

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

ФИО	Учебное заведение	Класс	Тема проекта	Краткое описание проекта
1. Авдеев Даниэль Сергеевич	1537	11	Компьютерная система оценки эффективности инвестиционных проектов	Выполнена разработка программной системы автоматизированного расчета основных показателей экономической эффективности инвестиционных проектов на основе исходных и оценочных параметров
2. 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.
3. 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
4. Ваганова Анастасия Игоревна	2054	11	Город будущего. Квартал домов-деревьев.	Создание концепт-проекта экологически безопасного, индивидуального и современного здания
5. 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.

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

6. Григорьев Алексей Дмитриевич Спицин Алексей Владимирович	760	10	Создание макета спортивной площадки при помощи программы Minecraft	Цель - создание электронной версии спортивной площадки для школы с объектами на базе игры "Minecraft". Использование игр для полезной деятельности
7. 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.
8. Дудкина Снежана	1506	10	«Мир без границ». Шахматы нового поколения для слабовидящих детей	Создание принципиально новой модели шахмат для незрячих и слабовидящих детей
9. Дюков Алексей Валерьевич Дунаев Андрей Дмитриевич	МБОУ "Лицей №2"	9	Улучшение морозостойких характеристик бетона	Данная работа посвящена созданию бетонного камня с использованием морозостойких пластифицирующих добавок для изготовления фундаментов в условиях севера.
10. 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
11. Жукова Виктория Сергеевна	Гимназия	10	Новая гидромеханика лодки П.Л. Чебышева	В работе изучается проблема движителя для специального транспорта (транспортировка людей и грузов по воде)
12. Зуев Фёдор Андреевич Курбатова Анна Алексеевна Мохаммадиагад жари Абдул Реза Хассанович	760	10	Технология автоматизации подачи лекарств в аптеке	Создание технологии автоматизации подачи лекарственных средств в аптеке

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

13. 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.
14. 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.
15. Калаушин Даниил	1387	10	Велосипедное зарядное устройство для мобильного телефона	Целью проекта является создание велосипедного зарядного устройства для зарядки мобильного телефона во время движения на велосипеде
16. Карасева Полина Александровна Афонасьева Ольга Андреевна	МБОУ лицей №2	9	Синтез пеностекла на основе невозвратные стекловидных отходов	Данная исследовательская работа посвящена изучению пеностекла. Данный материал обладает большим спектром положительных свойств, поэтому работа является актуальной. Практическая часть проекта была направлена на подбор оптимального содержания газообразователя в порошка стекла и оптимальной температуры синтеза материала. Исследовательская работа даёт ответы на все эти вопросы.
17. Коновалова Маргарита Алексеевна	Гимназия №61	10	Проект набережной у реки Мелекеска, расположенной на центральной улице города Набережные Челны.	В работе представлен один из возможных вариантов сближения национальных культур: Обустройство набережной у мечети «Тауба» на Центральной улице города Набережные Челны республики Татарстан.
18. Конопатова Ольга, Ластенко Никита, Лобачёв Илья	709	10	"3 Д моделирование в создании поилки для животных"	Сделать устройство, которое заменит водопроводный кран домашним животным. Устройство должно быть несложным в сборке, чтобы его мог сделать любой желающий.

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

19. 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.
20. Коростинский Павел Александрович, Юрманов Данила, Медвецкий Егор, Феоктистов Владимир	709	10	Озоновый слой 2.0	Проект включает в себя новейшие технологии, которые помогут выдвинуть изобретения на новый уровень.
21. Майданик Анна Кирилловна, Илишенкова Анастасия Евгеньевна	1569 "Созвездие"	8	Проект «Метро Будущего»	Цель: спроектировать инновационную станцию метро, отвечающую всем требованиям безопасности и комфортабельности с учетом современных тенденций в строительстве
22. Макеева Елизавета Андреевна	2089	9	Субботник на орбите	Что такое космический мусор? Под космическим мусором подразумеваются все искусственные объекты и их фрагменты в космосе, которые уже неисправны, не функционируют и никогда более не смогут служить никаким полезным целям, но являющиеся опасным фактором воздействия на функционирующие космические аппараты, особенно пилотируемые. Космос нуждается в срочной очистке от мусора. Если обломки и останки спутников и ракет не будут удалены с низкой околоземной орбиты, космические полёты вскоре могут стать слишком опасными для людей и техники.
23. Мананников Константин Сергеевич	1537	11	Автоматизация рационального расположения элементов системы видеонаблюдения	Цель работы – разработка компьютерного приложения, обеспечивающего программную поддержку расчета и вывода наиболее эффективного варианта расположения системы видеонаблюдения на заданном объекте.

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

24. Моисеенков Илья Александрович	1577	11	“ШпARгалки по физике для 7 классов” Использование технологий дополненной реальности в образовании на примере учебного предмета «Физика»	Создание программы, которая позволит использовать технологии дополненной реальности в образовании на примере учебного предмета «Физика»
25. Молочная Анастасия Андреевна	Гимназия	9	Качество напряжения сети для точного разогрева катода мощного лампового генераторного пентода	Рассматривается возможность включения мощного генераторного пентода цепь накала и проверка правильности разогрева при различных допустимых характеристиках бытовой сети
26. 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
27. Муравьева Мария Михайловна	1537	10	Система автоматизированной поддержки врача-анестезиолога	Выполнена разработка мобильной среды, ориентированной на обеспечение ввода информации о пациентах в структурированном, удобном и простом виде, предоставляющей возможность контролировать работу врача-анестезиолога
28. Новокщенова Ярослава Дмитриевна	ЧОУ СОШ «Ор Аврен»	8	Мероприятия, направленные на формирование благоприятного визуального облика городской среды	В работе предложены основные мероприятия направленные на формирование благоприятного визуального облика городской среды

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

29. Пилецкая Анастасия	1558	9	Светодиодная революция	Проект посвящен анализу работы светодиодных ламп и возможности замены энергосберегающих и ламп накаливания светодиодными лампами.
30. Сайранов Николай, Рассохин Антон, Комиссаров Николай	709	10	«Проектирование ультразвукового сонара для слепых людей»	Создание устройства, которое поможет слабовидящим ориентироваться в незнакомых помещениях и которое применяется совместно с тростью.
31. Саркисян Лев Арсенович	1569 "Созвездие"	10	Исследование взаимного влияния местных гидравлических сопротивлений в системе отопления	В ходе работы собран гидравлический стенд позволяющий исследовать взаимное влияние местных сопротивлений в узле отопительного прибора. Результаты исследования могут использоваться в инженерной практике расчета систем отопления.
32. 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.
33. Смирнов Александр Сергеевич	1573	11	Сенсор детекции положения навигационной полосы для роботизированных транспортных систем	Цель -разработать дешёвый и достаточно точный сенсор для навигации по линии для автоматически управляемого транспортного средства (AGV).
34. Тарасенко Андрей	1506	11	«Умный» мусорный контейнер	Создание устройства "Экобак" для модернизации процесса ТБО, прогнозирование улучшения уровня экологической обстановки г. Москвы
35. Федоров Антон Сергеевич	Гимназия	10	Компьютерное и натуральное моделирование работы нового механизма уборки шасси	Цель работы заключается в создании систем уборки шасси длиннофюзеляжного самолета после взлета

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

			длиннофюзеляжного самолета	
36. Шебаршов Дмитрий Алексеевич	1569 "Созвездие"	10	Торгово-развлекательный центр будущего «Galaxy Moll»	Цель: Создать проект ТЦ, отвечающий всем потребностям посетителей и экологическим нормам при строительстве и эксплуатации здания Задачи: Спроектировать макет объекта. Внедрить инновации в сферах энергоснабжения, водоснабжения, обслуживания.
37. Шмагина Юлия Владимировна	Гимназия	10	Математика инверсора строительной шлифовальной машины	В работе решается конкретная задана 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.