

**Список участников Московской региональной конференции проектов исследовательской направленности  
"Учись строить будущее" 8 апреля 2016 г.**

№	ФИО	Учебное заведение	Город	Класс	Тема проекта	Руководитель
<b>ШКОЛЬНИКИ - Победители</b>						
1.	Тихонова Анастасия Юрьевна, Григорьев Илья Андреевич	МБОУ Лицей №15	Химки	10	«Исследование причин возникновения и способов устранения аэродинамических резонансных поперечных колебаний на упругих перекрытиях с применением простейших моделей, имитир. секционные перекрытия мостовых сооружений»	Тыкоцкий Виктор Викторович- к.ф.м.н., доц. Сафиулина Оксана Александровна – учитель физики Кулиш Сергей Михайлович научный консультант, доц. каф. физики СТАНКИН
2.	Гелетина Эвелина Владимировна	11 МОУ лицей №86	Ярославль	11	Гостиничный комплекс на 76 мест в г. Ярославле	Петров Антон Игоревич- преп. Технологии, Ромашева Анна Сергеевна - преп. черчения
3.	Грищенко Марина Михайловна	МОУ Лицей 86	Ярославль	11	Развитие парковочного пространства в г. Ярославле путем создания типовых многоуровневых автопарковок	Петров Антон Игоревич- преп. Технологии, Ромашева Анна Сергеевна - преп. черчения
4.	Митрейкина Мария Вадимовна, Мухамадиев Тимур	ГБОУ Школа №1577	Москва	10	Разработка универсального алгоритма движения поездов метрополитена, модификация движения метро	Тамарлакова Лариса Ивановна - учитель физики, Ванин Владислав Александрович - сотрудник ЦТПО
5.	Скворцова Анастасия Андреевна	Гимназия №5	Королев	11	Механика рефлекторного реабилитационного тренажера	Лебедев Владимир Валентинович - д.т.н., проф. каф. Прикладная механика и математика МГСУ
6.	Лебедева Валерия Олеговна	Гимназия №5	Королев	9	Раздвоение электроискровой дуги – иллюзия или реальность?	Лебедев Владимир Валентинович - д.т.н., проф. каф. Прикладная механика и математика МГСУ
7.	Черкасов Денис Георгиевич, Мезенцев Илья Сергеевич	ГБОУ Школа №1577	Москва	11	Исследование экологии школьных помещений	Тамарлакова Лариса Ивановна - учитель физики, Гаспарян Александр Шаваршевич - ведущий инженер НТЦ ИФО МГСУ
8.	Химица Полина Сергеевна	ГБОУ "Гимназия №1636 "НИКА"	Москва	6	Пути решения вопроса сбережения воды в быту	Полубарьева Е.А. - учитель физики
9.	Белкина Елена Романовна	№1374 СП-1096	Москва	11	Экология, ресурсосбережение и энергоэффективность.	Гаспарян Александр Шаваршович - ведущий инженер НТЦ ИФО МГСУ
10.	Бочаров Савелий Геннадьевич, Князько Даниил Анатольевич	ГБОУ Школа №1577	Москва	11	Создание действующей модели реактивного двигателя	Тамарлакова Лариса Ивановна - учитель физики, Ухорская Ирина Владимировна - учитель физики
11.	Юнак Илья Львович	ГБОУ школа 2086	Москва	8	Счетчик времени работы ДВС малой строительной техники	Юнак Лев Георгиевич

## Участники

№ п/п	ФИО	Учебное заведение	Город	Класс	Тема проекта	Руководитель
12.	Бугрова Ольга Вадимовна	Гимназия №3	Ярославль	11	Уникальные здания и сооружения (дома на воде)	Не указан
13.	Каримова Альбина Руслановна	Гимназия №5	Королев	8	Природа энергосберегающего рычажного привода	Лебедева Ольга Ивановна - учитель логопед Центра психолого-педагогической поддержки и реабилитации г. Королева
14.	Самсонкин Герман Александрович	Гимназия 1518	Москва	6	Принцип муравья в действии. Энергосбережение в "Моем муравейнике"	Антонова Ольга Семеновна – учитель математики
15.	Мартиросян Марина Мартиковна	ГБОУ Школа № 285 им. В.А. Молодцова	Москва	10	Как распределяют точное количество продуктов на заводах	Тюфаева Наталья Александровна - учитель физики
16.	Царёв Антон Олегович	ГБОУ Гимназия 1619	Москва	11	Оптический метод выявления точек механического напряжения для фигур из органического стекла	Сидоров А.Е. - учитель физики
17.	Юнкин Данила Иванович	ГБУ СОШ 1387	Москва	10	Фракталы	Ешкова Оксана Валерьевна - учитель математики
18.	Митрохова Диана Владимировна	Гимназия №5	Королев	9	Замыкание цепочек рычажных механизмов в микромире и в макромире	Дробатов Виктор Борисович - зам.декана Прикладной математики и физики МАИ
19.	Жигалова Аэлита Игоревна	Гимназия №5	Королев	10	Две пространственные сингулярности в проблеме космического мусора	Лебедев Владимир Валентинович - д.т.н., проф. каф. Прикладная механика и математика МГСУ
20.	Липилин Фёдор Сергеевич	МБОУ МГ №4 "Ступени" г. Пенза	Пенза	11	"Теплообменник" как средство энергосбережения	Корогодина Людмила Васильевна -уч. физики Костюнин Александр Васильевич - к.пед.н. ПГУ.
21.	Васильева Юлия Владимировна	ГБОУ СОШ №7 "ОЦ"	Новокуйбышевск	11	Математическое моделирование роста населения Земли	Зотеев Владимир Евгеньевич - д.т.н., проф. Сам ГТУ

№ п/п	ФИО	Учебное заведение	Город	Класс	Тема проекта	Руководитель
22.	Самарина Алина Вячеславовна	ГБОУ СОШ №7 "ОЦ"	Новокуйбышевск	11	3D-моделирование дома с тепловыми насосами	Шишкина Елена Валентиновна – учитель по изобразительному искусству и черчению
23.	Сорока Сергей Александрович	МБОУ «Ломоносовская средняя шк. им. М.В. Ломоносова»	с.Ломоносово	10	Факторы, влияющие на эксплуатацию ледовой переправы через реку Курополку	Штанг Ольга Александровна – учитель
24.	Терешина Дарья Сергеевна	"Гимназия № 1531 "Лингвистическая" имени С.К. Годовикова"	Москва	11	Вертикальное озеленение в средней полосе	Гаспарян Александр Шаваршович - ведущий инженер НТЦ ИФО МГСУ
25.	Южно Дмитрий Александрович	1374	Москва	11	Солнечно-грунтовое отопление в заглубленных домах	Гаспарян Александр Шаваршович - ведущий инженер НТЦ ИФО МГСУ
26.	Герасимов Николай Алексеевич	Лицей г. Шатура	г. Шатура	11	Домашняя микроТЭЦ на основе энергии солнца и биотоплива	Гаспарян Александр Шаваршович - ведущий инженер НТЦ ИФО МГСУ
27.	Брсикян Анна Арамайисовна	1577	Москва	10	Организация контроля придомовых территорий и дворов	Гаспарян Александр Шаваршович - ведущий инженер НТЦ ИФО МГСУ
28.	Шайрян Валерия Георгиевна	1577	Москва	10	Система естественной очистки искусственных прудов	Гаспарян Александр Шаваршович - ведущий инженер НТЦ ИФО МГСУ
29.	Абдухманов Надир Халимович	1148	Москва	10	Умное окно	Ванин Владислав Александрович – техник ЦТПО
30.	Дудочкин Даниил Дмитриевич	709	Москва	10	Умный квартал	Ванин Владислав Александрович - техник ЦТПО
31.	Зенкин Дмитрий Сергеевич	1374		11	Модель танка "Type 5 Chi-ri"	Усманов Антон Равильевич – инженер НОЦ «Компьютерное моделирование»
32.	Ларченко Анастасия Алексеевна, Каспарова Аида Исаевна	1573	Москва	10	Утепление дачного дома в Подмосковье	Сенцова Нина Александровна – зав. учебной частью

## Студенты

№ п/п	ФИО	Учебное заведение	Город	Класс	Тема проекта	Руководитель
<b>Победители</b>						
1.	Черкасова Дарья Алексеевна, Можаяв Егор Андреевич	МГСУ	Москва	ИСА 3 курс	Шепчущая галерея	Ларионова К.О. - ст. преподаватель
2.	Помыканова Алина Андреевна	МГСУ	Москва	ИСА 3 курс	Оценка эффективности применения полых трубчатых световодов	Розовская Т.А.- асс. каф. Архитектуры Смирнов В.А. - асс. каф. Строительная механика
3.	Одноворов Евгений Павлович	МГСУ	Москва	4 курс	Автоматизированный учебный макет ремонтно-механического цеха	Гордеев-Бургвиц Михаил Алексеевич - доц., к.т.н.
4.	Шорин Дмитрий	МГСУ	Москва	ИИЭСМ 4 курс	Автоматизация станции повышения давления	Фокина Екатерина Николаевна - ст. преподаватель

**Участники**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО</b>	<b>Учебное заведение</b>	<b>Город</b>	<b>Класс</b>	<b>Тема проекта</b>	<b>Руководитель</b>
5.	Мугаттарова Айсылу Марселевна	МГСУ	Москва	4 курс	Автоматизация канализационной насосной станции	Фокина Екатерина Николаевна - ст. преп.
6.	Симашев Андрей Олегович, Иванов Михаил Игоревич	МГСУ	Москва	4 курс	Использование фито-систем для очистки сточных вод	Чижик Константин Иванович - доц., к.т.н.
7.	Панченков Алексей	МГСУ	Москва	ИИЭСМ 4 курс	Выбор наиболее выгодного варианта расположения оконного блока относительно слоя утеплителя по удельным потерям теплоты фасада здания	Гагарин В.Г.- проф., д.т.н.
8.	Елманова Екатерина Сергеевна	МГСУ	Москва	ИИЭСМ 4 курс	Автоматизация охлаждения доменной печи	Фокина Екатерина Николаевна - ст. преподаватель
9.	Зенов Виктор Матюхина Марина	МГСУ	Москва	ИСА 3 курс	Технология возведения автомойки	Комиссарова А.С.
10.	Елманова Екатерина Сергеевна	МГСУ	Москва	ИИЭСМ 4 курс	Автоматизация охлаждения доменной печи	Фокина Екатерина Николаевна - ст. преподаватель
11.	Жердева Юлия Александровна	МГСУ	Москва	3 курс	Критерии устойчивости механических свойств промышленных сталей	
12.	Гаврилова Надежда Геннадьевна	МГСУ	Москва	4 курс	Автоматизация индивидуального теплового пункта жилого дома	Шилкина Светлана Вячеславовна- доц., к.т.н.
13.	Гусарова Алла Александровна	МГСУ	Москва	3 курс	Автоматизация ректификационной колонны	Широков Л.А.- проф., д.т.н.