

«Изобретай!»

Ступень I: от 6 до 11 лет (1 – 4 кл.)

Статус	Проект	Ссылка на проект	Средняя оценка
Лауреат	Мобильный всесезонный аэродром для малой авиации «Скат»	https://reactor.su/project/32266	8,375
Участник	«Рой роботов-уборщиков»	https://reactor.su/project/32599	8,35
Участник	"Умный перекресток" с интеллектуальной системой распознавания пешеходов	https://reactor.su/project/32628	8,1
Участник	Робот-экскурсовод МиР	https://reactor.su/project/32117	8,083
Участник	«Автоматизация процесса выращивания микрозелени в домашних условиях»	https://reactor.su/project/31750	8
Участник	«Робот помощник "КОК 1"»	https://reactor.su/project/32173	7,75
Участник	Могут ли роботы с искусственным интеллектом стать помощниками в повседневной жизни?	https://reactor.su/project/31954	7,45
Участник	Городская ферма	https://reactor.su/project/31965	7,375
Участник	Система оповещения для предотвращения падения детей из окон	https://reactor.su/project/32353	7,25
Участник	Машина перевозчик	https://reactor.su/project/32059	7
Участник	УМНЫЙ УРОЖАЙ: АВТОМАТИЗАЦИЯ УБОРКИ И ПОДГОТОВКИ КАРТОФЕЛЯ К ХРАНЕНИЮ С ПОМОЩЬЮ РОБОТОВ	https://reactor.su/project/32440	6,964
Участник	Термоэлектрические генераторы, используемые для всех типов самолетов	https://reactor.su/project/32221	6,938
Участник	Энергия из воздуха	https://reactor.su/project/31933	6,875
Участник	ОКТОПОДА	https://reactor.su/project/32574	6,75
Участник	Умная урна	https://reactor.su/project/31677	6,607
Участник	Помощник на дороге	https://reactor.su/project/31670	6,3
Участник	Платформа электрокара	https://reactor.su/project/31966	6,25
Участник	Морская транспортная платформа будущего	https://reactor.su/project/31772	6,188
Участник	«Автопоилка»	https://reactor.su/project/32164	6,188
Участник	Роботизированный комплекс для лиц с утратой зрения.	https://reactor.su/project/32196	5,917

Участник	Овощерезка "Рогар"	https://reactor.su/project/31967	5,708
Участник	Ручной манипулятор «Клешня»	https://reactor.su/project/32172	4,875

Ступень II: от 12 до 16 лет (5 – 9 кл.)

Статус	Проект	Ссылка на проект	Средняя оценка
Победитель	«Разработка технологии управления подвесом камеры дрона с помощью frv шлема»	https://reactor.su/project/31792	8,5
Лауреат	Умная теплица с управлением через мобильное приложение	https://reactor.su/project/32372	8,125
Участник	Машина для переработки пластика	https://reactor.su/project/32479	8,125
Участник	Снегоуборочный робот "Garden"	https://reactor.su/project/31711	7,792
Участник	Smart - одежда	https://reactor.su/project/31663	7,786
Участник	Домашняя Сити-ферма	https://reactor.su/project/32248	7,75
Участник	Система оповещения о приближении поездов	https://reactor.su/project/31614	7,688
Участник	«Система возведения колонн и строительства стен в зданиях «Creator»»	https://reactor.su/project/32497	7,688
Участник	Простые рычажные механизмы. Создание космического выключателя для космонавтов	https://reactor.su/project/32585	7,5
Участник	Устройство для дезинфекции инструментов в салоне красоты	https://reactor.su/project/31643	7,45
Участник	СМАРТ «ТорфоТрак»	https://reactor.su/project/31695	7,417
Участник	Navis Platform	https://reactor.su/project/32340	7,25
Участник	Станция получения электроэнергии благодаря солнечной энергетике	https://reactor.su/project/32275	7,2
Участник	Создание прототипа модуля экологического мониторинга для установки на РОС	https://reactor.su/project/32129	7,083
Участник	«Модель робота для автоматизации складских процессов»	https://reactor.su/project/32419	7,083
Участник	Альтернативный источник получения энергии из системы водоснабжения жилых домов	https://reactor.su/project/29422	7,063
Участник	Автономный робот для охраны территории	https://reactor.su/project/32040	7,063
Участник	Источник возобновляемой энергией	https://reactor.su/project/29620	7
Участник	Расширение эксплуатационных возможностей мобильной солнечной батареи	https://reactor.su/project/31924	7
Участник	Шароход	https://reactor.su/project/32207	6,917
Участник	Зеленая капсула	https://reactor.su/project/32659	6,8
Участник	КОМПЬЮТЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОТОРИЗИРОВАННЫМ МИКРОСКОПОМ	https://reactor.su/project/31940	6,75
Участник	Технология раздельного сбора мусора на борту воздушного судна	https://reactor.su/project/32481	6,75
Участник	Робот-Сапер	https://reactor.su/project/32180	6,7

Участник	Робот-манипулятор для помощи особенным людям	https://reactor.su/project/32161	6,667
Участник	Умный светофор	https://reactor.su/project/32326	6,667
Участник	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ПО ИЗМЕРЕНИЮ УРОВНЯ ОБЕЗВОЖЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА	https://reactor.su/project/32034	6,65
Участник	Инженерно-технический проект: «Инженерный Автономный Модуль Российской Орбитальной станции «Кама-1»». Стадия К (Концепт)	https://reactor.su/project/32433	6,583
Участник	Создание многофункционального ровера с манипулятором	https://reactor.su/project/32630	6,583
Участник	Беспилотник самолетного типа	https://reactor.su/project/32149	6,563
Участник	Автополив	https://reactor.su/project/32150	6,5
Участник	"Солнечный домики для уличных кошек"	https://reactor.su/project/31599	6,458
Участник	Автоматизированная система анализа текстильных материалов для космических условий	https://reactor.su/project/31688	6,417
Участник	Система стабильного увлажнения воздуха	https://reactor.su/project/31942	6,417
Участник	Киберперчатка	https://reactor.su/project/31848	6,25
Участник	«Биореактор «Моллюск» для фильтрации воды от мазута»	https://reactor.su/project/32259	6,208
Участник	Устройство для лучшей ориентации слабовидящих людей в пространстве Spatial Vision	https://reactor.su/project/31951	6,15
Участник	«Изготовление макета установки для добычи метана в водах Северного Ледовитого океана»	https://reactor.su/project/31785	6,125
Участник	Машина с упрощенным рулевым управлением	https://reactor.su/project/32364	6,083
Участник	Комплексная промышленная космическая станция по утилизации космического мусора «ЛКМ»	https://reactor.su/project/32482	6,063
Участник	Универсальный анализатор параметров окружающей среды	https://reactor.su/project/32219	6,05
Участник	Эко-ламель	https://reactor.su/project/32195	5,95
Участник	Бесконтактная мусорная корзина	https://reactor.su/project/31927	5,85
Участник	Проект "Умного дома" в масштабе 1:75	https://reactor.su/project/32554	5,813
Участник	Роботизированная путеукладочная машина (РПМ)	https://reactor.su/project/31686	5,75
Участник	Система спасения при добыче полезных ископаемых открытым способом	https://reactor.su/project/32409	5,667
Участник	«Сигнальная автоматика заполнения выгребной ямы».	https://reactor.su/project/31679	5,583
Участник	РобоТяпка	https://reactor.su/project/32032	5,583
Участник	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРАНСМИССИИ	https://reactor.su/project/31724	5,5
Участник	Военный робот курьер	https://reactor.su/project/32271	5,5

Участник	МОДЕЛЬ БЕСПИЛОТНОГО ДИРИЖАБЛЯ ДАЛЬНЕЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ «ДРОФА»	https://reactor.su/project/31825	5,333
Участник	Лыжное кресло для людей с ОВЗ	https://reactor.su/project/31801	5,25
Участник	Передвижная платформа для подводного исследовательского дрона	https://reactor.su/project/32163	5,25
Участник	ПОРТАТИВНАЯ BLUETOOTH КОЛОНКА СВОИМИ РУКАМИ	https://reactor.su/project/31998	5
Участник	Полетный контроллер для летающих беспилотников самолетного типа	https://reactor.su/project/32256	5
Участник	Выращивание растений на орбитальной станции	https://reactor.su/project/32192	4,875
Участник	СИСТЕМА ЗАБОРА ЗАКАЗА ПО УНИКАЛЬНОМУ КОДУ ПОЛУЧАТЕЛЯ	https://reactor.su/project/32446	4,813
Участник	«Исследование прочностных характеристик различных видов пластика для 3D-печати»	https://reactor.su/project/32022	4,688
Участник	Искусственная гравитация	https://reactor.su/project/32216	3,25

Ступень III: до 18 лет (10 – 11 кл., студенты)

Статус	Проект	Ссылка на проект	Средняя оценка
Лауреат	Разработка прототипа системы мониторинга сердечного ритма для сбора данных и последующего анализа электрокардиограммы	https://reactor.su/project/32244	8,4
Участник	Использование шлака от производства ферросиликомарганца при изготовлении пеностекла	https://reactor.su/project/32335	8,1
Участник	Корректор биоритмов	https://reactor.su/project/32334	8,094
Участник	"Крыло для дальней разведки местности"	https://reactor.su/project/32312	7,875
Участник	DaisySmile система для контроля правильности осанки	https://reactor.su/project/31868	7,8
Участник	Поступление негабаритов и не дробимых материалов в исходной руде	https://reactor.su/project/32200	7,7
Участник	Малый пилотируемый спускаемый аппарат для экспресс спуска органических материалов с орбитальной станции на Землю.	https://reactor.su/project/31869	7,688
Участник	Беспилотный катамаран для геологических работ на мелководье	https://reactor.su/project/32407	7,55
Участник	Устройство для автономной проверки качества дорожного полотна	https://reactor.su/project/32456	7,542
Участник	"Туристический набор. (БиоПак)"	https://reactor.su/project/32484	7,417
Участник	Универсальная гидравлическая установка	https://reactor.su/project/31884	7,333
Участник	Цех по переработке блистеров от таблеток	https://reactor.su/project/31905	7,25

Участник	Фруктово-овощной мармелад функционального назначения	https://reactor.su/project/32469	7,071
Участник	Drivisor	https://reactor.su/project/32619	7
Участник	Станок для резки язычка хомуса	https://reactor.su/project/32167	6,917
Участник	«ЗЕЛЁНЫЙ» ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС	https://reactor.su/project/31781	6,857
Участник	Метод и устройство контроля лабильности нервной системы человек. Способ коррекции утомлённости зрительной системы человека	https://reactor.su/project/32403	6,833
Участник	Стенд для определения физических характеристик двигателей и воздушных винтов беспилотных малоразмерных летательных аппаратов	https://reactor.su/project/32359	6,813
Участник	"Робот-сборщик урожая"	https://reactor.su/project/31840	6,531
Участник	Тренажер Брайля	https://reactor.su/project/32416	6,125
Участник	Парта-будущего	https://reactor.su/project/32366	6,063
Участник	Электронный учебник	https://reactor.su/project/32635	5,893
Участник	Цех по переработке блистеров от таблеток	https://reactor.su/project/31622	5,75
Участник	Ferka - комплекс образовательных материалов с AR-технологиями	https://reactor.su/project/32368	5,75
Участник	Получение электроэнергии путем механической работы	https://reactor.su/project/32140	5,708
Участник	РУЧНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПАЙКИ ПЛАТ С НАСТРАИВАЕМОЙ РУКОЙ И САМОЦЕНТРИРУЮЩИМСЯ ЗАЖИМОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАНЕТАРНОГО МЕХАНИЗМА	https://reactor.su/project/31964	5,6
Участник	"Flora Bag"	https://reactor.su/project/32349	5,6
Участник	Миссия по исследованию лунной пещеры для оценки возможности размещения базы	https://reactor.su/project/32546	5,536
Участник	«Ребра жесткости для увеличения прочности конструкции»	https://reactor.su/project/32661	5,536
Участник	УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ С МИНИ СТОЛОМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАГОТОВОК	https://reactor.su/project/31963	5,5
Участник	Автоматизированный мусоропровод в системе жилищного домостроения	https://reactor.su/project/32033	5,464
Участник	FactoryMove	https://reactor.su/project/31985	5,4
Участник	Роботизация неразрушающего контроля колес подвижного состава	https://reactor.su/project/32590	5,333
Участник	Разработка смесей резин для морозоустойчивых уплотнителей	https://reactor.su/project/31799	5,071
Участник	Беспилотная система мониторинга качества воздуха	https://reactor.su/project/31918	5,071
Участник	Роботизированный контроль технического состояния элементов контактной сети	https://reactor.su/project/32383	5,063
Участник	Aurora Wear	https://reactor.su/project/32567	5,05

Участник	Использование Arduino для анализа и оповещения повышенной концентрации газов	https://reactor.su/project/32215	4,958
Участник	МНОГОРАЗОВАЯ РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКИ	https://reactor.su/project/32575	4,75
Участник	Вешалка - сушилка	https://reactor.su/project/31757	4,722
Участник	GroundLink: Наземный дрон-охранник с дистанционным управлением	https://reactor.su/project/31919	4,45
Участник	Спасение жизней	https://reactor.su/project/31699	3,531