

Итоговый протокол

Конкурса научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века»

№	Регион	ФИО участника	Наименование проекта	Статус	Место
1	Гомельская область	Сидоренко Анна Владимировна	«Макет бионического протеза с использованием микроконтроллеров и 3D-печати»	Абсолютный победитель	1
2	Белгородская область	Вознюк Николай Александрович	«Темпрадвигатель»	Абсолютный победитель	1
Техническое конструирование					
1	Брянская область	Самусев Степан Андреевич	«Разработка и программно-аппаратная реализация FDM-печатной роботизированной гусеничной платформы с дистанционным управлением на базе Arduino»	Победитель	1
2	Минск	Бутенко Владислав Юрьевич	«Высокотехнологичная энергоячейка «Энергокуб»»	Победитель	1
3	Нижегородская область	Михонин Константин Иванович	«Система оповещения о приближении поездов на полигонам»	Лауреат II степени	2
4	Минская область	Карпеленя Артемий Юрьевич	Многофункциональная трехосевая промышленная система с числовым программным управлением (ЧПУ), с универсальной конструкцией для повторнаклонного стола или сортирующего или сортирующего конвейера – SEREGA3000»	Лауреат II степени	2
5	Витебская область	Матюш Игорь Игоревич	«Разработка устройства для холодного газодинамического напыления с функцией очистки металла»	Лауреат II степени	2
6	Минская область	Кашуба Никита Александрович	«Комбинация солнечных коллекторов с теплоносными установками»	Лауреат III степени	3

7	Гродненская область	Магазинщиков Матвей Александрович	«Транспортно-технологические системы ТТС-25»	Лауреат III степени	3
8	Витебская область	Артеменко Тимофей Александрович	«Микро ГЭС своими руками. Использование малых гидроресурсов для выработки электроэнергии в шаговой доступности»	Лауреат III степени	3
Электроника и связь					
1	Гомельская область	Сидоренко Анна Владимировна	«Макет бионического протеза с использованием микроконтроллеров и 3D-печати»	Победитель	1
2	Москва	Вахрушев Кирилл Сергеевич	«Исследование затухания радиоволн при прохождении через различные материалы»	Победитель	1
3	Брестская область	Корнелюк Мария Владимировна	«Адаптивный игровой контроллер для людей с особенностями физического развития»	Лауреат II степени	2
4	Гомельская область	Давыденко Егор Петрович	«Проект модульного радиопередатчика»	Лауреат II степени	2
5	Белгородская область	Кошик Дмитрий Игоревич	«Комплекс для автоматического обнаружения и передачи информации о БПЛА»	Лауреат II степени	2
6	Гродненская область	Савченко Глеб Владимирович	«Образовательный электронный симулятор с микрокомандами на базе микроконтроллера 1880BE31P»	Лауреат III степени	3
7	Могилевская область	Потёмкина Карина Валерьевна	«Система контроля удаленного доступа (СКУД) на ESP32»	Лауреат III степени	3
8	Брестская область	Жаркова Василиса Александровна	«Механическая рука-протез на базе Arduino Mega 2560»	Лауреат III степени	3
Интеллектуальные производственные технологии и робототехника					
1	Гомельская область	Ляховец Андрей Адамович	«Наручный голосовой ассистент с использованием нейронных сетей»	Победитель	1
2	Белгородская область	Чернецов Георгий Евгеньевич	«Портативное зарядное устройство с возможностью зарядки от солнца»	Победитель	1

3	Витебская область	Бриль Емельян Александрович	«Роботизированная мобильная система специального назначения для нужд МЧС»	Лауреат II степени	2
4	Минск	Протасов Дмитрий Олегович	«Разработка и изготовление робота-манипулятора с ЧПУ и МО в условиях импортозамещения»	Лауреат II степени	2
5	Гомельская область	Сенько Артём Игоревич	«Роботизированная передвижная платформа на базе RobotOperatingSystem (ROS)»	Лауреат II степени	2
6	Смоленская область	Перваков Вячеслав Станиславович	«Автоматизированный робот-манипулятор для взятия проб жидкого металла из сталеплавильной печи»	Лауреат III степени	3
7	Москва	Гирич Ольга Максимовна	«Автоматический выключатель прибора из розетки»	Лауреат III степени	3
8	Могилевская область	Иванченко Максим Александрович	«Система идентификации окружающих объектов для роботизированной карьерной техники»	Лауреат III степени	3
Технологии программирования, обработки и защиты данных					
1	Витебская область	Колбанов Григорий Павлович	«Операционная система Secux Linux с повышенной безопасностью»	Победитель	1
2	Брестская область	Афанасьев Иван Андреевич	«Graph Talk» - платформа для взаимодействия с графом знаний на естественном языке»	Победитель	1
3	Могилевская область	Бенидиктович Максим Андреевич	«Разработка среды смешанной реальности AN Reality для Android»	Лауреат II степени	2
4	Минская область	Кулеш Федор Владимирович	«Методика исследования эффективности сверточных нейронных сетей в задачах обнаружения синтетических лиц»	Лауреат II степени	2
5	Нижегородская область	Крылов Александр Юрьевич	«Сегментация кардиограммы»	Лауреат II степени	2
6	Смоленская область	Шумилов Денис Михайлович	«Веб-платформа для центра организации дорожного движения Смоленской области»	Лауреат III степени	3

7	Гродненская область	Павловский Тимофей Евгеньевич	«Исследование и разработка системы управления паролями»	Лауреат III степени	3
8	Минск	Матяс Елисей Вячеславович	«Система мониторинга и анализа файловых операций в операционной системе Windows на основе технологии minifilter»	Лауреат III степени	3
Аэрокосмические технологии					
1	Белгородская область	Вознюк Николай Александрович	«Темпродвигатель»	Победитель	1
2	Минск	Микулич Богдан Александрович	«От метеорной сети до находки метеорита»	Победитель	1
3	Гомельская область	Ильченко Кирилл Александрович	«FPVAI эмуляция frv-дрона системы искусственного интеллекта»	Лауреат II степени	2
4	Витебская область	Щербик Милана Викторовна	«Оптимизация системы охлаждения космической техники»	Лауреат II степени	2
5	Нижегородская область	Макаров Макар Дмитриевич	«Модель самолета»	Лауреат II степени	2
6	Брестская область	Архипов Дмитрий Андреевич	«Система автоматического наведения антенны спутниковой связи»	Лауреат III степени	3
7	Владимирская область	Колесников Глеб Данилович	«Реактивная система полета БПЛА самолетного типа»	Лауреат III степени	3
8	Гродненская область	Лукин Михаил Александрович	«Аэродинамический процесс раскрутки колес шасси для уменьшения эффекта «шимми» и износа шин»	Лауреат III степени	3
Биотехнологии, химические технологии и инженерия окружающей среды					
1	Гомельская область	Ёжиков Дмитрий Владимирович	«Излучение героидных наноструктур»	Победитель	1
2	Гродненская область	Щелухин Дмитрий Дмитриевич	«Рециклинг отработанных щелочных батареек: получение сульфатов цинка и марганца и их восстановление»	Победитель	1

			электролизом в условиях школьной лаборатории»		
3	Минск	Говорская Арина Ярославовна	«Создание основы биопрепарата для стимуляции роста растений, произрастающих в условиях антропогенной нагрузки»	Лауреат II степени	2
4	Могилевская область	Альховик Кирилл Степанович	«Влияние конструкций рогатых ульев Паливоды на продуктивность медоносности пчелиных семей»	Лауреат II степени	2
5	Владимирская область	Казанская Таисия Тимофеевна	«Предложение решения проблемы жесткости воды в системе водяного охлаждения воло»	Лауреат II степени	2
6	Москва	Соханев Илья Павлович	«Модульный автоматический полив растений»	Лауреат III степени	3
7	Витебская область	Могучая Елизавета Игоревна	«Подбор бактериальных культур для производства йогуртного продукта с добавлением кофе»	Лауреат III степени	3
8	Брестская область	Жуковин Константин Сергеевич	«Влияние дигестата и метанового эффлюента (КОУД), полученных в биогазовом реакторе ЗАО «Парохонское биогаз» на рост и урожайность овощных культур»	Лауреат III степени	3
Медиатехнологии					
1	Минская область	Ратомский Владислав Викторович	«Учебный тренажер по допризывной подготовке «Защитник Родины»	Победитель	1
2	Нижегородская область	Емельянов Захар Владимирович	«Паломническая карта»	Победитель	1
3	Гомельская область	Данилов Виталий Владимирович	«Виртуальная экскурсия по военно-патриотическим местам Гомеля»	Лауреат II степени	2
4	Могилевская область	Семченко Андрей Александрович	«Мобильное приложение «MuseBel»»	Лауреат II степени	2

5	Владимирская область	Козлов Михаил Сергеевич	«Короткометражный фильм «Два отважных брата»	Лауреат II степени	2
6	Рязанская область	Динова Александра Яновна	«Фирменный стиль для КУЦ АО 50 лет Победы»	Лауреат III степени	3
7	Минск	Испеньков Никита Андреевич	«Веб-сайт «Память и скорбь земли белорусской «Ничто не забыто»	Лауреат III степени	3
8	Брянская область	Короткова Ангелина Станиславовна	«Хрустальная империя Мальцевых»	Лауреат III степени	3