

**Информационно-аналитическая справка
по итогам проведения Регионального трека (конкурса)
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов
«Большие вызовы» 2021/2022 учебного года,
Ставропольский край**

В соответствии с Соглашением о совместном проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» между образовательным фондом «Галант и Успех» и министерством образования Ставропольского края от 18 ноября 2021 года, а также приказом министерства образования Ставропольского края от 08 ноября 2021 года №1917-пр «О проведении регионального трека (конкурса) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021/2022 учебном году, в Ставропольском крае в период с 10 ноября 2021 года по 28 марта 2022 года организован и проведён региональный трек (конкурс) Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» (далее – Конкурс). Региональным координатором, ответственным за организацию и проведение Конкурса определено ГАОУ ДО «Центр для одарённых детей «Поиск» (далее – Центр «Поиск»).

Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» – это масштабное мероприятие для школьников 7-11 классов, а также студентов 1-2 курсов образовательных организаций среднего профессионального образования, занимающихся научной и (или) исследовательской деятельностью. Основная цель конкурса – выявление и развитие у ребят творческих способностей, интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской и творческой деятельности, популяризация научных знаний и достижений.

Сроки проведения Конкурса:

- прием заявок с 10 ноября по 15 февраля 2021/2022 учебного года (в заочной форме);
- отборочный этап Конкурса проводился с 16 февраля по 10 марта 2021/2022 учебного года (в заочной форме);
- финальный этап Конкурса проводился 19-20 марта 2021/2022 учебного года в очной форме. На данном этапе участники публично защищали свои проекты, по решению членов Экспертного совета определились победители и призёры.

В 2021/2022 учебном году Конкурс проводился по 8 направлениям:

1. Агропромышленные и биотехнологии;
2. Современная энергетика;
3. Умный город и безопасность;
4. Генетика и биомедицина;
5. Новые материалы;
6. Нанотехнологии;
7. Когнитивные исследования;
8. Беспилотный транспорт и логистические системы.

За период с декабря 2021 года по 15 февраля 2022 года на участие в Конкурсе было подано 910 заявок участников на платформе «Сириус.Онлайн». По итогу 753 готовых проектов были представлены на экспертизу комиссии, из них: 661 проект на региональный трек и 92 проекта на дистанционный трек.

Для участия в очном финальном этапе было предложено 73 участника.

В процессе подготовки к проведению финального этапа несколько конкурсантов отказались от участия финале по ряду объективных причин и были заменены на участников, имеющих следующий по убыванию средний балл по списку. 3 участника отказались от участия в финальном этапе конкурса накануне дня защиты по причине болезни, еще один заболел в день заезда, но согласовал с региональным координатором защиту своего проекта в дистанционном online режиме. Также 2 участника финального этапа предварительно согласовали с региональным координатором защиту своих проектов в дистанционном формате ввиду их нахождения в данный период на иных интеллектуальных конкурсах в других городах. По итогу, один участник смог подключиться и защитить проект, второй оказался на другом мероприятии и отказался от защиты проекта. Учитывая вышеизложенное, реальное количество участников финала, защитивших свои работы составило 69 человек. Итоговые данные по распределению участников по направлениям Конкурса представлено в Таблице 1.

Таблица 1 – Итоговые данные по распределению участников по направлениям Конкурса на разных этапах

№	Направления	Региональный трек		Дистанционный трек
		Отборочный этап	Финальный этап	
1.	Агропромышленные и биотехнологии	167	12	-
2.	Современная энергетика	71	7	-
3.	Умный город и безопасность	135	11	-
4.	Генетика и биомедицина	94	10	-
5.	Новые материалы	24	7	-
6.	Нанотехнологии	27	5	-
7.	Когнитивные исследования	116	13	-
8.	Беспилотный транспорт и логистические системы	27	4	-
9.	Космические технологии	-	-	16
10.	Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение	-	-	24
11.	Природоподобные и нейротехнологии технологии	-	-	12
12.	Освоение Арктики и Мирового океана	-	-	24
13.	Передовые производственные технологии			16
	ИТОГО:	661	69	92
ИТОГО по региональному и дистанционному трекам: 661 + 92 = 753				

Анализируя общий показатель по привлечению участников Конкурса в 2021/2022 учебном году следует отметить, что планировалась подача заявок на участие в Конкурсе не менее, чем от 800 конкурсантов, по итогу данная цифра составила 910, что составило 113,75% к заявленному показателю.

С целью эффективной организации регионального и дистанционного треков Конкурса уже на начальном этапе была проведена работа с муниципальными образованиями Ставропольского края:

- направлены официальные письма от организационного комитета Конкурса, определены ответственные исполнители от административных образований;

- организованы обучающие семинары по разъяснению методических рекомендаций по организации проектной деятельности и проведению регионального и дистанционного этапов Конкурса на местах;

- доведены ранжированные целевые показатели по привлечению участников Конкурса;

- создана группа в WhatsApp с целью постоянной коммуникации для ответственных исполнителей органов управления образованием всех муниципальных образований Ставропольского края.

В целом следует отметить, что работа ответственных представителей администраций муниципальных образований была качественной и нацеленной на результат. Анализ данных по исполнению доведенных целевых показателей представлен в Таблице 2:

**Таблица 2 – Достижение целевых показателей с разбивкой по муниципальным образованиям
Ставропольского края**

№	МО	Показатель	Количество заявок регионального трека	Количество заявок дистанционного трека	Общее количество заявок	Количество заявок, направленных на экспертизу	Разница: поданные заявки / оцененные проекты
1.	Александровский муниципальный округ	10	8	3	12	11	+2 / +1
2.	Андроповский муниципальный округ	15	11	0	15	11	0 / -4
3.	Апанасенковский муниципальный округ	15	14	2	17	16	+2 / +1
4.	Арзгирский муниципальный округ	15	6	1	7	7	-8 / -8
5.	Благодарненский городской округ	25	10	1	24	11	-1 / -14
6.	Будённовский муниципальный округ	15	24	0	26	24	+11 / +9
7.	Георгиевский городской округ	15	27	4	42	31	+27 / +16
8.	Грачёвский муниципальный округ	15	12	0	14	12	-1 / -3
9.	Изобильненский городской округ	35	24	4	32	28	-3 / -7
10.	Ипатовский городской округ	20	16	1	22	17	+2 / -3

№	МО	Показатель	Количество заявок регионального трека	Количество заявок дистанционного трека	Общее количество заявок	Количество заявок, направленных на экспертизу	Разница: поданные заявки / оцененные проекты
11.	Кировский городской округ	20	16	2	24	18	+4 / -2
12.	Кочубеевский муниципальный округ	15	8	0	9	8	-6 / -7
13.	Красногвардейский муниципальный округ	20	17	2	19	19	-1 / -1
14.	Курский муниципальный округ	20	18	5	27	23	+7 / +3
15.	Левокумский муниципальный округ	20	16	5	21	21	+1 / +1
16.	Минераловодский городской округ	25	25	2	35	27	+10 / +2
17.	Нефтекумский городской округ	20	13	0	19	13	-1 / -7
18.	Новоалександровский городской округ	20	24	2	28	26	+8 / +6
19.	Новоселицкий муниципальный округ	15	4	2	8	6	-7 / -9
20.	Петровский городской округ	15	21	2	25	23	+10 / +8
21.	Предгорный муниципальный округ	25	13	5	25	18	0 / -7

№	МО	Показатель	Количество заявок регионального трека	Количество заявок дистанционного трека	Общее количество заявок	Количество заявок, направленных на экспертизу	Разница: поданные заявки / оцененные проекты
22.	Советский городской округ	15	9	2	11	11	-4 / -4
23.	Степновский муниципальный округ	10	6	1	10	7	0 / -3
24.	Труновский муниципальный округ	15	14	2	19	16	+4 / +1
25.	Туркменский муниципальный округ	10	7	1	9	8	-1 / -2
26.	Шпаковский муниципальный округ	70	56	5	89	61	+19 / -9
27.	Город-курорт Ессентуки	20	14	1	17	15	-3 / -5
28.	Город-курорт Железноводск	20	14	3	20	17	0 / -3
29.	Город-курорт Кисловодск	20	6	0	11	6	-9 / -14
30.	Город Лермонтов	15	9	1	13	10	-2 / -5
31.	Город Невинномысск	40	37	4	53	41	+13 / +1
32.	Город-курорт Пятигорск	40	41	12	55	53	+15 / +13
33.	Город Ставрополь	130	121	17	152	138	+22 / +8
	ИТОГО:	800	661	92	910	753	-

Учитывая данные представленные в таблице, считаем организацию деятельности по проведению регионального и дистанционного треков Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021/2022 учебном году в Арзгирском, Кочубеевском, Новоселицком муниципальных округах, а также в городе-курорте Кисловодск неудовлетворительной. Хочется отметить необходимость проведения более глубокой разъяснительной работы с образовательными учреждениями муниципальных образований Ставропольского края по организации Конкурса в Благодарненском, Шпаковском муниципальных округах, городе-курорте Кисловодск, Нефтекумском городском округе и городе Ставрополе, ввиду наличия высокого процента отклоненных работ, не направленных на экспертизу по ряду причин (несоответствия тематики проекта направлению Конкурса, регистрации на сайте участника без дальнейшей загрузки проектной работы, несоответствие требований к оформлению проектной работы и пр.).

Однако хочется отметить ряд муниципальных образований Ставропольского края, проделавших отличную работу по организации и проведению Конкурса, привлечению большого числа конкурсантов с качественно-выполненными проектами, направленными на экспертизу экспертному совету, это: Будённовский муниципальный округ, Георгиевский городской округ, Новоалександровский городской округ, Петровский городской округ, Город-курорт Пятигорск, город Ставрополь.

По итогам финала Победителями регионального Конкурса стали 30 человек, 39 участников признаны призёрами Конкурса. Данные по призёрам и победителям представлены в Таблице 3.

Таблица 3 – Итоги финального этапа Регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021/2022 учебном году

Направление: «Агропромышленные и биотехнологии»

№	ФИО	Класс	Школа	Муниципалитет	Название проекта	Итог участия
1.	Авдеева Юлия Алексеевна	7	МБОУ ИСОШ № 4 им. А.М. Клинового	г. Железноводск	Влияние кормов и условий содержания на продуктивность индеек Северокавказской Бронзовой породы	Призёр
2.	Хестанова Алина Арма- новна	10	МКОУ СОШ № 1, ст-ца Курская,	Курский муниципальный округ	Применение аквагрунта для прорастания семян в домашних условиях	Призёр
3.	Даутова Диана Темерхановна	9	МБОУ СОШ №1, г. Нефтекумск,	Нефтекумский городской округ	Изучение способности бактерий рода Azotobacter к «трансформациям», в лабораторных условиях	Победитель
4.	Уваров Денис Владимирович	11	МБОУ СОШ №8, село Сенгилеевское	Шпаковский муниципальный округ	Универсальная клетка для кроликов	Призёр
5.	Близинский Фёдор Михайло- вич	10	МБОУ СОШ № 30	г. Пятигорск	«Медоносная пчела – великая труженица»	Призёр
6.	Харченко Анастасия Дмитриевна	9	МБОУ лицей № 1	г. Невинномысск	Подбор оптимального способа стерилизации эксплантов при микроклональном размножении Лаванды узколистной (Lavandula angustifolia)	Призёр
7.	Батчаева Дарья Руслановна	9	МКОУ СОШ № 9 с. Розовка	Минераловодский городской округ	Исследование родников села Розовка	Победитель

8.	Дубина Матвей Владимирович	9	МБОУ СОШ №8, село Сенгилеевское	Шпаковский муниципальный округ	Велокультиватор	Призёр
9.	Буслов Денис Иванович	10	МКОУ СОШ №10, село Донская Балка	Петровский городской округ	«Влияние преинкубационной обработки янтарной кислотой на развитие куриных эмбрионов в процессе инкубации»	Победитель
10.	Гюльбяков Николай Романович	10	МБОУ СОШ № 30	г. Пятигорск	Фитохимическое исследование коры липы мелколистной и изучение закономерности изменения содержания некоторых биологически активных веществ в зависимости от места произрастания	Не участвовал
11.	Клименко Илья Анатольевич	10	МБОУ СОШ № 30	г. Пятигорск	Разведение нутрий в условиях домашнего хозяйства	Призёр
12.	Гавриловская Людмила Михайловна	11	ГБОУ СК «Лицей № 14 им. героя РФ В.В. Нургалиева»	г. Ставрополь	Определение рутина в экстрактах чая в зависимости от различных параметров	Призёр
13.	Вартанова Стэлла Аменовна	11	МБОУ СОШ № 31 со спортивным уклоном	г. Пятигорск	Влияние экологических факторов на развитие цыплят бройлеров	Не участвовал
14.	Ковтун Артем Алексеевич	8	МКОУ СОШ №6 им. Г.В. Батищева, село Гофицкое	Петровский городской округ	«Гидропоника. Витамины круглый год»	Победитель

Направление: «Генетика и биомедицина»

№	ФИО	Класс	Школа	Муниципалитет	Название проекта	Итог участия
1.	Маршалкина Ульяна Дени- совна	9	МБОУ СОШ № 9 им. Рыбникова, ст-ца Темнолесская	Шпаковский муни- ципальный округ	Фитонциды вокруг нас	Призёр
2.	Степанова Евге- ния Сергеевна	11	МБОУ СОШ №19, г. Изобильный	Изобильненский го- родской округ	Влияние синтетических и природных ан- тибиотиков на живые организмы	Призёр
3.	Финченко Анастасия Романовна	10	МОУ СОШ № 9, село Толстово-Васю- ковское	Будённовский муни- ципальный округ	Вакцинация – надежный аспект управля- емых инфекций в условиях пандемии	Призёр
4.	Кульбякин Игорь Сергеевич	9	МБОУ «СОШ с углубленным изуче- нием отдельных пред- метов №4», г. Михайловск	Шпаковский муни- ципальный округ	Вакцинация детей против COVID - 19	Победитель
5.	Ежова Елизавета Павловна	10	ФГАОУ ВО «Северо- Кавказский федераль- ный университет», СУНЦ	г. Ставрополь	Семейная депривация как фактор разви- тия сердечно-сосудистых заболеваний у подростков	Победитель
6.	Акбашева Ми- лена Курма- новна	9	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одарен- ных детей «Поиск» в г. Михайловске	Шпаковский муни- ципальный округ	«Качественное питание в детстве - здоро- вая жизнь в будущем»	Победитель

7.	Пигулева Мария Романовна	10	ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», СУНЦ	г. Ставрополь	Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у подростков, обучающихся в гимназии и специализированном учебном научном центре	Призёр
8.	Гонтаренко Элеонора Сергеевна	11	МБОУ СОШ №5 ст. Марьинская	Кировский городской округ	Линейки-массажеры для детей с ОВЗ	Победитель
9.	Боженко Виктория Антоновна	8	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Минеральные Воды	Минераловодский городской округ	Вакцинация подростков, как надежный аспект управляемых инфекций в условиях пандемии	Призёр
10.	Немов Дмитрий Евгеньевич	9	МОУ СОШ №8, село Горькая балка	Советский городской округ	Влияние окрашенных и неокрашенных газированных напитков на целостность зубной ткани	Победитель

Направление: «Когнитивные исследования»

№	ФИО	Класс	Школа	Муниципалитет	Название проекта	Итог участия
1.	Коваленко Анна Сергеевна	8	ГБОУ СК «Лицей № 14 им. героя РФ В.В. Нурғалиева»	г. Ставрополь	Живая книга	Победитель
2.	Климова Александра Владимировна	10	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Невинномысске	г. Невинномыск	Влияние клипового мышления на познавательную сферу подростков	Призёр

3.	Соколова Софья Андреевна	9	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Буденновске	Будённовский муниципальный округ	Использование принципа двойного кодирования в скетчноутинге для повышения уровня усвоения информации при подготовке к ОГЭ	Призёр
4.	Кожевникова Инга Владиславовна	8	МБОУ СОШ № 20 г. Минеральные Воды	Минераловодский городской округ	Клипное мышление: плюсы и минусы на примере учеников 8-9 классов МБОУ СОШ №20 г. Минеральные Воды	Призёр
5.	Кузьмичкин Илья Максимович	11	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Михайловске	Шпаковский муниципальный округ	Влияние места деятельности на креативность мышления	Призёр
6.	Калита Евгения Александровна	7	МБОУ СОШ №3, село Камбулат	Туркменский муниципальный округ	Картины по номерам - не только искусство, но и польза для здоровья	Призёр
7.	Корецкая Вероника Николаевна	8	МБОУ СОШ № 31 со спортивным уклоном	г. Пятигорск	MentaGramEng - инструмент для эффективного изучения английского языка и тренировки когнитивных способностей детей и подростков	Победитель
8.	Залумханов Замир Расулович	8	МКОУ СОШ № 5 пос. Красочный	Ипатовский городской округ	Мозг и информация	Победитель
9.	Коновалова Анастасия Павловна	9	МБОУ СОШ № 9, ст-ца Старопавловская	Кировский городской округ	Влияние чтения на когнитивные функции, или Почему чтение полезно для мозга?	Победитель

10.	Ватолин Леонид Фёдорович	9	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одарен- ных детей «Поиск» в г. Михайловске	Шпаковский муни- ципальный округ	Моделирование и визуализация процес- сов курения для психологического влия- ния на человека с целью формирования негативного отношения к курению	Призёр
11.	Ильиных Владимир Викторович	9	МБОУ Гимназия № 9 г. Ставрополя имени героя Советского со- юза Владимира Кова- лева	г. Ставрополь	Особенности функционирования цен- тральной нервной системы у учащихся с разным типом моторной, сенсорной и межполушарной асимметрии	Победитель
12.	Лабовская Арина Рома- новна	10	МОУ СОШ № 1, г. Буденновск	Будённовский муни- ципальный округ	Влияние занятий ментальной арифмети- кой на качество вычислительных навы- ков учащихся 9-х классов	Призёр
13.	Барабашева Анастасия Дмитриевна	11	МБОУ Лицей № 16	г. Ставрополь	Креативность школьников и её влияние на успешное участие в интеллектуальных конкурсах	Победитель

Направление: «Нанотехнологии»

№	ФИО	Класс	Школа	Муниципалитет	Название проекта	Итог участия
1.	Шабунина Аделина Владимировна	9	МБОУ СОШ № 11	г. Невинномысск	Получение солнцезащитного крема с наночастицами серебра	Победитель

2.	Колотаева Елизавета Евгеньевна	11	МБОУ СОШ № 4 имени Андрея Скря- бина пос. Ан- джиевский	Минераловодский городской округ	Получение наночастиц в школьной лаборатории	Победитель
3.	Салиева Софья Васильевна	11	МКОУ СОШ № 4, село Новомихайлов- ское	Красногвардейский муниципальный округ	Вода и нанотехнологии	Призёр
4.	Степанян Раиса Арутюновна	7	МБОУ СОШ № 12 станция Незлобная	Георгиевский город- ской округ	Нанотехнологии в современном мире	Призёр
5.	Левченко Артём Максимович	9	МБОУ СОШ № 22 г. Ипатово	Ипатовский городской округ	Конструирование двигателя на 3d принтере	Призёр

Направление: «Новые материалы»

№	ФИО	Класс	Школа	Муниципалитет	Название проекта	Итог участия
1.	Демченко Петр Дмитриевич	9	МОУ СОШ № 5, село Спасское	Благодарненский го- родской округ	Строительные материалы и их примене- ния	Не участвовал
2.	Резанова Елизавета Александровна	11	МБОУ СОШ № 16	г. Пятигорск	Использование экологических материа- лов для создания витражного жилета	Победитель
3.	Савицкая Илона Викторовна	11	МБОУ СОШ № 14	г. Невинномысск	Проблема вторичной переработки мусора г. Невинномыске	Призёр

4.	Зубков Иван Александрович	10	МБОУ Лицей № 6	г. Ессентуки	Кристаллы и их применение	Призёр
5.	Лихварова Ксения Алексеевна	10	МБОУ СОШ № 12	г. Невинномысск	Определение степени загрязнённости воздуха по состоянию эпифитных мхов и лишайников в двух районах г. Невинномыска	Победитель
6.	Полосинова Анастасия Ивановна	8	МОУ «СОШ №2, г. Зеленокумск	Советский городской округ	Химический анализ состава шоколада. Приготовление низкокалорийного лакомства	Победитель
7.	Стефанова Мария Павловна	9	МБОУ Гимназия «Интеллект»	г. Ессентуки	Великолепный мир духов: ноты ароматов	Призёр
8.	Пацяпун Анна Григорьевна	8	МКОУ СОШ №8, село Труновское	Труновский муниципальный округ	И это всё о нём	Призёр

Направление: «Современная энергетика»

№	ФИО	Класс	Школа	Муниципалитет	Название проекта	Итог участия
1.	Мирзоян Арман Артурович	10	МБОУ СОШ №1	Георгиевский городской округ	Использование альтернативных источников энергии (ВЭУ) на территории Ставропольского края	Победитель
2.	Попов Владимир Александрович	9	МБОУ СОШ № 12, АНО ДО «Кванториум»	г. Невинномысск	Получение электроэнергии из звука	Призёр

3.	Олеференко Даниил Сергеевич	2 курс	ГБПОУ ГТМАУ, г. Георгиевск	Георгиевский город- ской округ	Освещение улицы с использованием пьезоэлектрического генератора импульсов	Победитель
4.	Кузьминов Кирилл Дмитриевич	1 курс	ГБПОУ ССТ	г. Ставрополь	Альтернативные источники энергии, которые всегда можно взять с собой	Победитель
5.	Нестеренко Владимир Михайлович	11	МБОУ Гимназия № 9	г. Невинномысск	Водоросли - альтернативный энергоресурс	Победитель
6.	Дьяченко Ки- рилл Витальевич	11	МБОУ Лицей № 4, г. Георгиевск	Георгиевский город- ской округ	Получение биогаза как альтернативного источника энергии	Призёр
7.	Кравченко Дарья Дмитриевна	11	МБОУ СОШ № 20	г. Невинномысск	Разработка Модели Микробного Топливного Элемента	Не участвовал
8.	Слюсаренко Кирилл Вадимович	9	МБОУ СОШ № 12, АНО ДО «Кванто- риум»	г. Невинномысск	Исследование возможности получения электроэнергии из звуковых колебаний	Призёр

Направление: «Умный город и безопасность»

№	ФИО	Класс	Школа	Муниципалитет	Название проекта	Итог участия
1.	Бобрусёв Владимир Евгеньевич	11	МКОУ СОШ № 10, село Владимировка	Левокумский муниципальный округ	Охранная сигнализация дома по технологии IoT и сервиса Blynk	Победитель

2.	Гриценко Иван Викторович	11	МБОУ СОШ № 16 ст. Георгиевская	Георгиевский городской округ	Автоматизированный блок управления рулонными шторами	Победитель
3.	Кущенко Даниил Александрович	11	МБОУГ №1, г. Светлоград,	Петровский городской округ	Голосовое управление системой умного дома своими руками на базе микроконтроллера ESP и Яндекс.Браузера Алиса	Призёр
4.	Плужник Максим Николаевич	7	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Михайловске	Шпаковский муниципальный округ	Перепроектирование развязки типа В4 упрощенной версии	Победитель
5.	Пронин Андрей Олегович	11	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Михайловске	Шпаковский муниципальный округ	Научно-рекреационный комплекс «НТИ» (НРК НТИ)	Призёр
6.	Маланин Дмитрий Алексеевич	9	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Михайловске	Шпаковский муниципальный округ	Применение технологии дополненной реальности для создания интерактивной инструкции по сборке сложных изделий	Победитель
7.	Новосад Иван Алексеевич	10	МБОУ СОШ №43 г. Ставрополя имени героя РФ В.Д.Нужного	г. Ставрополь	Криптографическая защита данных	Призёр
8.	Черкасский Дмитрий Андреевич	10	МБОУ СОШ №13, село Надежда	Шпаковский муниципальный округ	Альтернативные источники энергии для уличного освещения в с.Надежда	Призёр

9.	Корниенков Вадим Николаевич	10	МБОУ СОШ №12	г. Пятигорск	Программа дистанционного управления транспортным средством «Teemster»	Призёр
10.	Медяник Егор Степанович	8	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Минеральные Воды	Минераловодский городской округ	Линия Жизни	Победитель
11.	Чередник Юрий Владимирович	8	МБОУ СОШ № 6 г. Ставрополя имени выдающегося разведчика Георгия Николаевича Косенко	г. Ставрополь	Умный дом	Призёр

Направление: «Беспилотный транспорт и логистические системы»

№	ФИО	Класс	Школа	Муниципалитет	Название проекта	Итог участия
1.	Пимонов Георгий Александрович	11	МБОУ СОШ № 10	г. Ессентуки	Создание спортивной авиамодели самолета класса F-5-A	Призёр
2.	Ходырев Егор Владимирович	9	Филиал ГАОУ ДО «Центр для одаренных детей «Поиск» в г. Невинномысске	г. Невинномыск	Разработка мобильного робота для выполнения ямочного ремонта	Призёр

3.	Борисенко Виктор Николаевич	8	МБОУ СОШ № 2, село Дивное	Апанасенковский муниципальный округ	Самодвижущаяся платформа на роликонесущих колёсах	Победитель
4.	Евглевский Илья Александрович	8	МОУ СОШ № 12, хутор Алтухов	Благодарненский городской округ	Дроны в сельском хозяйстве	Призёр

Координатор регионального трека Конкурса

О.А.Томилина