИРФЭ ОНЦ СО РАН                  Духно Н.И., преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p>		
1	<p><b>Каныгина Наталья Сергеевна</b>  <i>Проектирование и изготовление устройства управления стоп-сигналами автомобиля</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
2	<p><b>Ахметов Куаныш Гарипуллаевич,</b>  <b>Беднягин Максим Олегович</b>  <i>Часы на газоразрядных индикаторах ИН-14</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
3	<p><b>Вяткин Даниил Далгатович</b>  <i>Разработка LAN-тестера на микроконтроллере</i></p>	<p>Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий</p>
4	<p><b>Сергеев Дмитрий Андреевич</b>  <i>Термостат для водонагревателя</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
5	<p><b>Ионин Арсений Дмитриевич</b>  <i>Катушка Тесла. или беспроводная передача электричества</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
6	<p><b>Гембель Евгений Витальевич</b>  <i>Физические законы в 3D голограммах</i></p>	<p>Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий</p>

7	<b><i>Савельев Владислав Андреевич</i></b> <i>Проектирование и изготовление универсального программатора</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
8	<b><i>Штерц Анастасия Николаевна</i></b> <i>Изготовление генератора импульсов 1Hz – 10 Hz (4011)</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий

**Секция 2.1**  
**Информационные технологии в научно-технической**  
**деятельности. Искусственный интеллект**  
*Кабинет 319*  
Перерыв: 12:30–13:00

<p><b>Председатель:</b> Тюменцев Е.А., старший преподаватель ОмГУ им. Ф.М. Достоевского.</p> <p><b>Жюри:</b> Стороженко Н.Р., инженер-программист АО «ОНИИП»          Бабикова Т.М., преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p>		
1	<p><b>Зотова Дарья Андреевна</b>  <i>Создания теста с помощью Visual Code по теме «Кодирование информации»</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
2	<p><b>Кузнецов Степан Александрович,</b>  <b>Шестакова Софья Павловна</b>  <i>Интерактивная шпаргалка для начинающего веб-дизайнера</i></p>	<p>Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий</p>
3	<p><b>Смирнов Кирилл Николаевич</b>  <i>Ангрейд бота на Python для консультанта</i></p>	<p>Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий</p>
4	<p><b>Гапоненко Константин Евгеньевич</b>  <i>Разработка мобильного приложения «Навигатор по «Омавиат»</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
5	<p><b>Мамонтов Вячеслав Вячеславович,</b>  <b>Синицын Григорий Владимирович,</b>  <b>Чмелев Самуэль Дмитриевич</b>  <i>Компьютерная игра Absorber на графическом движке Unity</i></p>	<p>Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий</p>

6	<b>Галимова Диана Сагировна, Жога Игорь Андреевич</b> <i>Нейросети сегодняшнего дня</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
7	<b>Байжигитов Ринат Амантаевич</b> <i>Разработка информационной системы для генерации сюжетов</i>	Омский автотранспортный колледж
8	<b>Каргаполов Максим Евгеньевич, Шестаков Алексей Евгеньевич</b> <i>Разработка игры «Моя маленькая ферма»</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
9	<b>Белоножко Ирина Максимовна, Титова Карина Андреевна</b> <i>Разработка мобильной игры «Енот в космосе»</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
10	<b>Носкова Таусия Александровна</b> <i>DLauncher</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского

**Секция 2.2**  
**Информационные технологии в научно-технической**  
**деятельности. Искусственный интеллект**

*Кабинет 318*

Перерыв: 12:00–12:30

<p><b>Председатель:</b> Сафина О.В., заместитель директора Омского многопрофильного техникума</p> <p><b>Жюри:</b> Пьяненко А.В., преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p> <p>Кондратьев А.Н., начальник сектора АО «ОНИИП»</p> <p>Смирнова Е.Е., преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p>		
1	<p><b>Зайцева Полина Игоревна</b></p> <p><i>Влияние интернет-зависимости на подростков</i></p>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
2	<p><b>Есмаканов Уаис Нуржанович,</b>  <b>Гараньков Егор Андреевич</b></p> <p><i>Комплекс средств автоматизации управления воздушным движением (КСА УВД) «Галактика»</i></p>	Омский летно-технический колледж гражданской авиации им. А.В. Ляпидевского
3	<p><b>Емельянов Андрей Максимович</b></p> <p><i>Автоматизация учета товаров для сети магазинов</i></p>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
4	<p><b>Иванов Даниил Эдуардович</b></p> <p><i>Генератор мелодий и MIDI-файлов</i></p>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
5	<p><b>Халтурина Карина Андреевна</b></p> <p><i>Виртуальный музей для образовательного учреждения</i></p>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий

6	<b>Мулькеева Маргарита Викторовна, Пономарев Матвей Владимирович, Цветкова Анастасия Сергеевна</b> <i>Разработка мобильного приложения «Расчет калорий»</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
7	<b>Кусамысова Лязат Руслановна</b> <i>Виртуальные маски в дополненной реальности</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
8	<b>Янчугов Михаил Ильич, Хомёнок Даниил Андреевич</b> <i>Управление интерфейсом рабочего стола и экрана</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
9	<b>Дубровский Даниил Дмитриевич</b> <i>Информационно-справочная система по микропроцессорной технике</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий

**Секция 4**  
**Технология машиностроения**  
 Кабинет 236  
Перерыв: 12:00–12:30

<p><b>Председатель:</b> Холкина Е.В., начальник ЦОК АО «ОНИИП»</p> <p><b>Жюри:</b> Назаров П.В., помощник проректора по учебной работе ОмГТУ</p> <p>Цопа Е.Н., преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p> <p>Герцен Р.В., начальник лаборатории АО «ОНИИП»</p>		
1	<p><b>Бабичев Егор Юрьевич</b>  <i>Модернизация двигателя ИЖ-П5</i></p>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
2	<p><b>Лисанов Данил Анатольевич</b>  <i>Создание спортивной площадки</i></p>	Омский многопрофильный техникум
3	<p><b>Якушевский Алексей Сергеевич</b>  <i>3D редакторы для ЧПУ</i></p>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
4	<p><b>Харебин Павел Павлович,                      Пробейголова Матвей Сергеевич</b>  <i>Процесс сварки углового соединения в положении "в лодочку" по методу опирания</i></p>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
5	<p><b>Свиридов Дмитрий Сергеевич</b>  <i>Использование лома чермета в качестве исходного материала с целью создания декоративных изделий в рамках получения практических навыков</i></p>	Омский многопрофильный техникум
6	<p><b>Пелих Кирилл Владимирович,                      Рыжков Никита Димович</b>  <i>Сборка и испытания мускульного летательного аппарата с гибридной силовой установкой</i></p>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского

## Стендовые доклады

1	<b>Свиридов Максим Александрович</b> <i>Преимущества использования пункта ретрансляции в сети ведомственной декаметровый радиосвязи Сибирского федерального округа</i>	Академия ФСО России (г. Орел)
2	<b>Балдовский Александр Романович</b> <i>Способ определения позиционности сигналов КАМ</i>	Академия ФСО России (г. Орел)
3	<b>Папушин Виктор Владимирович</b> <i>Схема сигнализации неисправностей резервного выпрямительного агрегата зарядно-подзарядного (ВАЗП) на тяговой подстанции</i>	ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»
4	<b>Ботов Дмитрий Валерьевич</b> <i>Лазерный гравер с ЧПУ</i>	ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»
5	<b>Брестель Роман Сергеевич, Брестель Кирилл Сергеевич</b> <i>Конструктор LEGO Wedo 2.0 как способ изучения токарно-винторезного станка</i>	БОУ г. Омска «Гимназия №26»