

Протокол результатов Регионального конкурса робототехнических проектов «Arduinator-2024»

Конкурс проводился членами студенческих конструкторских бюро «Электроника и робототехника» и «Промышленная робототехника» факультета энергетики и управления ФГБОУ ВО «Комсомольского-на-Амуре Государственного Университета» 7-8 ноября 2024 г.

В конкурсе приняли участие 237 человек в составе 105 команд, из которых в финал прошли 150 человек в составе 68 команд из 18 населенных пунктов: г. Комсомольск-на-Амуре – 97 человек, г. Хабаровск – 18 человек, с/п Новый Мир (Хабаровский край) – 7 человек, пгт. Заветы Ильича (Хабаровский край) – 4 человека, г. Омск – 3 человека, п. Талакан (Амурская область) – 3 человека, с/п Большая Картель (Хабаровский край) – 2 человека, г. Облучье – 2 человека, с. Ёкюндю (Республика Саха (Якутия)) – 2 человека, п. Харпичан (Хабаровский край) – 2 человека, п. Солони (Хабаровский край) – 2 человека, пос. Эльбан (Хабаровский край) – 2 человека, пгт. Чегдомын (Хабаровский край) – 1 человек, г. Воронеж – 1 человек, г. Холмск – 1 человек, г. Улан-Удэ – 1 человек, г. Благовещенск – 1 человек, г. Магадан – 1 человек.

Конкурсный отбор проходил по 5 номинациям: «Мобильные роботы», «Умный город и энергосбережение», «Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология», «Свободная категория» и Турнир-хакатон «Танковый бой».

Рейтинг-лист участников Конкурса «Arduinator-2024» по номинациям «Мобильные роботы», «Умный город и энергосбережение», «Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология» и «Свободная категория»

№	Название проекта	Участники	Учебное заведение	Балл
1	Наземный робототехнический комплекс "Омич"	Гурьев Анатолий Николаевич	Омский автобронетанковый инженерный институт	37,60
		Семенов Андрей Иванович		
		Любин Семён Андреевич		
2	Telegram охрана	Заковенко Роман Александрович	МОУ "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре"	36,75
3	Робот-сборщик заказов	Синельников Александр	МБОУ ДО «Кванториум»	36,40
		Мирошниченко Ярослав Аркадьевич		
		Коваев Никита Андреевич		
4	ПМЧС-1	Бобров Матвей	МБОУ "СШ №16 имени Героя России Заволянского Валерия Ивановича"	36,40
		Будков Сергей		
5	Система прохода в образовательные учреждения	Шибаяев Роман Максимович	КГАНОУ "Краевой центр образования"	36,25
6	Kvant27MR	Сокол Тимур Витальевич	КГАНОУ КЦО «Детский технопарк «Кванториум»	36,00
		Димеденко Дмитрий Алексеевич		
7	Smart_robو_emotion	Фунтусов Дмитрий Михайлович	ЧОУ «РЖД Лицей №21»	35,75
		Соснин Иван Александрович		

№	Название проекта	Участники	Учебное заведение	Балл
8	Разработка многофункциональной платформы цифрового интеллектуального экологического мониторинга воздуха «Clean Air»	Ступниченко Мария Сергеевна	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»	35,50
9	Arcade	Напольский Сергей Игоревич Косачов Илья Александрович	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	34,20
10	Rezet	Мирошниченко Ярослав Аркадьевич Коваев Ниикита Андреевич Трегьяков Егор Сергеевич	МБОУ ДО «Кванториум»	34,00
11	Наземная станция управления БПЛА "Горизонт"	Толкмит Павел Александрович	МБОУ ДО Кванториум	34,00
12	Мехатронный модуль на основе платформы Стюарта	Петровский Константин Павлович	МОУ "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре"	33,80
13	Робот - спасатель	Кузнецова София Юрьевна Фёдоров Ростислав Сергеевич Чабай Маргарита Андреевна	МОБУ Талаканская СОШ № 5	33,50
14	Fenix	Кравцов Андрей Евгеньевич	ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»	33,40
15	Умный пешеходный переход	Тендит Владимир Аркадьевич Тищенко Тимофей Максимович	МБОУ ДО «Кванториум»	32,50
16	Электромагнитный молот	Крупнов Виталий Евгеньевич	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	32,40
17	Модульная система дозирования кофейных сиропов	Мигунов Артем Романович Волков Артем Александрович Бегеза Алёна Александровна	ЦР РЦ Технопарк ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	32,00
18	3D сканер	Купреев Егор Михайлович	МБОУ Гимназия им. З.А. Космодемьянской п. Чегдомын	31,80
19	Машина по уборке мусора в океане	Михалев Александр	МБОУ "СШ №16 имени Героя России Заволянского Валерия Ивановича"	31,75
20	Смарт-мобиль	Данилов Никита Алексеевич	МОУ ЦО "Открытие"	31,00
21	БГМ (БРОНЕ-ГОСПИТАЛИЗИРУЮЩАЯ МАШИНА)	Свистунов Лев	МБОУ "СШ №16 имени Героя России Заволянского Валерия Ивановича"	30,75
22	РоботокИсть	Ширяев Дмитрий	ЧОУ "РЖД лицей №19"	30,00
23	Кавказ - автономный инновационный грузовик	Петров Андрей Иванович Самойлов Вячеслав Андреевич	КГАОУ ДОУ РМЦ ЦТЦО "ТЕХНО-ИТ-КУБ"	29,80
24	Дом - Фишка	Федоров Семен Александрович Галкин Григорий Павлович Петухов Олег Павлович	Детский технопарк Кванториум на базе МОУ СОШ с УИОП №16	29,75
25	Умный вентилятор	Новиков Глеб	КГАНОУ Краевой центр образования ЦЦОД "ИТ-куб"	29,50

№	Название проекта	Участники	Учебное заведение	Балл
26	Мобильная метеостанция	Хрульков Георгий Денисович	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	29,20
		Гринько Максим Сергеевич		
		Третьяков Антон Алексеевич		
27	Reset	Шушарин Кирилл Станиславович	МБОУ ДО «Кванториум»	28,80
		Овчинников Андрей Юрьевич		
28	Система автоматического ухода за растениями с помощью платы Arduino Uno	Гончарова Ольга Константиновна	КГАНОУ "Краевой центр образования"	28,75
		Зубикова Злата Павловна		
		Бирюкова Полина Романовна		
29	Гравитационный аккумулятор	Новиков Руслан Александрович	МБУ ДО ЦРТДЮ Комсомольского муниципального района	28,50
		Максимов Владислав Антонович		
		Деревянко Артем Сергеевич		
30	Шагающий FPV-дрон	Казак Арсений Владимирович	МОУ "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре"	28,20
		Богатырев Матвей Алексеевич		
31	Мобильный робот для транспортировки опасных материалов	Бондаренко Артем Егорович	ГБПОУ «Сахалинский техникум отраслевых технологий и сервиса»	27,80
32	Робот "Следопыт-Ассистент"	Лошкарев Матвей Валерьевич	МБОУ ООШ № 18 п. Солони	27,80
		Журавлев Максим Андреевич		
33	Динамическая фоновая подсветка	Бирилина Мария	МБОУ СОШ п. Харпичан	27,75
		Козлова Маргарита		
34	TempoTrack: Помощник времени	Грабарь Арсений Михайлович	МОУ СОШ №23	27,50
35	Робот снегоборщик	Фоменко Константин	МБОУ СОШ №3 пос. Эльбан	27,00
		Сабадаш Родион		
36	Кормушка для кошек и кошек "Мур-де-Мяу"	Козин Артём Дмитриевич	Детский технопарк Кванториум на базе МОУ СОШ с УИОП №16	26,25
		Жданов Рустам Евгеньевич		
37	Робот-ровер ARGUS	Шевченко Адам Григорьевич	КГА ПОУ ГАСКК МЦК МОУ гимназия № 45	26,20
		Иванов Никита Александрович		
38	Танцующее железо	Деревщиков Даниил Андреевич	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	26,20
		Мысливчик Сергей Сергеевич		
		Захаров Захар Дмитриевич		
39	Манипулятор "Дельта"	Клебан Денис Артемович	Детский технопарк Кванториум на базе МОУ СОШ с УИОП №16	25,80
		Вайнеровский Никита Иванович		
		Кауров Евгений Сергеевич		
40	Программа для расчёта начальных параметров роботизированной платформы	Великанов Виктор Александрович	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	25,40
41	CleanSense	Гулов Виталий Иванович	МБОУ СОШ с/п "Село Большая Картель"	25,20
		Мальков Данил Сергеевич		
42	Игра «Повтори последовательность»	Татарников Дмитрий Максимович	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	25,20
		Инжутов Ренат Максимович		

№	Название проекта	Участники	Учебное заведение	Балл
43	Сортировщик черных металлов	Вензелев Даниил Артёмович	МОУ "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре"	25,20
		Боровикова Милана Михайловна		
		Квасов Андрей Львович		
44	Робот манипулятор	Потапов Владислав Андреевич	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	21,80
45	Сборка действующей модели программируемого робота из подручных материалов на базе и испытание его действия	Лаптев Илья Игоревич	МАОУ "Школа № 15 г. Благовещенска"	21,60
46	Vacuum-Welder/Fester-team	Маньков Артём	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	21,00
		Тимофеев Данил		
47	Голографический 3д проектор	Синичук Герман Алексеевич	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	20,60
		Потьканова Екатерина Сергеевна		
48	Робот обходчик территории	Пекутовский Александр Андреевич	ЧОУ "РЖД лицей №19"	20,00
49	ГНК (Гроб на колёсиках)	Смирнов Александр Романович	Детский технопарк Кванториум на базе МОУ СОШ с УИОП №16	18,80
		Притуляк Даниил Витальевич		
50	Робот игрушка «Робик»	Зимина Яна Олеговна	МОУ СОШ № 31	15,00
		Яковлева Ксения Сергеевна		
51	Комната СКБ	Франчук Виктор	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	14,00
52	РобоМеталл	Близнюк Антон Евгеньевич	Детский технопарк «Кванториум Магадан»	0,00
53	робот	Иванов Вячеслав	МБОУ "ЕООШ им. В.П. Трофимовой"	0,00
		Захаров Ян		
54	Antares	Манзаров Батор Арсаланович	Детский технопарк "Кванториум" Республика Бурятия	0,00
55	Разработка дрона-миноискателя	Хидиров Ёкубджон Бароталиевич	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	0,00
56	ИК-управляемый тир	Арчаков Данил Алексеевич	КГБ ПОУ "Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса"	0,00
		Максимов Андрей Константинович		
		Сидельников Михаил Максимович		

Председатель жюри

 А.С. Гудим

**Таблица участников номинации
«Турнир-хакатон «Танковый бой»»**

№	Участники	Учебное заведение	Название команды
1	Новиков Руслан Александрович Колобов Дмитрий Евгеньевич Максимов Владислав Антонович Деревянко Артем Сергеевич	МБУ ДО ЦРТДЮ Комсомольско-го муниципального района	Хурба 2
2	Василькова Вероника Ивановна Бушнев Марат Сергеевич Пильков Алексей Павлович Мармылев Богдан Васильевич	ЦЦОД IT-куб МОУ "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре"	DruzhbA
3	Чера Захар Евгеньевич Полтавец Виталий Сергеевич Иванов Юрий Алексеевич Громов Григорий Германович	ЦР РЦ Технопарка ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	Гидроэлектростанция
4	Хмелев Никита Бабичев Владимир Ковтун Кирилл Тимофеев Семен	Детский технопарк Кванториум на базе МОУ СОШ с УИОП №16	SkyHawks
5	Вторушина Софья Геннадьевна Сучков Кирилл Максимович Шевченко Адам Григорьевич Илья Александрович Гребёнкин	КГА ПОУ ГАСКК МЦК	fustup
6	Бускин Максим Витальевич Тимофеева Мария Сергеевна Левинский Степан Станиславович Корчагин Максим Павлович	КГАНУ КЦО «Детский технопарк «Кванториум»	Kvant27
7	Карабанов Максим Константинович Луковенко Савелий Константинович Попов Илья Витальевич Когай Игнат Юрьевич	Лицей при ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	Студзянки
8	Сытник Руслана Шевырёв Роман Некрасов Даниил Максакова Алина	МОУ СОШ №5	Пятёрочка
9	Горьков Константин Владимирович Алексеев Максим Олегович Николаев Олег Романович Слободчиков Влад Алексеевич	МОУ ЦО "Открытие"	Отцовские платы
10	Сухих Роман Дмитриевич Сухих Егор Дмитриевич Михайлов Михаил Романович Яцко Виталий Романович	Лицей при ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	Убежище
11	Оденчук Леонид Павлович Абдулин Даниил Денисович Реус Николай Русланович Буря Дмитрий Иванович	КГАНУ "Краевой центр образования"	Братство стали
12	Лосева Алина Викторовна Белкова Екатерина Романоана Левченко Софья Ивановна Хрущ Ульяна Евгеньевна	МОУ ЦО "Открытие"	Амахасла

**Рейтинг-лист участников 1/8 финала
«Турнира-хакатона «Танковый бой»**

Группа	Участники	Название команды	Результат
А	Василькова Вероника Ивановна Бушнев Марат Сергеевич Пильков Алексей Павлович Мармылев Богдан Васильевич	DruzhbA	Поражение
	Лосева Алина Викторовна Белкова Екатерина Романоана Левченко Софья Ивановна Хрущ Ульяна Евгеньевна	Амахасла	Перешел в 1/4 финала
Б	Сухих Роман Дмитриевич Сухих Егор Дмитриевич Михайлов Михаил Романович Яцко Виталий Романович	Убежище	Перешел в 1/4 финала
В	Оденчук Леонид Павлович Абдулин Даниил Денисович Реус Николай Русланович Буря Дмитрий Иванович	Братство стали	Допущен на повторный бой
	Новиков Руслан Александрович Колобов Дмитрий Евгеньевич Максимов Владислав Антонович Деревянко Артем Сергеевич	Хурба 2	Перешел в 1/4 финала
Г	Бускин Максим Витальевич Тимофеева Мария Сергеевна Левинский Степан Станиславович Корчагин Максим Павлович	Kvant27	Перешел в 1/4 финала
Д	Карабанов Максим Константинович Луковенко Савелий Константинович Попов Илья Витальевич Когай Игнат Юрьевич	Студзянки	Перешел в 1/4 финала
	Сытник Руслана Шевырёв Роман Некрасов Даниил Максакова Алина	Пятёрочка	Поражение
Е	Горьков Константин Владимирович Алексеев Максим Олегович Николаев Олег Романович Слободчиков Влад Алексеевич	Отцовские платы	Перешел в 1/4 финала
Ж	Чера Захар Евгеньевич Полтавец Виталий Сергеевич Иванов Юрий Алексеевич Громов Григорий Германович	Гидроэлектростанция	Поражение
	Вторушина Софья Геннадьевна Сучков Кирилл Максимович Шевченко Адам Григорьевич Илья Александрович Гребёнкин	fustup	Перешел в 1/4 финала

Группа	Участники	Название команды	Результат
3	Хмелев Никита Бабичев Владимир Ковтун Кирилл Тимофеев Семен	SkyHawks	Поражение
	Оденчук Леонид Павлович Абдулин Даниил Денисович Реус Николай Русланович Буря Дмитрий Иванович	Братство стали	Перешел в 1/4 финала

**Рейтинг-лист участников 1/4 финала
«Турнира-хакатона «Танковый бой»**

Группа	Участники	Название команды	Результат
А	Лосева Алина Викторовна Белкова Екатерина Романоана Левченко Софья Ивановна Хрущ Ульяна Евгеньевна	Амахасла	Поражение
	Сухих Роман Дмитриевич Сухих Егор Дмитриевич Михайлов Михаил Романович Яцко Виталий Романович	Убежище	Перешел в 1/2 финала
Б	Новиков Руслан Александрович Колобов Дмитрий Евгеньевич Максимов Владислав Антонович Деревянко Артем Сергеевич	Хурба 2	Поражение
	Бускин Максим Витальевич Тимофеева Мария Сергеевна Левинский Степан Станиславович Корчагин Максим Павлович	Kvant27	Перешел в 1/2 финала
В	Горьков Константин Владимирович Алексеев Максим Олегович Николаев Олег Романович Слободчиков Влад Алексеевич	Отцовские платы	Поражение
	Карабанов Максим Константинович Луковенко Савелий Константинович Попов Илья Витальевич Когай Игнат Юрьевич	Студзянки	Перешел в 1/2 финала
Г	Вторушина Софья Геннадьевна Сучков Кирилл Максимович Шевченко Адам Григорьевич Илья Александрович Гребёнкин	fustup	Поражение
	Оденчук Леонид Павлович Абдулин Даниил Денисович Реус Николай Русланович Буря Дмитрий Иванович	Братство стали	Перешел в 1/2 финала


**Рейтинг-лист участников 1/2 финала
«Турнира-хакатона «Танковый бой»**

Группа	Участники	Название команды	Результат
А	Сухих Роман Дмитриевич Сухих Егор Дмитриевич Михайлов Михаил Романович Яцко Виталий Романович	Убежище	Перешел в финал за 3 и 4 место
	Бускин Максим Витальевич Тимофеева Мария Сергеевна Левинский Степан Станиславович Корчагин Максим Павлович	Kvant27	Перешел в финал за 1 и 2 место
Б	Карабанов Максим Константинович Луковенко Савелий Константинович Попов Илья Витальевич Когай Игнат Юрьевич	Студзянки	Перешел в финал за 3 и 4 место
	Оденчук Леонид Павлович Абдулин Даниил Денисович Реус Николай Русланович Буря Дмитрий Иванович	Братство стали	Перешел в финал за 1 и 2 место

**Рейтинг-лист участников финала
«Турнира-хакатона «Танковый бой»**

Группа	Участники	Название команды	Результат
А	Оденчук Леонид Павлович Абдулин Даниил Денисович Реус Николай Русланович Буря Дмитрий Иванович	Братство стали	1 место
	Бускин Максим Витальевич Тимофеева Мария Сергеевна Левинский Степан Станиславович Корчагин Максим Павлович	Kvant27	2 место
Б	Сухих Роман Дмитриевич Сухих Егор Дмитриевич Михайлов Михаил Романович Яцко Виталий Романович	Убежище	3 место
	Карабанов Максим Константинович Луковенко Савелий Константинович Попов Илья Витальевич Когай Игнат Юрьевич	Студзянки	Поражение

Председатель жюри


А.С. Гудим

Решение жюри Конкурса «Arduinator-2024»

На основании рейтинг-листа участников Конкурса «Arduinator-2024» жюри решило признать **победителями Конкурса** (1 место) следующих участников:

Номинация (категория)	ФИО	Учебное заведение	Наименование проекта/команды
Мобильные роботы (старшая)	Гурьев Анатолий Николаевич Семенов Андрей Иванович Любин Семён Андреевич	Омский автобронетанковый инженерный институт	Наземный робототехнический комплекс "Омич"
Мобильные роботы (младшая)	Петров Андрей Иванович Самойлов Вячеслав Андреевич	КГАОУ ДОУ РМЦ ЦТЦО "ТЕХНО-ИТ-КУБ"	Кавказ - автономный инновационный грузовик
Умный город и энергосбережение (старшая)	Заковенко Роман Александрович	МОУ "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре"	Telegram охрана
Умный город и энергосбережение (младшая)	Тендит Владимир Аркадьевич Тищенко Тимофей Максимович	МБОУ ДО «Кванториум»	Умный пешеходный переход
Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	Фунтусов Дмитрий Михайлович Соснин Иван Александрович	ЧОУ «РЖД лицей №19»	Smart_robo_emotion
Свободная категория (старшая)	Напольский Сергей Игоревич Косачов Илья Александрович	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	Arcade
Свободная категория (младшая)	Толкмит Павел Александрович	МБОУ ДО «Кванториум»	Наземная станция управления БПЛА "Горизонт"
«Турнирахакатона «Танковый бой»	Оденчук Леонид Павлович Абдулин Даниил Денисович Реус Николай Русланович Буря Дмитрий Иванович	КГАНОУ "Краевой центр образования"	Братство стали

Призерами второй степени (2 место) жюри признало следующих участников:

Номинация	ФИО	Учебное заведение	Наименование проекта/команды
Мобильные роботы (старшая)	Синельников Александр Мирошниченко Ярослав Аркадьевич Коваев Никита Андреевич	МБОУ ДО «Кванториум»	Робот-сборщик заказов
Мобильные роботы (старшая)	Бобров Матвей Будков Сергей	МБОУ "СШ №16 имени Героя России Заволянского Валерия Ивановича"	ПМЧС-1

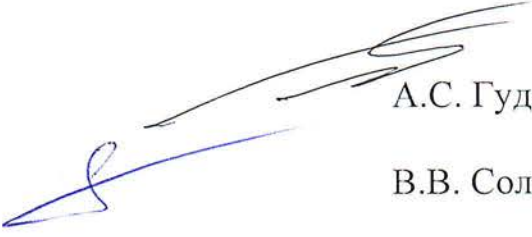
Мобильные роботы (младшая)	Лошкарев Матвей Валерьевич Журавлев Максим Андреевич	МБОУ ООШ № 18 п. Солони	Робот "Следопыт-Ассистент"
Умный город и энергосбережение (старшая)	Шибяев Роман Максимович	КГАНОУ "Краевой центр образования"	Система прохода в образовательные учреждения
Умный город и энергосбережение (младшая)	Данилов Никита Алексеевич	МОУ ЦО "Открытие"	Смарт-мобиль
Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	Ступниченко Мария Сергеевна	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»	Разработка многофункциональной платформы цифрового интеллектуального экологического мониторинга воздуха «Clean Air»
Свободная категория (старшая)	Петровский Константин Павлович	МОУ "Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре"	Мехатронный модуль на основе платформы Стюарта
«Турнирахакатона «Танковый бой»	Бускин Максим Витальевич Тимофеева Мария Сергеевна Левинский Степан Станиславович Корчагин Максим Павлович	КГАНОУ КЦО «Детский технопарк «Кванториум»	Kvant27

Призерами третьей степени (3 место) жюри признало следующих участников:

Номинация	ФИО	Учебное заведение	Наименование проекта/команды
Мобильные роботы (старшая)	Сокол Тимур Витальевич Димеденко Дмитрий Алексеевич	КГАНОУ КЦО «Детский технопарк «Кванториум»	Kvant27MR
Мобильные роботы (младшая)	Фоменко Константин Сабадаш Родион	МБОУ СОШ №3 пос. Эльбан	Робот снегоуборщик
Умный город и энергосбережение (старшая)	Гончарова Ольга Константиновна Зубикова Злата Павловна Бирюкова Полина Романовна	КГАНОУ "Краевой центр образования"	Система автоматического ухода за растениями с помощью платы Arduino Uno
Умный город и энергосбережение (младшая)	Федоров Семен Александрович Галкин Григорий Павлович Петухов Олег Павлович	Детский технопарк Кванториум на базе МОУ СОШ с УИ-ОП №16	Дом - Фишка
Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	Мирошниченко Ярослав Аркадьевич Коваев Никита Андреевич Третьяков Егор Сергеевич	МБОУ ДО «Кванториум»	Rezet

Свободная категория	Крупнов Виталий Евгеньевич	ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	Электромагнитный молот
«Турнира-хакатона «Танковый бой»	Сухих Роман Дмитриевич Сухих Егор Дмитриевич Михайлов Михаил Романович Яцко Виталий Романович	Лицей при ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"	Убежище

Председатель жюри:



А.С. Гудим

Секретарь жюри:

В.В. Солецкий