

Природоподобные и нейротехнологии

| Номер заявки | Название проекта | Организация | Класс/Курс | Статус |
|--------------------|---|---|------------|------------|
| 100220220516930341 | СОЗДАНИЕ БИОНИЧЕСКОГО ПРИВОДА ЭКЗОСКЕЛЕТА | ГБОУ ШКОЛА № 45 ИМЕНИ Л.И. МИЛЬГРАМА | 11 Класс | Победитель |
| 100220220516984029 | Создание третьей руки | ГБОУ ШКОЛА № 109 | 10 Класс | Победитель |
| 100220220517064258 | Прототип протеза кисти | ГБОУ ШКОЛА № 1415 "ОСТАНКИНО" | 7 Класс | Призёр |
| 100220220517002306 | Влияние энергетиков на выполнение когнитивных задач | ГБОУ ШКОЛА № 1874 | 11 Класс | Призёр |
| 100220220517002145 | Влияние энергетиков на физиологические и физические показатели | ГБОУ ШКОЛА № 1874 | 11 Класс | Призёр |
| 100220220516748048 | Исследование возможности использования глин Чувашской Республики для производства косметики | МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА | 10 Класс | Призёр |
| 100220220517072198 | Робот-манипулятор «Третья рука 2.0» | ГБОУ ШКОЛА № 2090 | 11 Класс | Участник |
| 100220220517052194 | Поиск и применение паттернов состояния человека для организации человеко-машинного интерфейса | ГБОУ ШКОЛА № 2089 | 9 Класс | Участник |
| 100220220517070889 | Динамическая электронная маскировка от обнаружения с воздуха транспортных средств в дневное время | ГБОУ ШКОЛА № 1535 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517098379 | Прототип шагающей платформы социального робота для работы с детьми – «Zima» | ГБОУ "ШКОЛА № 354 ИМ. Д.М. КАРБЫШЕВА" | 10 Класс | Участник |

| | | | | |
|--------------------|--|---|----------|-----------|
| 100220220517169380 | USM Corset v1.1 | ГБОУ "ЛИЦЕЙ "ВТОРАЯ ШКОЛА" ИМЕНИ В.Ф. ОВЧИННИКОВА" | 10 Класс | Участник |
| 100220220516904360 | Нейронные сети в повседневной жизни | "ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ "САМСОН" | 10 Класс | не явился |
| 100220220517010138 | Зоопротезирование с использованием имплантов и экзоскелета | ГБОУ ШКОЛА № 1551 | 9 Класс | не явился |
| 100220220517022126 | Система жизнеобеспечения для насекомых в период отсутствия хозяев. | ГБОУ ШКОЛА № 760 ИМ. А.П. МАРЕСЬЕВА | 9 Класс | не явился |
| 100220220517006111 | Система жизнеобеспечения для насекомых в период отсутствия хозяев | ГБОУ ШКОЛА № 760 ИМ. А.П. МАРЕСЬЕВА | 9 Класс | не явился |
| 100220220517040981 | Роботизированная обучающая платформа | ГБОУ ШКОЛА № 1505 | 10 Класс | не явился |

Освоение Арктики и Мирового океана

| Номер заявки | Название проекта | Организация | Класс/Курс | Статус |
|--------------------|---|--|------------|------------|
| 100220220516658364 | Применение диспергентов, согласно экологическому законодательству РФ и методы оценки их эффективности для ликвидации разливов нефти в Арктике | ГБОУ ШКОЛА № 641 ИМЕНИ С. ЕСЕНИНА | 10 Класс | Победитель |
| 100220220517051623 | Изучение качества водопроводной воды в разных районах Москвы | ГБОУ "КУРЧАТОВСКАЯ ШКОЛА" | 10 Класс | Победитель |
| 100220220517116180 | Особенности распространения лишайников на мысе Челюскина (северо-восточная часть полуострова Таймыр) | ГБОУ ШКОЛА № 1795 | 11 Класс | Призёр |
| 100220220517076259 | Разработка программного обеспечения для системы учета рабочего времени на научных судах | ГБОУ ШКОЛА № 2065 | 11 Класс | Призёр |
| 100220220516978873 | РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ УЧЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ НА НАУЧНЫХ СУДАХ | ГБОУ ШКОЛА № 2065 | 11 Класс | Призёр |
| 100220220517043293 | «МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАССОВЫХ ВИДОВ РЫБ МОСКВЫ-РЕКИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА МОСКВЫ» | ГБОУ ШКОЛА № 1285 | 10 Класс | Призёр |
| 100220220517066382 | Оценка качества воды р. Белая, р. Тайрук на территории г. Ишимбай Республики Башкортостан | ФГАОУ ВО ПЕРВЫЙ МГМУ ИМ.И.М. СЕЧЕНОВА МИНЗДРАВА РОССИИ (СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) | 10 Класс | Участник |
| 100220220516908241 | Арктический зонд | ГБОУ ШКОЛА № 2072 | 11 Класс | Участник |
| 100220220516964292 | РАЗРАБОТКА АРКТИЧЕСКОГО ЗОНДА | ГБОУ ШКОЛА № 2072 | 11 Класс | Участник |
| 100220220517074198 | Изучение микробиологического состояния водоемов г. Москвы и Подмосковья | ГБОУ ШКОЛА № 1571 | 10 Класс | Участник |
| 100220220516594167 | Снижение общей минерализации воды при помощи разных бытовых фильтров | ГБОУ "ЛИЦЕЙ "ВТОРАЯ ШКОЛА" ИМЕНИ В.Ф. ОВЧИННИКОВА" | 9 Класс | Участник |

| | | | | |
|--------------------|---|--|----------|-----------|
| 100220220517075089 | Оценка загрязнения прибрежных поверхностных вод микропластиком на акваториях с различной антропогенной нагрузкой на примере Баренцева и Аральского морей. | ГБОУ ШКОЛА № 2065 | 11 Класс | Участник |
| 100220220517004457 | Строительство в условиях Арктики | ГАОУ ШКОЛА № 548 | 9 Класс | Участник |
| 100220220517088671 | Сравнение загрязнения прибрежных вод микропластиком на акваториях с разной антропогенной нагрузкой на примере Баренцева и Аральского морей. | ГБОУ ШКОЛА № 2065 | 11 Класс | Участник |
| 100220220516812376 | Проектирование электрической схемы держателя датчика магнитной восприимчивости для работы с геологическими образцами | ГБОУ ШКОЛА № 2065 | 10 Класс | Участник |
| 100220220516842105 | СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ДАТЧИКА МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ, ИСПОЛЪЗУЕМОГО ДЛЯ РАБОТЫ С ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ ОБРАЗЦАМИ | ГБОУ ШКОЛА № 2065 | 10 Класс | Участник |
| 100220220516884272 | Проектирование конструкции держателя датчика магнитной восприимчивости для работы с геологическими образцами | ГБОУ ШКОЛА № 2065 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517082884 | Планктонные организмы пролива Велькицкого и принцип их распределения | ГБОУ ШКОЛА № 1601 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517028168 | «Создание защитного крема с активными компонентами для людей, работающих в условиях Арктики» | ФГКОУ "МКК ПВ МО РФ" ИЛИ ПАНСИОН ВОСПИТАННИЦ МО РФ | 9 Класс | Участник |
| 100220220517024329 | Создание экологически безопасных покрытий для борьбы с биообрастанием в водах Черного моря | ГБОУ "КУРЧАТОВСКАЯ ШКОЛА" | 11 Класс | не явился |
| 100220220516958103 | Мониторинг состояния водной экосистемы в районе Конаковской ГРЭС с применением методов дистанционного зондирования и биоиндикации | АНО ОШ ЦПМ | 11 Класс | не явился |
| 100220220516766177 | АНАЛИЗ ПРОБ ВОДЫ ИЗ РОДНИКА «СВЯТОГО ИЛИИ» БЕССОНОВСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ С ЦЕЛЬЮ ИНФОРМИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ | ГБОУ "КУРЧАТОВСКАЯ ШКОЛА" | 11 Класс | не явился |

| | | | | |
|--------------------|--|---|----------|-----------|
| 100220220517088161 | ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ЧИСЛЕННОСТИ МЕДУЗ-КОРНЕРОТОВ RHIZOSTOMA PULMO ОТ ФАКТОРОВ СРЕДЫ В АЗОВСКОМ МОРЕ | МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | 9 Класс | не явился |
| 100220220517126282 | Изучение характеристик макрозообентоса реки Чернушка как показателей качества воды | ГБОУ ШКОЛА № 1575 | 10 Класс | не явился |
| 100220220517028539 | Умная перчатка | ГБОУ ЦИФРОВАЯ ШКОЛА | 10 Класс | не явился |
| 100220220516694100 | Исследование термоэлектрического эффекта и возможности создания на его основе генератора для Арктического региона. | ГБОУ ШКОЛА № 1324 | 11 Класс | не явился |
| 100220220517146164 | Ричард Ченслер: авантюрист, мошенник или гениальный дипломат | ГБОУ ШКОЛА № 1598 | 10 Класс | не явился |

Современная энергетика

| Номер заявки | Название проекта | Организация | Класс/Курс | Статус |
|---------------------|---|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| 100220220516980335 | Создание электродвигателя с двумя статорами "Doublerrunner" | ГБОУ ШКОЛА № 2070 | 11 Класс | Победитель |
| 100220220517004223 | Создание электродвигателя с двумя статорами "Doublerrunner" | ГБОУ ШКОЛА № 2070 | 11 Класс | Победитель |
| 100220220517046142 | Конструирование системы слежения за солнцем | ГБОУ ШКОЛА № 1194 | 10 Класс | Победитель |
| 100220220516992404 | Непроходимое болото-это свет в наших домах. | ГБОУ ШКОЛА № 491 | 10 Класс | Победитель |
| 100220220517062372 | Переработка пластика в топливо и газ: от теории к практике | ГБОУ "ШКОЛА № 58" | 8 Класс | Победитель |
| 100220220516934183 | Проведение сравнительного анализа аккумуляторных батарей, используемых в московском транспорте | ОАНО "ШКОЛА "ЛЕТОВО" | 10 Класс | Призёр |
| 100220220517049223 | Разработка и исследование высокоомощного литиевого первичного элемента с фторуглеродным катодом | ГБОУ ШКОЛА № 1502 | 10 Класс | Призёр |
| 100220220516960226 | ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ОДНОМЕРНОСТИ ДИФФУЗИИ КЛАСТЕРОВ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ НА СИЛЫ СТОКА КРИСТАЛЛИТА СО СФЕРИЧЕСКИМИ ПОГЛОТИТЕЛЯМИ. ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ | ГБОУ ШКОЛА № 1619 | 11 Класс | Призёр |
| 100220220517026461 | ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ОДНОМЕРНОСТИ ДИФФУЗИИ КЛАСТЕРОВ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ НА СИЛЫ СТОКА КРИСТАЛЛИТА СО СФЕРИЧЕСКИМИ ПОГЛОТИТЕЛЯМИ. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ | ГБОУ ШКОЛА № 1619 | 11 Класс | Призёр |
| 100220220517042896 | Двухосный солнечный трекер | ГБОУ ШКОЛА № 1534 "АКАДЕМИЧЕСКАЯ" | 10 Класс | Призёр |
| 100220220516986193 | «ЗЕЛЁНЫЙ» БОЙЛЕР – НАГРЕВАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (GREEN BOILER) | ГБОУ ШКОЛА № 2045 | 8 Класс | Призёр |
| 100220220517058161 | Увеличение эффективности использования солнечной панели | ГБОУ ШКОЛА № 1231 | 10 Класс | Призёр |

| | | | | |
|--------------------|--|--|----------|----------|
| 100220220516624193 | "ЗЕЛЁНЫЙ" ВОДОРОД-ОСНОВА ЭНЕРГЕТИКИ БУДУЩЕГО (GREEN HYDROGEN) | ГБОУ ШКОЛА № 2045 | 8 Класс | Участник |
| 100220220516742182 | Получения экологичного топлива с помощью электролиза воды | ГБОУ ШКОЛА № 2045 | 8 Класс | Участник |
| 100220220517100264 | «ЗЕЛЁНЫЙ» ДИСТИЛЛЯТОР – ОПРЕСНИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ | ГБОУ ШКОЛА № 2045 | 8 Класс | Участник |
| 100220220516948138 | Программное обеспечение для зеленого дистиллятора. | ГБОУ ШКОЛА № 2045 | 8 Класс | Участник |
| 100220220516986432 | Использование солнечных моделей для зарядки электросамокатов | ГБОУ ШКОЛА № 1324 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517058186 | Электрогенератор, основанный на принципах работы элементов Пельтье | ГБОУ ШКОЛА "СВИБЛОВО" | 11 Класс | Участник |
| 100220220516768160 | Разработка рычажно-силового тренажера, вырабатывающего электроэнергию | ГБОУ ШКОЛА № 1286 | 10 Класс | Участник |
| 100220220516980172 | «Первый элемент таблицы Менделеева» | ГБПОУ ПТ № 47 | 2 Курс | Участник |
| 100220220516956181 | «Первый элемент таблицы Менделеева» | ГБПОУ ПТ № 47 | 2 Курс | Участник |
| 100220220517090197 | "Первый элемент таблицы Менделеева" | ГБПОУ ПТ № 47 | 2 Курс | Участник |
| 100220220516770183 | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГРАВИТАЦИОННОГО МЕТОДА ХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ | ГБОУ "ЛИЦЕЙ "ВТОРАЯ ШКОЛА" ИМЕНИ В.Ф. ОВЧИННИКОВА" | 9 Класс | Участник |
| 100220220516990118 | Электрогенератор, основанный на принципах работы элементов Пельтье | ГБОУ ШКОЛА "СВИБЛОВО" | 11 Класс | Участник |
| 100220220517087220 | Исследование эффективности борьбы с наледью на поверхности лопастей ветрогенератора нанесением гидрофобного покрытия и разработка действующего образца твердотельного теплоаккумулятора для сохранения излишков энергии при работе ветрогенератора | ГБОУ ШКОЛА № 1557 | 7 Класс | Участник |
| 100220220517052002 | Создание модели двухосевого солнечного трекера для повышения КПД солнечной батареи | ГБОУ ШКОЛА № 2083 | 10 Класс | Участник |

| | | | | |
|--------------------|---|-----------------------|----------|----------|
| 100220220516906105 | Создание газового термометра для исследования поглощающей способности различных поверхностей. | ГБОУ ШКОЛА № 609 | 8 Класс | Участник |
| 100220220517044423 | РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МАТЕРИАЛОВ В ВИДЕ СПЛАВОВ ШИРОКОЗОННЫХ КРИСТАЛЛОВ НА ПРИМЕРЕ AlGaN | ГБОУ ШКОЛА № 1571 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517122297 | «ЗЕЛЁНЫЙ» БОЙЛЕР – НАГРЕВАТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (GREEN BOILER) | ГБОУ ШКОЛА № 2045 | 8 Класс | Участник |
| 100220220517028195 | Микробный топливный элемент как модель возобновляемого источника электроэнергии, работающего на бытовых отходах | ГБОУ ШКОЛА № 1420 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517053232 | Расчёт теплопроводности широкозонных полупроводниковых кристаллов при низких температурах | ГБОУ ШКОЛА № 1571 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517133016 | Расчёт теплопроводности широкозонных полупроводниковых кристаллов при низких температурах | ГБОУ ШКОЛА № 1571 | 10 Класс | Участник |
| 100220220516624533 | Создание теплицы для выращивания растений в условиях Арктики на Элементах Пельтье. | ГБОУ ШКОЛА № 1748 | 9 Класс | Участник |
| 100220220516982317 | Производство и размещение зарядных станций для телефонов и мобильных устройств в колледже | ГБПОУ КЖГТ | 2 Курс | Участник |
| 100220220516994131 | Изготовление опытной модели системы электроснабжения солнечным модулем | ГБОУ ШКОЛА "СВИБЛОВО" | 11 Класс | Участник |
| 100220220516912178 | Исследование зависимости выбросов углекислого газа от энергопотребления жителей г. Москвы | ГБОУ ШКОЛА № 1575 | 8 Класс | Участник |
| 100220220516816240 | Поезда будущего | ГБОУ ШКОЛА № 283 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517048139 | Создание макета тепловой установки «АрСенератор тепла» | ГБОУ ШКОЛА "СВИБЛОВО" | 10 Класс | Участник |
| 100220220516930360 | Учет принципов ESG при использовании продуктов переработки горючих сланцев в производстве | ГБОУ ШКОЛА № 883 | 11 Класс | Участник |
| 100220220516972172 | Трансформатор Тесла | ГБОУ ШКОЛА № 609 | 10 Класс | Участник |

| | | | | |
|--------------------|--|--|----------|-----------|
| 100220220516984314 | Система автоматизации тяговых подстанций | ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ), РУТ (МИИТ) | 11 Класс | Участник |
| 100220220517018167 | Система прессования таблеток из порошка урана | ГБОУ ШКОЛА № 1504 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517046888 | Чистейшее топливо из капли дождя | ГБОУ ШКОЛА № 2117 | 10 Класс | Участник |
| 100220220517034535 | Разработка улучшенных электродных материалов для мембранных топливных элементов | ГБОУ ШКОЛА № 625 | 10 Класс | не явился |
| 100220220517036052 | Активная защита от "пляски" проводов | ГБОУ ШКОЛА № 192 | 10 Класс | не явился |
| 100220220517038470 | Беспроводной блок питания на основе перовскитной солнечной батареи | ГБОУ ШКОЛА № 1537 | 11 Класс | не явился |
| 100220220516902255 | ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРСПЕКТИВНОГО ПАЯНОГО СОЕДИНЕНИЯ ВОЛЬФРАМ/СТАЛЬ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕРМОЯДЕРНОМУ РЕАКТОРУ DEMO. ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРСПЕКТИВНОГО ПАЯНОГО СОЕДИНЕНИЯ ВОЛЬФРАМ/СТАЛЬ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТЕРМОЯДЕРНОМУ РЕАКТОРУ DEMO | ГБОУ ШКОЛА № 1523 | 11 Класс | не явился |
| 100220220517077371 | РАСЧЕТ ВЕЛИЧИНЫ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МАТЕРИАЛОВ В ВИДЕ СПЛАВОВ ШИРОКОЗОННЫХ КРИСТАЛЛОВ НА ПРИМЕРЕ AlGaN | ГБОУ ШКОЛА № 1571 | 10 Класс | не явился |
| 100220220517020400 | Схема размещения альтернативных электростанций на территории России, их преимущества и недостатки | ГБОУ ШКОЛА № 956 | 11 Класс | не явился |
| 100220220516654359 | Гидроэлектростанция турбинного типа | ГБОУ ШКОЛА № 867 | 10 Класс | не явился |
| 100220220516576144 | Эффективность натурального красителя в ячейках Гретцеля | ГБОУ ШКОЛА № 878 | 11 Класс | не явился |
| 100220220516991592 | ПРИМЕНЕНИЕ ЦИКЛА ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ВОДОРОДА | ГБОУ "ЛИЦЕЙ "ВТОРАЯ ШКОЛА" ИМЕНИ В.Ф. ОВЧИННИКОВА" | 9 Класс | не явился |

| | | | | |
|--------------------|--|---------------------------------|----------|-----------|
| 100220220516682163 | Энергия Солнца и мы | ГБОУ ШКОЛА № 2045 | 7 Класс | не явился |
| 100220220516776127 | Сравнение недостатков и преимуществ электростанций | ГБОУ ШКОЛА № 1788 | 10 Класс | не явился |
| 100220220517054010 | Изучение возможности применения пьезоэффекта для получения энергии | ГБОУ ШКОЛА № 1194 | 10 Класс | не явился |
| 100220220517182446 | Ветроэнергетика. Виды выработки электроэнергии. | ГБОУ ШКОЛА № 2065 | 7 Класс | не явился |
| 100220220516914143 | Система автоматизации тяговых подстанций | ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ), РУТ (МИИТ) | 11 Класс | не явился |
| 100220220517044138 | Катушка Тесла | ГБОУ ШКОЛА № 1002 | 10 Класс | не явился |