

## Протокол результатов Конкурса и выставки Arduinator

Конкурс проходил 26 июня 2020 г. в рамках Глобального конкурсно-проектного блока «Университетский олимп – U-LYMP» ФГБОУ ВО «КНАГУ».

В Конкурсе Arduinator приняли участие 100 человек в составе 41 команды из четырех населенных пунктов: г. Комсомольск-на-Амуре – 63 человека, г. Амурск – 2 человека, р.п. Хор – 1 человек, г. Москва – 3 человека, г. Пенза – 1 человек, г. Борисоглебск – 17 человек, г. Нижний Новгород – 1 человек, Октябрьский р-н, с. Черницыно – 2 человека, г. Суджа Курской области – 1 человек, Курская область, Тимский р-н, с. Быстрецы – 4 человека, Курская область, Горшеченский р-н, с. Солдатское – 2 человека, Курская область, Суджанский р-н, с. Погребки – 2 человека, с. Акимовка – 1 человек.

### Рейтинг-лист участников Конкурса Arduinator

№	Участники	Образовательное учреждение, населенный пункт	Название проекта	Номинация	Рейтинг-бал
1	Носов Иван Александрович	МБОУ СОШ №3, р.п. Хор Хабаровского края	Электромиограф как биоинтерфейс	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	64,25
2	Аляев Александр Олегович	МБОУ Лицей №73, г. Пенза	Physical Experiment with Augmented Reality Smart Education Физический эксперимент с дополненной реальностью умного образования	Свободная категория	63,44
3	Слободчиков Ярослав Алексеевич	МОУ «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре»	Аппаратно-программный комплекс «Мобильный ретро-телефон»	Свободная категория	61,63
4	Винокурова Валерия Денисовна, Пациора Надежда Степановна, Волошин Кирилл Александрович	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Устройство для телекоммуникационного мониторинга вытяжного шкафа	Умный город и энергосбережение	58,71

№	Участники	Образовательное учреждение, населенный пункт	Название проекта	Номинация	Рейтинг-бал
5	Томских Антон Алексеевич, Филиппова Анастасия Владимировна	Центр Робототехники Ресурсного Центра Технопарка ФГБОУ ВО «КнАГУ», МОУ «Инженерная школа г. Комсомольска-на-Амуре»	Система управления позиционированием балансира	Мобильные роботы	58
6	Цю Тяньшэн	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Cat-Mirror	Свободная категория	56,38
7	Растяпин Данил Алексеевич, Степаненко Алиса Александровна, Мицкевич Артём Павлович, Мячин Никита Васильевич	МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск	Умная сеть освещения	Умный город и энергосбережение	56,14
8	Ермак Павел Сергеевич	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Модель судна с цифровым управлением «Kristina»	Свободная категория	55,5
9	Казумьян Максим Евгеньевич, Клопов Андрей Николаевич, Мигунов Виктор Романович	Центр робототехники Ресурсного центра Технопарка ФГБОУ ВО «КнАГУ», МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Робот-ассистированный манипулятор	Мобильные роботы	54,63
10	Бакай Егор Николаевич, Медеров Ислам Медерович	Лицей №1511, г. Москва	Умная сигнализация	Умный город и энергосбережение	53,33

№	Участники	Образовательное учреждение, населенный пункт	Название проекта	Номинация	Рейтинг-бал
11	Цю Тяньшэн, Мяснянкин Мирослав Евгеньевич, Макаренко Александр Сергеевич, Распутько Сергей Михайлович, Коршунов Юрий Владимирович	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Muse-Gloves	Свободная категория	51,75
12	Мяснянкин Мирослав Евгеньевич, Ермак Павел Сергеевич	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Электронная система охлаждения ДВС	Свободная категория	51,13
13	Гвоздь Дмитрий Андреевич, Растяпин Данил Алексеевич, Степаненко Алиса Александровна, Харченко Олеся Александровна	МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск	Умная беседа	Умный город и энергосбережение	51
14	Зацепин Тимофей Андреевич, Онищук Анастасия Ярославовна, Коваль Григорий Александрович, Бурлаков Руслан Романович	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Счетчик отжиманий «AR-DUINO Push-Up Counter»	Свободная категория	50,56

№	Участники	Образовательное учреждение, населенный пункт	Название проекта	Номинация	Рейтинг-бал
15	Степаненко Алиса Александровна, Растяпин Данил Алексеевич, Семушкина Софья Андреевна, Матюхина Ирина Дмитриевна, Мячин Кирилл Васильевич	МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск	«Умный костюм»: система обеспечения безопасности и мониторинга жизнедеятельности космонавта	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	49,38
16	Касаев Тимур Максимович	ГБОУ №1579, г. Москва	Ростомер - измеритель роста для детей	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	48,13
17	Гутник Ульяна	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Система для выращивания растений в космосе	Умный город и энергосбережение	47,14
18	Пешков Иван Алексеевич	МАОУ «Лицей №82», г. Нижний Новгород	Система распознавания дорожных знаков «Умная дорога»	Умный город и энергосбережение	46,75
19	Клименко Дмитрий Сергеевич	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Аппаратно-программный комплекс «Универсальная интерактивная панель для комнаты психологической разгрузки»	Свободная категория	45
20	Улько Владислав Романович, Алексеев Алексей Романович, Подмарёв Павел Сергеевич	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Robotic Arm with Gloves	Мобильные роботы	44,13

№	Участники	Образовательное учреждение, населенный пункт	Название проекта	Номинация	Рейтинг-бал
21	Петрушин Дмитрий, Архипов Елисей	МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск	Умный дом	Умный город и энергосбережение	43,63
22	Растяпин Данил Алексеевич, Мячин Никита Васильевич	МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск	Умный гараж	Умный город и энергосбережение	42,88
23	Клопов Андрей Николаевич, Мигунов Виктор Романович, Казумьян Максим Евгеньевич	Центр робототехники Ресурсного центра Технопарка ФГБОУ ВО «КнАГУ», МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Нейрокомпьютерный интерфейс	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	41,75
24	Железнякова Александра Денисовна, Волкожа Анна Михайловна	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Умные часы	Свободная категория	40,75
25	Сухих Данил Евгеньевич, Скворцов Никита Александрович, Кармазин Матвей	МОУ СОШ №25, г. Комсомольск-на-Амуре	Устройство для переработки пищевых отходов	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	39
26	Махноносова Мария Владимировна, Дмитриев Иван Сергеевич, Ляховский Владислав Евгеньевич	МОУ СОШ №35, г. Комсомольск-на-Амуре	Метеостанция	Умный город и энергосбережение	34,5
27	Козлов Максим Сергеевич	МКОУ «Суджанская СОШ №1», г. Суджа Курской области	Робот-охранник «Атом»	Мобильные роботы	28

№	Участники	Образовательное учреждение, населенный пункт	Название проекта	Номинация	Рейтинг-бал
28	Дружинин Семен Валерьевич, Кислухин Григорий Анатольевич	МБОУ СОШ №2, г. Амурск	Электронный термометр	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	25,13
29	Черняховский Руслан Сергеевич	Школа-интернат №30 ОАО «РЖД», г. Комсомольск-на-Амуре	Раздатчик конфет	Свободная категория	0
30	Фасхутдинова Юлия Андреевна, Ан Елена Витальевна, Мамаев Матвей Митриевич, Альгашова Ульяна Константиновна	МОУ СОШ №35, г. Комсомольск-на-Амуре	Smart home	Умный город и энергосбережение	0
31	Фасхутдинова Юлия Андреевна, Ан Елена Витальевна, Мамаев Матвей Дмитриевич, Альгашова Ульяна Константиновна	МОУ СОШ №35, г. Комсомольск-на-Амуре	Лампа	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	0
32	Фролова Оксана Николаевна, Удалых Илья	МКОУ «Черныцынская СОШ», с. Черныцыно Октябрьского района Курской области	Создание робототехнических устройств в конструкторе LEGO Mindstorms EV3 Робот	Мобильные роботы	0
33	Иванова Ирина Александровна, Суренкова София Игоревна, Холова Анастасия	МОУ СОШ №35, г. Комсомольск-на-Амуре	GIM Driver Assistance	Мобильные роботы	0

№	Участники	Образовательное учреждение, населенный пункт	Название проекта	Номинация	Рейтинг-бал
	Рустамовна				
34	Сухих Данил Евгеньевич, Скворцов Никита Александрович, Кармазин Матвей	МОУ СОШ №35, г. Комсомольск-на-Амуре	Манипулятор	Мобильные роботы	0
35	Солнцева Ольга Владимировна, Мелехова Анна Владимировна, Бороздина Юлия Алексеевна, Парфенова Лилия Павловна	МКОУ «Быстрецкая СОШ» им. Т.Ф. Орехова, с. Быстрецы Тимский район Курская область	Проект здравоохранения и экологии	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	0
36	Харин Никита Геннадьевич	МКОУ «Солдатская СОШ», с. Солдатское Горшеченский район Курская область	Общеукрепляющий ручной массажер	Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	0
37	Кузьмин В.В., Апенкин Николай Николаевич	МКОУ «Погребская СОШ», с. Погребки Суджанский р-н Курская область	Робот-футболист	Мобильные роботы	0
38	Бурганов Андрей Игоревич, Воронин Александр Алексеевич	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	ARDUINO LABYRINTH	Свободная категория	0
39	Кондратьева Софья Денисовна, Столяров Артур Андреевич, Поточеский Антон	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Лампа настроения	Свободная категория	0

№	Участники	Образовательное учреждение, населенный пункт	Название проекта	Номинация	Рейтинг-бал
	Михайлович, Лупекин Илья Алексеевич				
40	Тарасенко Никита Романович, Хренов Данил Сергеевич, Грищенко Филипп Васильевич	МОУ СОШ №35, г. Комсомольск-на-Амуре	Макет планеты Земля с отображением часовых поясов	Свободная категория	0
41	Дмитренко Анастасия Михайловна	Акимовский филиал МБОУ «Студенокская средняя общеобразовательная школа», с. Акимовка	Альтернативные источники энергии	Умный город и энергосбережение	0

Председатель жюри

А.С. Гудим

## Решение жюри Конкурса Arduinator

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

Номинация	ФИО	Образовательное учреждение, населенный пункт	Наименование проекта
Мобильные роботы, манипуляторы и станки	Томских Антон Алексеевич, Филиппова Анастасия Владимировна	Центр Робототехники Ресурсного Центра Технопарка ФГБОУ ВО «КнАГУ», МОУ «Инженерная школа Комсомольска-на-Амуре»	Система управления позиционированием балансира
Умный город и энергосбережение	Винокурова Валерия Денисовна, Пациора Надежда Степановна, Волошин Кирилл Александрович	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Устройство для телекоммуникационного мониторинга вытяжного шкафа
Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	Носов Иван Александрович	МБОУ СОШ №3, р.п. Хор Хабаровского края	Электромиограф как биоинтерфейс
Свободная категория	Аляев Александр Олегович	МБОУ Лицей №73, г. Пенза	Physical Experiment with Augmented Reality Smart Education Физический эксперимент с дополненной реальностью умного образования

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

Номинация	ФИО	Образовательное учреждение, населенный пункт	Наименование проекта
Мобильные роботы, манипуляторы и станки	Казумьян Максим Евгеньевич, Клопов Андрей Николаевич, Мигунов Виктор Романович	Центр робототехники Ресурсного центра Технопарка ФГБОУ ВО «КнАГУ», МОУ «Инженерная школа города	Робот-ассистированный манипулятор

		Комсомольск-на-Амуре»	
Умный город и энергосбережение	Растяпин Данил Алексеевич, Степаненко Алина Александровна, Мицкевич Артём Павлович, Мячин Никита Васильевич	МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск	Умная сеть освещения
Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	Степаненко Алина Александровна, Растяпин Данил Алексеевич, Семушкина Софья Андреевна, Матюхина Ирина Дмитриевна, Мячин Кирилл Васильевич	МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск	«Умный костюм»: система обеспечения безопасности и мониторинга жизнедеятельности космонавта
Свободная категория	Слободчиков Ярослав Алексеевич	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Аппаратно-программный комплекс «Мобильный ретро-телефон»

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

Номинация	ФИО	Образовательное учреждение, населенный пункт	Наименование проекта
Мобильные роботы, манипуляторы и станки	Улько Владислав Романович, Алексеев Алексей Романович, Подмарёв Павел Сергеевич	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Robotic Arm with Gloves
Умный город и энергосбережение	Бакай Егор Николаевич, Медеров Ислам Медерович	Лицей №1511, г. Москва	Умная сигнализация
Здравоохранение, биомедицинские технологии и экология	Касаев Тимур Максимович	ГБОУ №1579, г. Москва	Ростомер - измеритель роста для детей
Свободная категория	Цю Тяньшэн	МОУ «Инженерная школа города Комсомольск-на-Амуре»	Cat-Mirror

Председатель жюри

А.С. Гудим

Члены жюри:

\_\_\_\_\_

Ю.С. Иванов

\_\_\_\_\_

Н.Н. Любушкина