

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

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

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

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

13	Синкевич Владислав Сергеевич Программный модуль автоматического измерения вероятности ошибочного приёма информационных данных в режиме F1B и F7B	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП»
14	Попова Анастасия Михайловна Влияние структуры «лед – вода», на направленные характеристики элементарного излучателя	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
15	Подольский Артём Алексеевич, Тимофеев Антон Вадимович Электронный бизнес – основа развития современной экономики	Омский государственный технический университет
16	Кусков Вадим Александрович Временной ряд спутниковых радиометрических данных как источник информации о состоянии поверхности	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
17	Сысоев Дмитрий Вячеславович Адаптация модели ионосферы земли по результатам приёма контрольно-маркерных сигналов (КМС)	Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, АО «ОНИИП»
18	Куклев Александр Юрьевич 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>Председатель: <i>Березовский Д. В.</i>, председатель цикловой комиссии, преподаватель, заведующий лабораторией Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p> <p>Жюри: <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	<i>Воропаев Илья Константинович</i> <i>Галогенная паяльная станция</i>	БУ ДО «Омская областная станция юных техников»
2	<i>Белоградов Максим Витальевич, Таранин Максим Антонович</i> <i>Разработка универсальной технологии для минимализации затрат пластика в прототипировании</i>	Детский технопарк «Кванториум»
3	<i>Кривальцевич Виктор Сергеевич, Кривальцевич Павел Сергеевич</i> <i>Музыкальная катушка Тесла</i>	БОУ г. Омска «Гимназия № 123»
4	<i>Кириллов Михаил Алексеевич</i> <i>Исследование в области неинвазивной глюкометрии</i>	БОУ ДО «Дом юных техников им. Ю.А. Гагарина»
5	<i>Федоренко Анастасия Вячеславовна, Малышкина Полина Игоревна</i> <i>Обеспечение экологического мониторинга территории Омского кванториума</i>	Детский технопарк «Кванториум»

6	Грузинский Роман Дмитриевич, Гершфильдт Владимир Дмитриевич <i>Стенд для исследования работы выпрямителя</i>	БОУ ДО «Дом юных техников им. Ю.А. Гагарина»
7	Скрипников Артем Петрович, Яцешин Максим Андреевич <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>Председатель: <i>Савченко С.В.</i>, директор Школы юного программиста Жюри: <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>Долгих Иван Дмитриевич, Никульшин Павел Андреевич, Завьялов Гордей Константинович <i>HyperWords – платформа для анализа текста и работы со школьными сочинениями</i></p>	ЦО «Махаон»
2	<p>Михайлов Дмитрий Вадимович <i>Сравнение языков программирования Kotlin и Java</i></p>	БОУ г. Омска «Надеждинская СОШ»
3	<p>Кузнецов Михаил Сергеевич <i>Организация интерфейса микроконтроллера, устойчивого к различным факторам</i></p>	БОУ г. Омска «Лицей №64»
4	<p>Гребенникова Алиса Михайловна <i>Корпоративный сайт студии танцев «Рассвет»</i></p>	ООО «Школа программирования «Магистр кода»
5	<p>Кайков Артём Кириллович, Данилов Дмитрий Юрьевич, Шереметьев Александр Дмитриевич <i>Vir-Bar – система мониторинга качества воздуха</i></p>	БОУ г. Омска «Лицей №64», ЦО «Махаон»
6	<p>Пархоменко Егор Александрович, Кривошеин Олег Вячеславович <i>Kyle – мобильное приложение для безопасного менеджмента паролей</i></p>	БОУ г. Омска «Инженерно-технологический лицей № 25», Центр творчества «Созвездие»

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

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

<p>Председатель: Дегтярёв К.А., педагог дополнительного образования БУДО «Омская областная станция юных техников»</p> <p>Жюри: Алагулов С.С., педагог дополнительного образования БУДО «Омская областная станция юных техников» Кочарян Т.Д., инженер-конструктор АО «ОНИИП»</p>		
1	<p>Михайленко Владимир Евгеньевич, Жилина Софья Максимовна <i>Модернизация лопастей вертикальных ветрогенераторов</i></p>	<p>Детский технопарк «Кванториум»</p>
2	<p>Волчанин Данил Станиславович <i>Применение мобильных роботов для ликвидации крушения домов</i></p>	<p>Омская областная СЮТ</p>
3	<p>Таранов Егор Алексеевич, Коростова Софья Сергеевна, Фоминых Мирослава Максимовна <i>Эконефтяная вышка</i></p>	<p>Детский технопарк «Кванториум»</p>
4	<p>Попов Владимир Андреевич <i>Особенности реализации системы дистанционного управления гусеничной платформой на базе микроконтроллера Arduino Uno</i></p>	<p>БОУ г. Омска «Гимназия № 84»</p>
5	<p>Рубан Маргарита Юрьевна, Ткачева Карина Евгеньевна <i>Технология лазерной резки для создания детских игрушек на примере бизикуба</i></p>	<p>Детский технопарк «Кванториум»</p>
6	<p>Крючков Дмитрий Олегович, Малюгин Станислав Андреевич <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>Председатель: <i>Шакиров М.Ф.</i>, канд. техн. наук, доцент, преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p> <p>Жюри: <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	Онищук Алексей Александрович <i>Разработка функционального генератора</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
2	Вайлер Данила Сергеевич <i>Металлоискатель «Квазар»</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
3	Романовский Александр Александрович, Монов Даниил Валерьевич <i>Диспетчерская связь в радиоловительском диапазоне</i>	Омский летно- технический колледж гражданской авиации им. А.В. Ляпидевского
4	Пушкарев Данил Евгеньевич <i>Стереосулителъ</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
5	Доржу Константин Эдуардович <i>Датчики температуры на базе Wi-Fi модуля EPS 8266</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий

6	<i>Рау Алексей Евгеньевич</i> <i>Металлоискатель «Пират»</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
7	<i>Суворов Александр Максимович</i> <i>Осциллограф наладочный – прототип (ОН-П1)</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
8	<i>Яцевич Даниэль Андреевич</i> <i>Использование электроники в музыке</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
9	<i>Паутов Кирилл Константинович</i> <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>Председатель: Радивил О.В., преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского</p> <p>Жюри: 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>Каныгина Наталья Сергеевна <i>Проектирование и изготовление устройства управления стоп-сигналами автомобиля</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
2	<p>Ахметов Куаныш Гарипуллаевич, Беднягин Максим Олегович <i>Часы на газоразрядных индикаторах ИН-14</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
3	<p>Вяткин Даниил Далгатович <i>Разработка LAN-тестера на микроконтроллере</i></p>	<p>Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий</p>
4	<p>Сергеев Дмитрий Андреевич <i>Термостат для водонагревателя</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
5	<p>Ионин Арсений Дмитриевич <i>Катушка Тесла. или беспроводная передача электричества</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
6	<p>Гембель Евгений Витальевич <i>Физические законы в 3D голограммах</i></p>	<p>Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий</p>

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

6	Галимова Диана Сагировна, Жога Игорь Андреевич <i>Нейросети сегодняшнего дня</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
7	Байжигитов Ринат Амантаевич <i>Разработка информационной системы для генерации сюжетов</i>	Омский автотранспортный колледж
8	Каргаполов Максим Евгеньевич, Шестаков Алексей Евгеньевич <i>Разработка игры «Моя маленькая ферма»</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
9	Белоножко Ирина Максимовна, Титова Карина Андреевна <i>Разработка мобильной игры «Енот в космосе»</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
10	Носкова Таисия Александровна <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>Председатель: Сафина О.В., заместитель директора Омского многопрофильного техникума</p> <p>Жюри: 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>Зайцева Полина Игоревна <i>Влияние интернет-зависимости на подростков</i></p>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
2	<p>Есмаканов Уаис Нуржанович, Гараньков Егор Андреевич <i>Комплекс средств автоматизации управления воздушным движением (КСА УВД) «Галактика»</i></p>	Омский летно-технический колледж гражданской авиации им. А.В. Ляпидевского
3	<p>Емельянов Андрей Максимович <i>Автоматизация учета товаров для сети магазинов</i></p>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
4	<p>Иванов Даниил Эдуардович <i>Генератор мелодий и MIDI-файлов</i></p>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
5	<p>Халтурина Карина Андреевна <i>Виртуальный музей для образовательного учреждения</i></p>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий

6	Мулькеева Маргарита Викторовна, Пономарев Матвей Владимирович, Цветкова Анастасия Сергеевна <i>Разработка мобильного приложения «Расчет калорий»</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
7	Кусамысова Лязат Руслановна <i>Виртуальные маски в дополненной реальности</i>	Омский государственный колледж управления и профессиональных технологий
8	Янчугов Михаил Ильич, Хомёнок Даниил Андреевич <i>Управление интерфейсом рабочего стола и экрана</i>	Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского
9	Дубровский Даниил Дмитриевич <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>Председатель: Холкина Е.В., начальник ЦОК АО «ОНИИП» Жюри: Назаров П.В., помощник проректора по учебной работе ОмГТУ Цопа Е.Н., преподаватель Омского авиационного колледжа им. Н.Е. Жуковского Герцен Р.В., начальник лаборатории АО «ОНИИП»</p>		
1	<p>Бабичев Егор Юрьевич <i>Модернизация двигателя ИЖ-П5</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
2	<p>Лисанов Данил Анатольевич <i>Создание спортивной площадки</i></p>	<p>Омский многопрофильный техникум</p>
3	<p>Якушевский Алексей Сергеевич <i>3D редакторы для ЧПУ</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
4	<p>Харебин Павел Павлович, Пробейголова Матвей Сергеевич <i>Процесс сварки углового соединения в положении "в лодочку" по методу опирания</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>
5	<p>Свиридов Дмитрий Сергеевич <i>Использование лома чермета в качестве исходного материала с целью создания декоративных изделий в рамках получения практических навыков</i></p>	<p>Омский многопрофильный техникум</p>
6	<p>Пелих Кирилл Владимирович, Рыжков Никита Димович <i>Сборка и испытания мускульного летательного аппарата с гибридной силовой установкой</i></p>	<p>Омский авиационный колледж им. Н.Е. Жуковского</p>

Стендовые доклады

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