

Всероссийский конкурс перспективных научно-технических решений и Самарский областной конкурс научно-популярных работ школьников «на-IT будущее»

IT в аэрокосмической отрасли

	ФИО	Университет	Название проекта
1	Фетисова Надежда Владимировна	Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН	Экспертная система комплексного анализа геофизических данных «Aurora»
	Мандрикова Оксана Викторовна		
	Полозов Юрий Александрович		
	Соловьев Игорь Сергеевич		
2	Кумарин Алексей Андреевич	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Устройство симуляции радиочастотной части навигационного приемника на основе SDR
3	Даниленко Евгения Григорьевна	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	Слоистый радиационный экран для космических аппаратов
3	Мандрикова Богдана Сергеевна	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова	Анализатор данных нейтронных мониторов

IT в производстве

	ФИО	Университет	Название проекта
1	Пфетцер Илья Александрович	Самарский государственный технический университет	Способ формирования структуры и свойств отливок ответственного назначения и оборудование для его реализации
	Черников Дмитрий Геннадьевич	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	
2	Дунаев Дмитрий Александрович	Самарский государственный технический университет	Прототип автоматизированного комплекса для сварки и объёмной наплавки
	Панкратов Сергей Сергеевич		
	Юдин Денис Михайлович		
	Харченко Сергей Викторович		
3	Ерисов Ярослав Александрович	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Робото-технологический комплекс

	Сурудин Сергей Викторович		инкрементальной штамповки
	Кузин Александр Олегович		
	Петров Илья Николаевич		
	Разживин Василий Андреевич		

IT в медицине и здравоохранении

	ФИО	Университет	Название проекта
1	Артемьев Дмитрий Николаевич	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Оптоволоконный зонд для биомедицинской спектроскопии
	Шацкая Анастасия Алексеевна		
2	Артемьев Дмитрий Николаевич	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Доступный флуоресцентный микроскоп, изготовленный с применением технологии 3D печати
	Трапезников Денис Сергеевич		
3	Кольшикина Диана Викторовна	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова	Программное обеспечение оценки аварийности субъекта Российской Федерации

IT в строительстве и агропромышленном комплексе

	ФИО	Университет	Название проекта
1	Кириянова Ольга Юрьевна	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Программа ABCDNA_GS (Amplified Bar-Coded DNA Genome/Specimen)
2	Ильин Николай Николаевич	Казанский государственный архитектурно-строительный университет	Объектно-ориентированный анализ и моделирование процесса поддержки принятия решения в экспертной системе «Мониторинг технического состояния зданий и сооружений»
	Бахарева Ольга Владимировна		
3	Ткачева Юлия Викторовна	Воронежский государственный аграрный университет	Программа «ПреДиН»

IT в социально-экономических системах

	ФИО	Университет	Название проекта
1	Проскуряков Александр Юрьевич	Муромский институт (филиал) Владимирского	Система управления инвестиционно-финансов

		государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых	ыми активами цифровой экономики
2	Абрамов Кирилл Дмитриевич	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Автоматизированный прогностический комплекс поведения человека на основе анализа публичных данных в социальной сети ВКонтакте
	Бужлаков Никита Сергеевич		
	Иванов Сергей Юрьевич		
	Корчагин Петр Петрович		
	Хорошилова Анастасия Александровна		
3	Запорожцева Людмила Анатольевна	Воронежский государственный аграрный университет	Мониторинг финансовой безопасности предприятия

IT в образовании

	ФИО	Университет	Название проекта
1	Даниленко Александра Николаевна	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Экскурсия-квест по «космическим» местам Самары «От мечты к свершениям»
	Азаматов Ильдар Русланович		
	Шмойлов Евгений Евгеньевич		
	Петрова Анастасия Андреевна		
2	Кондрашева Полина Павловна	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Разработка программы обучения специалистов в области информационных технологий с помощью виртуальной реальности
3	Воробьев Артем Максимович	Тюменский государственный университет	Платформа для проведения образовательных курсов и мероприятий на основе рекомендаций с применением моделей машинного обучения

ШКОЛЬНИКИ

IT в аэрокосмической отрасли и производстве

	ФИО	Школа	Класс	Название проекта	Учитель
1	Слободчиков Ярослав Константинович	ГБОУ СОШ Центр	10	Аппарат нулевой гравитации «Роботяська»	Ефремов Владимир Николаевич

		образованияс. Шигоны			
2	Слеповичев Святослав Иванович	ГБОУ СОШ «Южный город»	10	Модель планетохода	Петрунин Дмитрий Андреевич
3	Ивлев Сергей Дмитриевич	СМАЛ	11	Применение вытесняющей операционной системы в атмосферном зонде	Кумарин Алексей Андреевич Черняев Андрей Германович

IT в робототехнике и электронике

	ФИО	Школа	Класс	Название проекта	Учитель
1	Парфенова Екатерина Сергеевна	Гимназия № 4	10	Использование нейронной сети для экономного управления отоплением в системе «умный дом»	Григорова Елена Сергеевна
2	Иванов Илья Константинович	МБОУ СОШ №6	10	Мобильный робототехнический комплекс на базе микроконтроллера ARDUINO и Micro:BIT	Егоров Алексей Юрьевич
2	Садовец Роман Владимирович	МАОУ СОШ №14	10	Роботизированная платформа-разведчик	Иванов Артём Алексеевич
3	Запорожцев Роман Евгеньевич	МБОУ СОШ №43 г. Воронеж	4	Робот «Лестничный шагоступ»	Глазкова Оксана Алексеевна

IT в образовании

№	ФИО	Школа	Класс	Название проекта	Учитель
1	Волков Никита Владимирович	МБОУ СОШ №148	9	Стенд для демонстрации термоэлектрического эффекта	Волкова Татьяна Анатолевна
2	Янкин Иван Юрьевич Герасимова Ксения Сергеевна	МБОУ СОШ №168	10	Виртуальная химическая лаборатория	Попова Марина Валентиновна
3	Камина Дарья Сергеевна	МБОУ СОШ №168	8	Исследование свойств сыпучих материалов	Агафонова Наталья Анатолевна

Областной конкурс научно-популярных работ «па-IT будущее»

№	ФИО	Учреждение	Возраст	Название проекта	Учитель
---	-----	------------	---------	------------------	---------

1	Тихомирова Алиса Константиновна	ГБПОУ СО «Тольяттинский химико-техноло гический колледж»	17	Главная технология следующего десятилетия. Медицина	Титова Анна Александровна
2	Иванов Илья Константинович	МБУ СОШ № 6	16	Мир глазами роботов. Технологии, занявшие особое место в нашей повседневной жизни	Султанова Людмила Ивановна
3	Агаркова Алёна Александровна	МБОУ СОШ № 29	16	Настоящее и будущее космонавтики. Как приходят в профессию	Свиридова Галина Борисовна