

Передовые производственные технологии

Проходной балл – 19

№	Заявка	Название проекта	Организация	Класс/Курс
1	2104978	Прототип автомата для сортировки использованной пластиковой тары и крышек по видам пластика «Крышкоботик»	ГБОУ Школа № 2107	11 класс
2	2128410	КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ОСТАТКОВ ОТ ПРОИЗВОДСТВА БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ	ГБОУ Школа № 1788	10 класс
3	2134940	Рефрактометрический метод контроля концентрации рения в растворах перрената и карбоната аммония	ГБОУ «Лицей «Вторая школа» им. В.Ф. Овчинникова»	8 класс
4	2135881	УМНЫЙ РОБОТ - ЭКОЛОГ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТА МУСОРА С ЕГО ДАЛЬНЕЙШЕЙ СОРТИРОВКОЙ	ГБОУ Школа № 1158	10 класс
5	2136593	Станок для плетения шнуров "Мегашнур"	ГБОУ Школа № 1504	10 класс
6	2145250	Устройство мониторинга крена зданий	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
7	2147610	Система дымоудаления, основанная на эффекте Бернулли	ГБОУ Школа № 1502	10 класс
8	2148455	Модульный карманный персональный компьютер "Бирюза_1"	ГБОУ Школа № 1552	10 класс
9	2148484	Разработка и изготовление персонализированных полимерных ортезов с применением аддитивных технологий	ГБОУ Школа № 1584	11 класс
10	2152381	Шнековый экструдер серии ЭШ 65/150	ГБПОУ «МКАГ»	2 курс
11	2154362	Создание прототипа сейсмографа	ГБОУ Школа № 1502	10 класс
12	2154758	РАЗРАБОТКА МАЛОГАБАРИТНОГО ЧПУ-ПЛОТТЕРА	ГБОУ Школа Марьино Роща	10 класс
13	2154798	Разработка малогабаритного ЧПУ-плоттера	ГБОУ Школа Марьино Роща	10 класс
14	2155539	Автоматизированный механизм выдачи сыпучих продуктов	ГБОУ Школа № 1537	9 класс
15	2155716	Инженерный стенд для изучения геометрии подвесных пролётов на устойчивость и прочность моста	ГБОУ Школа № 2083	10 класс
16	2034332	Разработка и создание автономного многофункционального навигационного комплекса «Pollux Navigator»	ГБОУ Школа № 1569 «Созвездие»	11 класс

17	2129714	Настольный электроэрозионный станок	ГБОУ Школа № 2107	9 класс
18	2104106	Бюджетный 3D-принтер с дистанционным управлением	ГБОУ «Курчатовская школа»	11 класс
19	2122034	Конструктивная модернизация 3D принтера Prism Pro	ОЧУ СОШ «Мир Интеллект Открытие Образование»	7 класс
20	2133556	Безопасный измельчитель вторсырья с системой рейтинга	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
21	2138957	Платформа для сбора мусора с поверхности водоёмов	ГБОУ Школа № 2127	10 класс
22	2148291	Умный очиститель воздуха на Arduino	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
23	2149094	Сортировочная линия с манипулятором для мусора	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
24	2149630	Разработка алгоритмов работы и программного обеспечения интерактивного визора для информирования работников на палубах промысловых и научных судов	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
25	2152175	Система переработки пластиковых бутылок в филамент для 3D принтера (ПЭТ-машина)	ГБОУ Школа № 1392 им, Д.В, Рябинкина	10 класс
26	2153671	Разработка деталей интерактивного визора для информирования работников на палубах промысловых и научных судов	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
27	2153900	Синтез спироциклического красителя и изучение его фотохромных свойств	ГБОУ Школа № 1164	10 класс
28	2153926	Робот для поиска людей под завалами	ГБОУ Школа № 1440	10 класс
29	2155635	Станция для переработки изделий из пластмасс в филамент для 3D-печати	ГБОУ Школа № 2107	10 класс
30	2101752	Разработка системы управления в виде перчатки для омниколёсного робота	ГБОУ Школа № 1512 им,Алии Молдагуловой	11 класс
31	2127229	Луч надежды	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
32	2145254	SPINEGUARD: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ОСАНКИ SPINEGUARD: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ОСАНКИ	ГБОУ Школа № 2072	10 класс
33	2151545	«ЛУЧ НАДЕЖДЫ»: СИСТЕМА ЭКСТРЕННОЙ ПОДСВЕТКИ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ ПЕШЕХОДОМ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
34	2093693	Компьютерное управление моторизированным микроскопом	ГБОУ Школа № 1584	10 класс

35	2135171	Прототип устройства брикетирования травы с предварительной сушкой	ГБОУ Школа № 1534 «Академическая»	10 класс
36	2141145	Перчатка для управления манипулятором с помощью жестов	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	10 класс
37	2144377	Разработка и создание прототипа автономной системы мониторинга воздуха для детектирования фактов использования электронных сигарет по содержанию летучих органических соединений и никотина	ГБОУ Школа № 1391	10 класс
38	2145422	Интерактивный модуль для собак	ГБОУ Школа № 1468	10 класс
39	2146414	Эхолотатор для незрячих людей	ГБОУ Школа № 2120	10 класс
40	2149356	Аппарат снижения нагрузки на организм человека при выполнении различных работ из композитных материалов	ГБОУ Школа № 1532	10 класс
41	2155176	Аппарат точечной сварки на ионисторе	ГБОУ Школа № 1515	9 класс
42	2155471	Аппарат точечной сварки на ионисторе	ГБОУ Школа № 1515	9 класс
43	2155780	РАЗРАБОТКА ДРАЙВЕРА И АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИНХРОННЫХ ТРЕХФАЗНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ	ГБОУ Школа № 1375	10 класс
44	2141092	Умный турник	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	10 класс
45	2143518	Массажный костюм	ГБОУ Школа № 1538	10 класс
46	2151382	РАЗРАБОТКА СЕТИ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ ВОДЫ И НАЛИЧИЯ ПЛАСТИКОВЫХ СТАКАНЧИКОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ПИТЬЕВЫХ КУЛЕРОВ	ГБОУ Школа Марьино Роща	8 класс
47	2151383	РАЗРАБОТКА СЕТИ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ ВОДЫ И НАЛИЧИЯ ПЛАСТИКОВЫХ СТАКАНЧИКОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА ПИТЬЕВЫХ КУЛЕРОВ «SmartAquaCooler»	ГБОУ Школа Марьино Роща	8 класс
48	2142012	Разработка макета экспериментального стола для 3D-сканера	ГБОУ Школа № 1468	10 класс
49	2054351	ЧПУ-плоттер для печати шрифтом Брайля	ГБОУ Школа № 1591	10 класс
50	2081396	Умный компас	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской	10 класс

			Федерации Д.А, Разумовского	
51	2097473	Оптимизация параметров 3D-печати (уровень заполнения) для достижения максимальной удельной жесткости полимерных конструкций в различных температурных режимах	ГАОУ Школа № 548	10 класс
52	2142915	Разработка ресурсосберегающий технологий, Определение содержания соли в растворе, Макет установки для апробации соляного раствора заданной концентрации,	ГБОУ Школа № 1353	7 класс
53	2149685	Анализатор качества воздуха	ГБОУ Школа № 2127	10 класс
54	2155701	Прототип автоматизированного кристаллизатора	ГБОУ Школа № 1584	10 класс
55	2150402	ПАЛОЧКА-ВЫРУЧАЛОЧКА	ГБОУ Школа № 1353	10 класс
56	2150454	ПАЛОЧКА-ВЫРУЧАЛОЧКА	ГБОУ Школа № 1353	10 класс
57	2151376	Компактный резак для различных материалов	ГБОУ Школа Марьино Роща	8 класс
58	2149210	Проектирование модернизированной коробки передач для танка Т-90М "Прорыв"	ГБОУ Школа № 338	10 класс
59	2150105	Декоративный светильник "Парящие капли"	ГБОУ Школа № 1580	9 класс
60	2142282	Прототип автоматизированного кристаллизатора	ГБОУ Школа № 1584	10 класс