

**Аналитический отчет по международному этапу «Кубок РТК: Брест»
и национальному этапу «Кубок РТК: Финал»**

Международный этап «Кубок РТК» прошел 31 октября 2020 года и собрал участников из Белоруссии и России.

Мероприятие прошло в рамках II Брестского турнира по робототехнике, где участники могли проявить себя в различных направлениях робототехники.

В этапе Кубка РТК поучаствовала 21 команда, а это 25 талантливых участников из 6 городов Беларуси и России: Санкт-Петербург, Полоцк, Минск, Мядель, Брест, Витебск и Пинск. Ребята показали высокий уровень подготовки и боевой дух.

Национальный этап «Кубок РТК» прошел 5-6 декабря 2020 года и собрал участников из 13 городов России.

Мероприятие проходило в детском технопарке «Кванториум», расположенном в Калининском районе Санкт-Петербурга на улице Ушинского, д. 6.

Финалисты продемонстрировали высокий уровень подготовки к соревнованиям и волю к победе. Разнообразные конструкции роботов и неординарные инженерные решения позволили участникам успешно преодолевать сложнейшие участки полигона и выполнять дополнительные задания с использованием манипуляторов.

В Финале «Кубка РТК» приняли участие 25 команд из 13 городов России: Санкт-Петербург, Тюмень, Самара, Архангельск, Москва, Сестрорецк, Сочи, Краснодар, Анапа, Верхняя Пышма, Белгород, Петрозаводск, Ялта.

Соревнования проходили по двум номинациям: «Искатель» и «Экстремал».

Каждой команде отводилось две попытки по 10 минут. В зачет вошла лучшая из попыток.

В ходе попытки робот, под управлением оператора, должен за наименьшее время преодолеть полосу препятствий и выполнить задания.

Победители Международного этапа:

Номинация	Название робота	Участник	Населенный пункт	Руководитель команды	
Искатель 1 место	Spirit	Бриль Емельян	Беларусь, Полоцк	Бриль Василина	
Искатель 2 место	JDM_Garage	Никита Денисович	Кабешев	Беларусь, Минск	Голик Алексей Валерьевич
Искатель 3 место	PELMEN	Дорофеев Юрьевич	Роман	Беларусь, Минск	Голик Алексей Валерьевич
Экстремал 1 место	MGRobot-RTK	Малиновский Станиславович	Андрей	Беларусь, Мядель	Савчик Вячеслав Станиславович

Экстремал 2 место	ZUBRoid_EX TREMAL	Голик Владислав Алексеевич, Дорофеев Роман Юрьевич	Беларусь, Минск	Голик Алексей Валерьевич
Экстремал 3 место	PELMEN_EX TREMAL	Журавель Дорофеев Юрьевич	Алексей, Роман Беларусь, Минск	Голик Алексей Валерьевич

Победители национального этапа:

Номинация	Название робота	Участник	Населенный пункт	Руководитель команды
Искатель 1 место	OmniKid-3	Зайцев Данила Сергеевич	Анапа	Меньшиков Олег Павлович
Искатель 2 место	БигФут	Крупец Дмитрий Константинович	Тюмень	Крупец Константин Викторович
Искатель 3 место	Antares	Танский Ярослав Сергеевич	Верхняя Пышма	Кузнецова Елена Александровна
Экстремал 1 место	Железная Хватка	Арбитайло Михаил Александрович	Тюмень	Арбитайло Александр Янович
Экстремал 2 место	NoName510	Пронин Алексей Сергеевич, Сысоев Данил Юрьевич	Самара	Фролов Артем Ферохович
Экстремал 3 место	NoSpace 4.0	Ермолаев Олег Валентинович	Санкт- Петербург	Ермолаева Анна Дмитриевна

Ситуация с коронавирусной инфекцией внесла свои коррективы в привычный ритм жизни людей во всем мире, в том числе коснулась и наших соревнований. Многие участники не смогли приехать, из-за мер безопасности зрители не присутствовали в зале, поэтому для них велась онлайн трансляция соревнований на экранах расположенных в холле, а также на канале YouTube, где ее за два дня посмотрело более тысячи человек.

И тем не менее, итоги проведенных мероприятий порадовали. Результаты могут быть использованы для совершенствования системы подготовки высококвалифицированных кадров; привлечения студентов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей к выполнению проектов по приоритетным направлениям развития фундаментальной и прикладной науки и критических технологий федерального уровня, а также для внедрения в образовательный процесс перспективных (прогрессивных) обучающих технологий подготовки кадров по направлению «Мехатроника и робототехника» в формате молодежных робототехнических соревнований; для разработки рекомендаций по формированию образовательных программ нового формата по направлению «Мехатроника и робототехника».