

Список победителей и призеров
Регионального конкурса Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»
в 2023-2024 учебном году

№	ФИО	Статус	Класс	Город ОО	Название проекта	Наставник
Направление «Агропромышленные и биотехнологии»						
1	Баранов Фёдор Михайлович	Победитель	10	Екатеринбург	Радуризация продуктов питания на примере картофеля в целях обеспечения продовольственной безопасности	Феофилова Наталья Игоревна, учитель экологии СУНЦ УрФУ
2	Удачина Александра Алексеевна	Призёр	10	Арамиль	Эффективность применения антиоксидантов для увеличения сроков хранения колбасных изделий	Матвеева Ирина Альбертовна, учитель химии МАОУ «СОШ №4»
3	Чеченихина Светлана Игоревна	Призёр	10	Екатеринбург	Выведение культуры недифференцированных тотипотентных клеток винограда <i>Vitis Vinifera</i> , которые будут устойчивы к грибковым патогенам, путем нокаутирования генов MLO6,7,11 и WRKY57	
4	Колмакова Мария Владиславовна	Призёр	10	Екатеринбург	Идентификация флавоноида кверцетин в местном растительном сырье: черной смородине, малине, клюкве, рябине	Баскакова Светлана Анатольевна, педагог дополнительного образования Фонда «Золотое Сечение»
5	Береснева Елена Евгеньевна	Призёр	10	Екатеринбург	Эффективность использования Любистока	

					лекарственного (Levisticum Officinale) при производстве сыра функционального назначения	
6	Харламова Юлия Александровна	Призёр	10	Екатеринбург	Сравнение двух удобрений на примере выращивания руколы в экобоксах	Некрашевич Павел Сергеевич, педагог дополнительного образования Фонда «Золотое Сечение»
Направление «Генетика и биомедицина»						
7	Пересыпкина Виктория Станиславовна	Победитель	11	Екатеринбург	Лишайники рода Cladonia как перспективный вид лекарственного сырья: диагностика и содержание фенольных соединений	Киселева Ольга Анатольевна, к.б.н., педагог дополнительного образования Фонда «Золотое Сечение»
8	Садыков Амир Ильнурович	Победитель	9	Екатеринбург	Сортовая жимолость на Урале как источник витаминов	Киселева Ольга Анатольевна, к.б.н., педагог дополнительного образования Фонда «Золотое Сечение»
9	Клыга Анастасия Константиновна	Призёр	10	Екатеринбург	Влияние L-тироксина на метаморфоз аксолотля	Берзин Дмитрий Леонидович, педагог дополнительного образования МБУ ДО-ГДЭЦ /
10	Самсонов Глеб Михайлович	Призёр	11	Екатеринбург	Изучение влияния ретиноевой кислоты на морфогенез иглистого тритона (Pleurodeles waltl)	Берзин Дмитрий Леонидович, педагог дополнительного образования МБУ ДО-ГДЭЦ
11	Дербенева Дарья Евгеньевна	Призёр	11	Асбест	Поиск продуцентов антибиотиков в почвах с	Шабалина Анна Андреевна, педагог

					высокой микробной нагрузкой	дополнительного образования МБОУ «СОШ № 22 им. Н.И.Кузнецова»
12	Килина Мария Алексеевна	Призёр	10	Екатеринбург	Создание способа лечения рака легкого на основе малых интерферирующих РНК	Симарзина Вероника Михайловна, студент ФГБОУ ВО УГМУ
Направление «Освоение Арктики и Мирового океана»						
13	Крохалева Яна Дмитриевна	Победитель	8	Екатеринбург	Модель идеальной школы в Арктике	Прокопова Софья Михайловна, преподаватель-исследователь АНО НИЦ «Школа Арктического дизайна» Кравчук Светлана Геннадьевна, исполнительный директор АНО НИЦ «Школа Арктического дизайна»
14	Глаголева Валерия Олеговна	Призёр	10	Екатеринбург	Концепция пространственного развития полярной геокосмофизической обсерватории «Тикси»	
15	Матвеева София Алексеевна	Призёр	9	п. Калиново	Разработка просветительского маршрута «Чудеса Полярного Урала»	Раева Александра Владимировна, преподаватель-исследователь АНО НИЦ «Школа Арктического дизайна» Кравчук Светлана

						Геннадьевна, исполнительный директор АНО НИЦ «Школа Арктического дизайна»
Направление «Экология и изучение изменений климата»						
16	Николаев Григорий Михайлович	Победитель	10	Екатеринбург	Изучение состояния атмосферного воздуха Таймыра методом лихеноиндикации	Андреева Лариса Валентиновна, преподаватель КГБПОУ «Норильский педагогический колледж» Логотова Наталья Петровна, учитель ФГКОУ «Екатеринбургское суворовское военное училище»
17	Шарифуллина Сания Ринатовна	Победитель	10	Екатеринбург	Влияние физико- химических характеристик почв Шарташского лесного парка на активность бактерий рода <i>Azotobacter</i>	
18	Кутузова Ольга Владимировна	Призёр	9	П. Совхозный	Создание электронного справочника-определителя сосудистых растений Среднего Урала	Пушкарева Татьяна Валерьевн, учитель МБОУ СОШ №55
19	Моршнёва Софья Сергеевна	Призёр	10	Екатеринбург	Исследование возможности изготовления экологичной посуды и упаковки из пищевых отходов	Кадцына Наталия Александровна, учитель биологии МАОУ ЛИЦЕЙ №110
20	Потапова Анжелика Константиновна	Призёр	9	Екатеринбург	Использование культуры	Шабалина Анна

					микроводоросли Chlorella для стимулирования роста растений при органическом земледелии	Андреевна, учитель СУНЦ УрФУ
21	Уряшева Екатерина Николаевна	Призёр	10	Асбест	Влияние тяжелых металлов на содержание фотосинтетических пигментов в листьях растений	Столярова Оксана Александровна, педагог дополнительного образования МБУДО «Станция юных натуралистов АГО»
Направление «Нанотехнологии»						
22	Вольхин Олег Владимирович	Победитель	9	Екатеринбург	Сегнетоэлектрики - управляемые полем элементы для применения в оптических компьютерах	Вольхина Надежда Викторовна, учитель физики МАОУ лицей № Небогатиков Максим Сергеевич, научный сотрудник ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
23	Болотова Ольга Романовна	Призёр	10	Каменск-Уральский	Объёмные наноматериалы одностадийной технологии	Грехова Оксана Александровна, учитель химии и биологии СОШ №20 Александренко Наталия Валерьевна, учитель физики СОШ №20
24	Чурбанова Мария Сергеевна	Призёр	9	Екатеринбург	Возможности и перспективы химических сенсоров	
Направление «Новые материалы»						
25	Сутягина Марина Сергеевна	Победитель	9	Екатеринбург	Исследование возможности разработки протеза аорты	Исследование возможности разработки

					из углеродных нанотрубок, фибронектина и полиэтиленгликоля	протеза аорты из углеродных нанотрубок, фибронектина и полиэтиленгликоля
26	Абакумова Дарья Антоновна	Призёр	11	Екатеринбург	Перовскитные солнечные ячейки для применения в космосе	Мишарина Анна Сергеевна, педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум»
27	Малкова Елизавета Павловна	Призёр	10	Екатеринбург	Способы решения проблемы коррозии конструкционных материалов для жидкосолевого реактора	
Направление «Когнитивные исследования»						
28	Бердышева Дарья Антоновна	Победитель	10	Красноуральск	Психолого-педагогические условия возникновения оснований для самоопределения у молодежи	Углова Светлана Юрьевна, педагог проектного обучения «Уральский клуб нового образования»
29	Окомелко Данил Андреевич	Победитель	9	Екатеринбург	Взаимосвязь биоритмов мозга и информационного ситуативного стресса	
30	Чалая Кристина Сергеевна	Призёр	11	Нижний Тагил	Выявление взаимосвязи психологического и информационного стресса с электрической биоактивностью мозга	Добротворская Лариса Леонидовна, учитель биологии MAOY COII 80 Сыттыков Данил Ирекович, лаборант-исследователь ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента

						России Б. Н. Ельцина»
31	Назарьева Анастасия Юрьевна	Призёр	10	Екатеринбург	Влияние музыки разных жанров на кратковременную память старших школьников	
Направление «Природоподобные и нейротехнологии»						
32	Филяева Елизавета Михайловна	Победитель	10	Екатеринбург	Система физиологического мониторинга как дополнительный инструмент оценки состояния тревоги у пациента во время терапии фобий в VR	Дубровин Дмитрий Николаевич, учитель информатики МАОУ СОШ № 67 Райманова Елизавета Рахимьяновна, студент ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
33	Сергеев Артём Сергеевич	Победитель	8	Екатеринбург	Способ коммуникации для людей с синдромом запертого человека «НейроКоммуникатор»	Сыттыков Данил Ирекович, лаборант-исследователь ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
34	Панова Полина Сергеевна	Призёр	9	Камышлов	Способ коммуникации для людей с синдромом запертого человека «НейроКоммуникатор»	Сыттыков Данил Ирекович, лаборант-исследователь ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
35	Берендеева Олеся Константиновна	Призёр	11	Екатеринбург	Часы, борющиеся с сонным параличом, благодаря медитациям	
36	Лопашенко Варвара Михайловна	Призёр	11	Екатеринбург	Часы, борющиеся с сонным параличом, благодаря	

					медитациям	
Направление «Космические технологии»						
37	Васильев Егор Даниилович	Победитель	10	Екатеринбург	Технология печати антенного рефлектора на борту наноспутника	Богуславский Лев Георгиевич, педагог дополнительного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», детский технопарк «Кванториум»
38	Пярых Михаил Дмитриевич	Победитель	10	Екатеринбург	Ионная двигательная установка для наноспутника формата Cubesat	Микрюков Иван Алексеевич, педагог дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»
39	Кожа Татьяна Ивановна	Призёр	9	Екатеринбург	Мониторинг лесных пожаров на территории республики Саха Якутия	Микрюков Иван Алексеевич, педагог дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»
40	Ложкина Анастасия Сергеевна	Призёр	9	Екатеринбург	Концепция Лунной Базы на основе теории Сергея Колечина	Биктулова Ольга Владимировна, учитель технологии и физики МАОУ лицей № 110 им. Л.К. Гришиной
41	Хафизов Тимур Рашидович	Призёр	7	Новая Ляля	Робот-спелеолог. Исследование марсианских пещер с входом горизонтального типа	
Направление «Передовые производственные технологии»						
42	Блинов Арсений Дмитриевич	Победитель	8	Камышлов	Подвижный конвейер для автоматизации транспортировки руды	Корякова Анастасия Владимировна, педагог дополнительного образования МАОУ

						Лицей 5
43	Батурин Михаил Александрович	Призёр	10	Екатеринбург	Разработка интерактивных виртуальных лабораторных работ по естественно-научным дисциплинам (физика, химия, биология)	Борис Светлана Анатольевна, учитель физики MAOY COШ 167
44	Исакова Милана Максимовна	Призёр	8	пгт Верх-Нейвинский	Оптимизация технологии розлива оловосодержащего сплава с целью сокращения временных и трудовых затрат	Сапронова Татьяна Васильевна, заместитель директора по УВР MAOY «COШ им. А. Н. Арапова»
Направление «Беспилотный транспорт и логистические системы»						
45	Креницын Владимир Дмитриевич	Победитель	9	Первоуральск	Кибер-помощник машиниста-обходчика на тэц	Екимов Александр Владимирович, педагог дополнительного образования «Детский Технопарк «Кванториум г. Первоуральск»
46	Кирьянова Анастасия Александровна	Призёр	10	Екатеринбург	Автоматизация мониторинга загрязнения окружающей среды при помощи БПЛА	Атаниязов Сердар Мурадович, педагог дополнительного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи», IT-куб г. Екатеринбург
47	Арбузов Платон Алексеевич	Призёр	10	Екатеринбург	Малый пилотируемый спускаемый аппарат для экспресс спуска органических материалов с орбитальной станции на землю	Мишарина Анна Сергеевна, педагог дополнительного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи», ДТ «Кванториум»
Направление «Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение»						
48	Иванов Кирилл Михайлович	Победитель	10	Екатеринбург	edAI – система сопровождения терапевтов	Матанцев Анатолий Александрович,

					в выборе врача-специалиста	преподаватель data-квантума СвДЖД Кванториум
49	Белогуров Иван Дмитриевич	Победитель	9	Екатеринбург	AI-система для анализа медицинских снимков «OncoLens»	
50	Алексеевко-Недышилова Вероника Андреевна	Призёр	9	Екатеринбург	Система для мониторинга состояния пациентов с нестабильным физическим здоровьем «Джарвис»	Матанцев Анатолий Александрович, преподаватель data-квантума СвДЖД Кванториум
51	Першин Алексей Николаевич	Призёр	10	Екатеринбург	Gesture Learn - Учи Жесты	Мишарина Анна Сергеевна, педагог дополнительного образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», ДТ «Кванториум»
Направление «Современная энергетика»						
52	Вершинин Даниил Евгеньевич	Победитель	9	Екатеринбург	Бесконтактное устройство для обнаружения напряжения в РУ	Автаев Павел Вячеславович, студент ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
53	Лобанов Михаил Николаевич	Победитель	11	Екатеринбург	Программно-аппаратный комплекс для демонтажа графитовой кладки реакторов типа РБМК. Манипулятор для извлечения графитовых блоков из реакторов типа РБМК	Дубровин Дмитрий Николаевич, учитель информатики МАОУ СОШ № 67 с углубленным изучением отдельных предметов Касков Дмитрий Олегович, студент ФГАОУ ВО «УрФУ

						имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
54	Скрипов Кирилл Александрович	Призёр	9	д. Большое Седельниково	Фонарики «Лучик» из вторично используемых материалов	Усманова Евгения Викторовна, Руководитель ЦОЦиПП «Точка роста», МАОУ "Средняя общеобразовательная школа №10", д. Большое Седельниково
55	Самылов Николай Андреевич	Призёр	8	с. Косулино	Создание алгоритмы для интерфейсов защиты	Перекальский Игорь Николаевич, ведущий Программист ПАО «Уралмашзавод»
56	Данилова Ксения Алексеевна	Призёр	10	п. Октябрьский	Разработка прототипа интерактивного генератора	Жос Евгения Петровна, учитель «СОШ № 18» п. Октябрьский
Направление «Умный город и безопасность»						
57	Бауэр Никита Владимирович	Победитель	8	Краснотурьинск	Создание сервиса для выявления дефектов газопровода	
58	Лоскутов Александр Михайлович	Победитель	10	Екатеринбург	Чат-бот в мессенджере Telegram для масштабирования бизнес-проекта	
59	Наурзокова Анастасия Максимовна	Победитель	8	Екатеринбург	Aegas- MVP web-приложение для помощи в улучшение экологии воздуха и устранение незаконных свалок	Юшков Максим Игоревич, педагог дополнительного образования ГАНОУ СО «Дворец молодежи» IT-куб г. Екатеринбург
60	Попов Владимир Юрьевич	Победитель	9	Екатеринбург	Шина CAN – создание	

					моста между устройством и компонентами	
61	Помыткина Софья Константиновна	Победитель	10	Первоуральск	Разработка дизайна образовательной среды (Рекреаций, аудиторий) и визуализация дизайн проектов в VR	Садовенко Инна Николаевна, учитель технологии и работотехники МАОУ «Лицей № 21» Помыткин Константин Геннадьевич, директор «Wooden Design» Майоров Сергей Андреевич, учитель дополнительного образования и IT технологий МАОУ «Лицей № 21»
62	Смирнов Александр Павлович	Победитель	10	Нижний Тагил	Интерактивный музейный комплекс	Бастриков Владимир Вячеславович, педагог дополнительного образования МБУДО «Городская Станция юных техников»
63	Беляшов Максим Ильич	Призёр	10	Екатеринбург	Конструктор города из фанеры со встроенной электроникой	
64	Сазонов Сергей Павлович	Призёр	11	Екатеринбург	ShortDoc – сервис для быстрого ознакомления с документами	
65	Моисеева Вероника Юрьевна	Призёр	10	Первоуральск	Создание вариантов предпроектных решений реконструкции типовой застройки школы	Новоселов Михаил Александрович, учитель физики и математики МАОУ «Лицей № 21»

						Салихова Инна Альбертовна, генеральный директор АНО ДПО «ФА-САД» Салихов Валерий Камильевич, педагог студии АНО ДПО «ФА- САД»
--	--	--	--	--	--	--