

**Список победителей VI Московской региональной конференции проектов школьников исследовательской направленности  
"Учись строить будущее"**

<b>ФИО</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Класс</b>	<b>Тема проекта</b>	<b>Краткое описание проекта</b>
1. Алехин Сергей Сергеевич	1537	11	Интегральная оценка динамики социально-экономического положения регионов	Выполнена разработка и апробация методики интегральной оценки изменения социально-экономического положения регионов на основе обработки и анализа статистической и экспертной информации по социальной и экономической сферам субъектов Российской Федерации.
2. Андриющенко Дарья Андреевна, Васильев Евгений, Колесников Иван, Лутфуллин Дамир, Нотычева Дарья	1747	7	Система раздельного сбора мусора и автоматизированной доставки на перерабатывающие заводы	Наш проект направлен на улучшение экологических факторов и максимальное упрощение распределения, складирования и вывоза мусора из многоэтажных домов
3. Валькова Елизавета Егоровна	1537	11	Компьютерная система выявления потенциально опасной активности в местах массового скопления людей	Практическая реализация компьютерной системы с использованием предложенной в работе модели позволит оперативно выявлять потенциально опасные ситуации в местах массового скопления людей и своевременно предпринимать адекватные меры по их предотвращению. Предлагаемая система дает возможность автоматизировать процесс обеспечения общественной безопасности и повысить ее уровень. Готовый продукт сможет работать как самостоятельно, так и быть дополнением, взаимодействующим с уже существующими системами безопасности.
4. Густерин Даниил Валерьевич Еремеева Елизавета Николаевна	МБОУ лицей № 86	10, 11	Комплект инструментов (УБ-01 и УБ-02) для устройства бортика из цементно-песчаного раствора	Создание специального инструмента для улучшения качества производства работ при подготовке основания на крыше под водоизоляционный ковёр в местах примыкания к вертикальным конструкциям.

**Список победителей VI Московской региональной конференции проектов школьников исследовательской направленности  
"Учись строить будущее"**

5. Дудкина Снежана	1506	10	«Мир без границ». Шахматы нового поколения для слабовидящих детей	Создание принципиально новой модели шахмат для незрячих и слабовидящих детей
6. Жирнов Илья, Злобин Иван, Борсуков Никита	1558	6, 9, 8	Создание макета "Ходынский аэродром"	Изучение истории и создание макета Ходынского аэродрома к 75-летию битвы за Москву. Макет аэродрома помещен в музей Боевой Славы
7. Зуева Мария Константиновна, Юрченко Виктория Александровна	962	10	Проект "Экологического отеля"	Экологический отель- это строительство отеля с ответственностью перед окружающей средой, где идет изучение и наслаждение природой и культурой данной местности, а не разрушение ее. И ярким примером бережного отношения к природе служат «экологические» отели.
8. Иванова Анастасия Николаевна	МБОУ лицей №2	9	«Разработка технологии выполнения мозаичного панно из керамических элементов по технике Антонио Гауди "Тренкадис"	Проектная работа посвящена разработке технологической карты создания мозаичного панно из керамических элементов по технике Антонио Гауди «Тренкадис» с применением химических технологий. Целью данной работы являлось создание технологии изготовления мозаики не из осколков разбитой посуды, как это делал Гауди, а с применением химических технологий.
9. Корнилова Анастасия Евгеньевна Осетрова Мария Игоревна	МБОУ лицей № 86	11	Инновационное фермерское хозяйство	Запроектировано фермерское хозяйство для размещения автоматизированной вертикальной системы выращивания растений путём подбора ограждающих конструкций из панелей типа «сэндвич» с утеплителем из минеральной ваты с толщиной 0,12 м.
10. Морозова Елена Михайловна	МБОУ лицей №2	11	Исследование влияния химических веществ на природный материал при создании композиционного материала	Работа посвящена исследованию влияния химических веществ на природный материал- рисовую солому. В результате исследовательского проекта был синтезирован размеростабильный композиционный материал на основе рисовой соломы, защищенный от горения и гниения, который можно рекомендовать для производства как экологически чистый утеплитель
11. Саркисян Лев	1569	10	Исследование взаимного	В ходе работы собран гидравлический стенд позволяющий

**Список победителей VI Московской региональной конференции проектов школьников исследовательской направленности  
"Учись строить будущее"**

Арсенович	"Созвездие"		влияния местных гидравлических сопротивлений в системе отопления	исследовать взаимное влияние местных сопротивлений в узле отопительного прибора. Результаты исследования могут использоваться в инженерной практике расчета систем отопления.
12. Сергеев Артем Олегович	1537	11	Мобильный путеводитель по торговому пространству магазинов	Выполнена программная реализация мобильного приложения, предоставляющего информацию о местоположении товарных отделов в торговом пространстве интересующего пользователя магазина, а также обеспечивающего возможность коллективного формирования и редактирования этой информации пользователями по принципам wiki-технологии.
13. Тарасенко Андрей	1506	11	«Умный» мусорный контейнер	Создание устройства "Экобак" для модернизации процесса ТБО, прогнозирование улучшения уровня экологической обстановки г. Москвы
14. Федоров Антон Сергеевич	Гимназия	10	Компьютерное и натуральное моделирование работы нового механизма уборки шасси длиннофюзеляжного самолета	Цель работы заключается в создании систем уборки шасси длиннофюзеляжного самолета после взлета
15. Шмагина Юлия Владимировна	Гимназия	10	Математика инверсора строительной шлифовальной машины	В работе решается конкретная задача на создание образца плоско-шлифовальной строительной машины для работы в небольших помещениях при отделочных работах и доводки качества в соответствии с Российским и Международными стандартами.