МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н.Э.БАУМАНА

ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

«ШАГ В БУДУЩЕЕ, МОСКВА»

ПЯТНАДЦАТАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ *«ШАГ В БУДУЩЕЕ, МОСКВА»*

ПРОГРАММА

19 марта - 22 марта
2012 года

МГТУ им. Н.Э.Баумана
Москва - 2012

Оглавление

Состав Оргкомитета Олимпиады школьников «Шаг в будущее» 4

Состав Методической комиссии Олимпиады школьников «Шаг в будущее» 5

Состав Жюри Олимпиады школьников «Шаг в будущее» 6

Состав Программной экспертной комиссии Научно-образовательного соревнования «Шаг в будущее. Москва» Олимпиады школьников «Шаг в будущее» 7

Порядок проведения конференции «Шаг в будущее. Москва» 9

СЕКЦИЯ I.

Машиностроительные технологии 10

Подсекция 1. Металлорежущие станки 10
Подсекция 2. Инструментальная техники и технологии 11
Подсекция 3. Технологии машиностроения 13
Подсекция 4. Метрология и взаимозаменяемость 15
Подсекция 5. Литейные технологии 16
Подсекция 6. Технологии обработки давлением. Промышленный дизайн 17
Подсекция 7. Технологии сварки и диагностики 17
Подсекция 8. Материаловедение 20
Подсекция 9. Оборудование и технологии прокатки 22
Подсекция 10. Электронные технологии в машиностроении 23
Подсекция 11. Лазерные технологии в машиностроении 25
Подсекция 12. Ренновационные технологии в машиностроении 27

СЕКЦИЯ II.

Информатика и системы управления 28

Подсекция 1. Интеллектуальные системы управления 28
Подсекция 2. Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации 31
Подсекция 3. Информационные системы и телекоммуникации 33
Подсекция 4. Наукоемкие технологии в проектировании и производстве электронно-вычислительных и телекоммуникационных систем 37
Подсекция 5. Системы обработки информации и управления 40
Подсекция 6. Компьютерные системы 47
Подсекция 7. Программное обеспечение и информационные технологии 52

СЕКЦИЯ III.

Системы безопасности 59

Подсекция 1. Информационная безопасность 59
Подсекция 2. Защита информации 67

СЕКЦИЯ IV.

Приборостроение 74

СЕКЦИЯ V.

Радио-опто-электроника 76

Подсекция 1. Радиоэлектронные системы и устройства 76

Подсекция 2. Лазерные и оптико-электронные системы 80
Подсекция 3.Оптико-электронные приборы научных исследований 85
Подсекция 4.Технологии приборостроения 86

СЕКЦИЯ VI.

Биомедицинская техника 88

Подсекция 1. Биомедицинские технические системы 88
Подсекция 2. Медико-технические информационные технологии 92

СЕКЦИЯ VII.

Специальное машиностроение 98

Подсекция 1. Машиностроение 98
Подсекция 2. Импульсные технологии в машиностроении 104

СЕКЦИЯ VIII.

Энергетика и экология 107

Подсекция 1. Поршневые двигатели 107
Подсекция 2. Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки 108
Подсекция 3. Холодильная и криогенная техника систем кондиционирования и жизнеобеспечения 110
Подсекция 4. Вакуумная и компрессорная техника 115
Подсекция 5. Теплофизика 116
Подсекция 6. Ядерные реакторы и установки 117
Подсекция 7. Плазменные и энергетические установки 118
Подсекция 8. Экология и промышленная безопасность 110
Подсекция 9. Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика 120

СЕКЦИЯ IX.

Автоматизация, робототехника и механика 123

СЕКЦИЯ X.

Инженерный бизнес и менеджмент 137

Подсекция 1. Экономика и организация производства 137
Подсекция 2. Промышленная логистика 141
Подсекция 3. Менеджмент 146
Подсекция 4. Финансы 150
Подсекция 5. Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность 153

СЕКЦИЯ XI.

Фундаментальные науки 158

Подсекция 1. Фундаментальная и прикладная математика 158
Подсекция 2. Техническая физика 161

СЕКЦИЯ XII.

Конструкторская 163

СЕКЦИЯ XIII.

Образовательно-реабилитационные технологии 165

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
Александров Анатолий Александрович
ректор МГТУ им. Н.Э.Баумана

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Федоров Игорь Борисович	**Юдин Евгений Григорьевич**	**Ягодников Дмитрий Алексеевич**	**Царьков Андрей Васильевич**
президент МГТУ им. Н.Э.Баумана	первый проректор – проректор по учебной работе	директор Центра довузовской подготовки	директор Калужского филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Цибизова Татьяна Юрьевна
доцент кафедры «Системы автоматического управления»

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Бабкин Александр Викторович	профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
Горелов Владимир Иванович	доцент ВК-1 ВВС ФВО ВИ
Горячкин Борис Сергеевич	начальник Управления информационной политики
Граськин Сергей Сергеевич	директор СУНЦ
Григорьян Ирина Сергеевна	зам. директора гимназии № 1516 г. Москвы
Замчалов Юрий Павлович	доцент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»
Звягин Феликс Валерьевич	ст. преподаватель кафедры «Системы автоматического управления»
Зеленцов Валентин Викторович	руководитель НУК «Специальное машиностроение»
Ирьянов Николай Яковлевич	доцент кафедры «Ракетные двигатели»
Колесников Александр Григорьевич	руководитель НУК «Машиностроительные технологии»
Майорова Виктория Ивановна	профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители», руководитель Молодежного космического центра
Мехед Анна Григорьевна	директор лицея № 1581 г. Москвы
Матвеев Валерий Александрович	руководитель НУК «Информатика и системы управления»
Назаренко Борис Петрович	руководитель НУК «Фундаментальные науки»
Наумов Валерий Николаевич	профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы»
Падалкин Борис Васильевич	проректор по учебной работе
Стрелков Борис Викторович	руководитель НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Суровцев Игорь Георгиевич	руководитель НУК «Энергомашиностроение»
Ульянов Владимир Владимирович	зам. начальника Отдела взаимодействия с профильными школами
Федоров Сергей Владимирович	ст. преподаватель кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
Чухраев Игорь Владимирович	ответственный секретарь отборочной комиссии Калужского филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана

СОСТАВ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
Юдин Евгений Григорьевич
первый проректор – проректор по учебной работе

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Ирьянов Николай Яковлевич
доцент кафедры «Ракетные двигатели»

Павлихин Геннадий Петрович
заведующий кафедрой «Экология и промышленная безопасность

Власова Елена Александровна
доцент кафедры «Прикладная математика», начальник научно-методического отдела Центра довузовской подготовки

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Спиридонов Владимир Сергеевич,
доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»

ЧЛЕНЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

Кувыркин Георгий Николаевич	заведующий кафедрой «Прикладная математика»
Майорова Виктория Ивановна	профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители», руководитель Молодежного космического центра
Мартинсон Леонид Карлович	профессор кафедры «Физика»
Паршев Леонид Петрович	доцент кафедры «Высшая математика»
Соколова Татьяна Юрьевна	зам. начальника Управления Образовательных и научных молодежных программ и проектов
Стародубов Виктор Семенович	доцент кафедры «Металлорежущие станки»
Струков Юрий Алексеевич	доцент кафедры «Физика»
Цибизова Татьяна Юрьевна	доцент кафедры «Системы автоматического управления»
Чадов Владимир Борисович	доцент кафедры «Вычислительная математика и математическая физика», руководитель физико-математической школы на общественных началах

СОСТАВ ЖЮРИ
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
Федоров Игорь Борисович
президент МГТУ им. Н.Э.Баумана

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Наумов Валерий Николаевич
профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы»

Ягодников Дмитрий Алексеевич
директор Центра довузовской подготовки

Тимофеев Геннадий Алексеевич
руководитель НУК РК, зав. кафедрой «Теория механизмов и машин»

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Федоров Сергей Владимирович
ст. преподаватель кафедры «Высокоточные летательные аппараты», начальник отдела по организации академических и научных мероприятий Центра довузовской подготовки

ЧЛЕНЫ ЖЮРИ

Бабкин Александр Викторович	профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
Гладышев Владимир Олегович	декан факультета «Фундаментальные науки»
Жердев Анатолий Анатольевич	декан факультета «Энергомашиностроение»
Зарубин Владимир Степанович	профессор кафедры «Прикладная математика»
Замчалов Юрий Павлович	доцент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»
Калугин Владимир Тимофеевич	декан факультета «Специальное машиностроение»
Колесников Александр Григорьевич	руководитель НУК «Машиностроительные технологии»
Морозов Андрей Николаевич	зав. кафедрой «Физика»
Омельченко Ирина Николаевна	руководитель НУК «Инженерный бизнес и менеджмент»
Пролетарский Андрей Викторович	декан факультета «Информатика и системы управления»
Соколова Татьяна Юрьевна	зам. начальника Управления Образовательных и научных молодежных программ и проектов
Стрелков Борис Викторович	руководитель НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Чухраев Игорь Владимирович	ответственный секретарь отборочной комиссии Калужского филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана
Шашурин Георгий Вячеславович	декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация»
Щукин Сергей Игоревич	декан факультета «Биомедицинская техника»

СОСТАВ ПРОГРАММНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

второго (заключительного) этапа
Научно-образовательного соревнования «Шаг в будущее. Москва»
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Колесников Александр Григорьевич
руководитель НУК «Машиностроительные технологии»
зав. кафедрой «Оборудование и технологии прокатки»

Утенков Владимир Михайлович	зав. кафедрой "Металлорежущие станки"
Древаль Алексей Евгеньевич	зав. кафедрой "Инструментальная техника и технологии"
Васильев Александр Сергеевич	зав. кафедрой «Технологии машиностроения»
Пронякин Владимир Ильич	зав. кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость"
Коротченко Андрей Юрьевич	зав. кафедрой "Литейные технологии"
Евсюков Сергей Александрович	зав. кафедрой "Технологии обработки давлением"
Алешин Николай Павлович	зав. кафедрой "Технологии сварки и диагностики"
Герасимов Сергей Алексеевич	зав. кафедрой "Материаловедение"
Брекалов Владимир Григорьевич	зав. кафедрой «Промышленный дизайн»
Синицкий Владимир Михайлович	профессор кафедры "Оборудование и технологии прокатки"
Панфилов Юрий Васильевич	зав. кафедрой "Электронные технологии в машиностроении"
Григорьянц Александр Григорьевич	зав. кафедрой "Лазерные технологии в машиностроении"
Ступников Владимир Петрович	зав. кафедрой "Технологии обработки материалов"
Стрелков Борис Викторович	руководитель НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Альков Сергей Витальевич	зам. руководителя НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Парашин Владимир Борисович	профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии"
Наумов Валерий Николаевич	зам. зав. кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы"
Котиев Георгий Олегович	зав. кафедрой "Колесные машины"
Клементьева Светлана Вячеславовна	доцент кафедры «Экономика и организация производства»

Гладышев Владимир Олегович	декан факультета «Фундаментальные науки»
Станевский Александр Григорьевич	директор Головного учебно-исследовательского и методического центра
Пупков Константин Александрович	зав. кафедрой "Системы автоматического управления"
Коновалов Сергей Феодосьевич	зав. кафедрой "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"
Девятков Владимир Валентинович	зав. кафедрой "Информационные системы и телекоммуникации"
Шахнов Вадим Анатольевич	зав. кафедрой "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"
Черненький Валерий Михайлович	зав. кафедрой "Системы обработки информации и управления"
Сюзев Владимир Васильевич	зав. кафедрой "Компьютерные системы и сети"
Рудаков Игорь Владимирович	зав. кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии"
Трусов Борис Георгиевич	профессор кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии"
Троицкий Игорь Иванович	зам. зав. кафедрой «Информационная безопасность»
Сычев Михаил Павлович	зам. зав. кафедрой "Защита информации"
Шашурин Георгий Вячеславович	декан факультета "Робототехника и комплексная автоматизация"
Норенков Игорь Петрович	зав. кафедрой "Системы автоматизированного проектирования"
Иващенко Николай Антонович	зав. кафедрой "Поршневые двигатели"
Щеголев Николай Львович	зав. кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки"
Архаров Алексей Михайлович	зав. кафедрой "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения"
Демихов Константин Евгеньевич	зав. кафедрой "Вакуумная и компрессорная техника"
Хвесюк Владимир Иванович	зав. кафедрой "Теплофизика"
Солонин Владимир Иванович	зав. кафедрой "Ядерные реакторы и установки"
Марахтанов Михаил Константинович	зав. кафедрой "Плазменные энергетические установки"
Павлихин Геннадий Петрович	зав. кафедрой "Экология и промышленная безопасность"
Семенов Станислав Евгеньевич	зав. кафедрой "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика"

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ

второго (заключительного) этапа
Научно-образовательного соревнования «Шаг в будущее, Москва»
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

Россия, Москва, 19 марта - 22 марта 2012 г.

19 марта 2012 г.	**(понедельник)**	
10.00 – 18.00	Регистрация участников научного соревнования на секциях. Заседание научных секций	*По расписанию*
13.00 – 18.00	Установка и отладка работ на Выставку-конкурс программных разработок	*ауд.345 (ГУК)*
20 марта	**(вторник)**	
10.00 – 16.00	Регистрация участников научного соревнования на секциях. Заседание научных секций	*По расписанию*
10.00 – 17.00	Открытие и работа Выставки-конкурса программных разработок	*ауд.345 (ГУК)*
21 марта 2012 г.	**(среда)**	
12.00 – 13.00	Выдача удостоверения участника второго тура Олимпиады	*фойе Большого зала Дворца культуры (УЛК)*
13.00 – 14.00	Торжественное заседание, посвященное 15-летию научно-образовательного соревнования молодых ученых «Шаг в будущее, Москва»	*Большой Зал Дворца культуры (УЛК)*
14.00 – 15.00	Объявление результатов первого тура научно-образовательного соревнования. Вручение дипломов «За лучшую научную работу»	
14.00 – 15.00	Консультация по физике	
22 марта 2012 г.	**(четверг)**	
15.00 – 19.00	Академическое соревнование по **физике**	*По расписанию*

Секция I. Машиностроительные технологии

Научный руководитель: **Колесников Александр Григорьевич**, руководитель НУК факультета «Машиностроительные технологии», доктор технических наук, профессор

Председатель: **Древаль Алексей Евгеньевич**, зав. кафедрой «Инструментальная техника и технологии», профессор, доктор технических наук

Ученый секретарь: **Малькова Людмила Дмитриевна**, старший преподаватель кафедры «Инструментальная техника и технологии»

Подсекция 1. Металлорежущие станки

Научный руководитель: **Утенков Владимир Михайлович**, зав. кафедрой «Металлорежущие станки», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Чернянский Петр Михайлович**, профессор кафедры «Металлорежущие станки», доктор технических наук

Ученый секретарь: **Иванов Дмитрий Вячеславович**, ассистент кафедры «Металлорежущие станки»

Анищук Екатерина Константиновна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Анализ сил резания при различных стратегиях обработки деталей на фрезерном станке с ЧПУ
Научный руководитель: Быков Павел Анатольевич, аспирант кафедры "Металлорежущие станки"

Белоусов Николай Алексеевич
МОУ СОШ № 4, г. Ногинск, 11 класс
Обзор и возможный способ адаптации системы выращивания модели на примере 3D принтера на ЧПУ фрезерное оборудование больших габаритов
Научный руководитель: Куколев Сергей Владимирович, инженер кафедры "Металлорежущие станки"

Галкин Александр Олегович
МОУ СОШ № 10, г. Ногинск, 10 класс
Анализ области применения станин, изготовленных из профилей фирмы Bosch Rexroth
Научный руководитель: Чернянский Петр Михайлович, профессор кафедры "Металлорежущие станки", доктор технических наук

Лапина Александра Андреевна
ГБОУ СОШ № 1210 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Определение параметров и изготовление макета зубчатой цилиндрической передачи на 3D принтере
Научный руководитель: Быков Павел Анатольевич, ассистент кафедры "Металлорежущие станки"

Плавинская Владислава Александровна
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Исследование возможности использования гидропривода для подачи рабочих органов станков и роботов
Научный руководитель: Москвин Валерий Константинович, доцент кафедры "Металлорежущие станки", кандидат технических наук

Смирнов Эдуард Андреевич
МОУ СОШ № 10, г. Ногинск, 10 класс
Сравнение кинематических и динамических характеристик промышленных роботов консольного и гексапоидного исполнений. Анимация работы роботов
Научный руководитель: Чернянский Петр Михайлович, профессор кафедры "Металлорежущие станки", доктор технических наук

Власов Артем Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Анализ возможностей технологического оборудования для операций гравирования
Научный руководитель: Утенков Владимир Михайлович, заведующий кафедрой "Металлорежущие станки", профессор, доктор технических наук

Подсекция 2. Инструментальная техника и технологии

Научный руководитель:	**Древаль Алексей Евгеньевич**, зав. кафедрой «Инструментальная техника и технологии», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Виноградов Дмитрий Вячеславович**, доцент кафедры «Инструментальная техника и технологии», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Малькова Людмила Дмитриевна**, старший преподаватель кафедры «Инструментальная техника и технологии»

Глухов Михаил Николаевич
МБОУ Михневская СОШ с углубленным изучением отдельных предметов, п. Михнево, Ступинский район, 10 класс
Изменение шероховатости в зависимости от радиуса при вершине
Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Иванов Николай Дмитриевич
ГБОУ ЦО № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс
Соотношение сил и крутящих моментов режущих кромок сверла
Научный руководитель: Булошников Валерий Серафимович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Козяр Валерий Николаевич
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Подготовка лабораторных работ по курсу физики
Научный руководитель: Грубый Сергей Витальевич, профессор кафедры "Инструментальная техника и технологии", доктор технических наук

Колобов Сергей Александрович
МОУ Атепцевская СОШ, с. Атепцево, Наро-Фоминский район, 11 клас
Тестирование узла трения скольжения
Научный руководитель: Васильев Сергей Геннадьевич, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Крочак Анастасия Ярославовна
МОУ гимназия № 11, г. Королев, 11 класс
Собирающие и рассеивающие линзы
Научный руководитель: Мальков Олег Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Мизевич Дмитрий Павлович
ГБОУ СОШ № 1314, 11 класс
Расчет осевой силы и коэффициента обрабатываемости при сверлении металлов
Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Печникова Валерия Андреевна
ГБОУ СОШ № 351, 10 класс
Измерение температуры при помощи термопары (часть III)
Научный руководитель: Васильев Сергей Геннадьевич, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Притолюк Юлия Александровна
ГБОУ СОШ № 351, 10 класс
Измерение температуры при помощи термопары (часть II)
Научный руководитель: Васильев Сергей Геннадьевич, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Селихов Василий Николаевич
ГБОУ СОШ № 351, 10 класс
Измерение температуры при помощи термопары (часть I)
Научный руководитель: Васильев Сергей Геннадьевич, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Соколов Павел Андреевич
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Разработка и изготовление переходного устройства
Научный руководитель: Малькова Людмила Дмитриевна, старший преподаватель кафедры "Инструментальная техника и технологии"

Чаевский Павел Алексеевич
МОУ СОШ № 8, г. Коломна, 11 класс
Создание каталогичных деталей системы УСП в CAD-системе "CATIA"
Научный руководитель: Кононов Олег Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Сафонов Никита Дмитриевич
ГБОУ ЦО № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс
Разработка компьютерной программы автоматизированного выбора режима электроэрозионной обработки
Научный руководитель: Ставицкий Иван Борисович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Подсекция 3. Технологии машиностроения

Научный руководитель:	**Васильев Александр Сергеевич**, зав. кафедрой «Технологии машиностроения», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Заставный Евгений Александрович,** доцент кафедры «Технологии машиностроения», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Яковлева Анна Петровна**, доцент кафедры «Технологии машиностроения», кандидат технических наук

Андрушко Николай Сергеевич
ГБОУ СОШ № 498, 11 класс
Исследование метода повышения несущей способности клеевых соединений
Научный руководитель: Игнатов Алексей Владимирович, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Баданин Даниил Владимирович
МОУ лицей, г. Железнодорожный, 11 класс
Оптимальный выбор сверла при обработке гладких цилиндрических отверстий по критерию производительности
Научный руководитель: Брылев Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры "Технологии машиностроения"

Бухаров Сергей Витальевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Разработка автоматизированной системы удаленного доступа для измерений отклонений формы на примере отклонения от прямолинейности
Научный руководитель: Островский Юрий Андреевич, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Гембач Владимир Владимирович
ГОУ СОШ № 1227 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Разработка автоматизированной системы поиска рациональных параметров и решений для кулачково-плунжерных оправок с пневматическим приводом
Научный руководитель: Васильев Александр Сергеевич, заведующий кафедрой "Технологии машиностроения", профессор, доктор технических наук

Драгина Елена Сергеевна
МОУ СОШ № 12 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Егорьевск, 11 класс
Выбор системы станочного приспособления
Научный руководитель: Тихонов Виктор Павлович, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Климов Сергей Николаевич
МБОУ СОШ № 13 им. В.А. Джанибекова, г. Щелково, 11 класс
Электрохимическое хонингование гильзы автомобильного двигателя
Научный руководитель: Заставный Евгений Александрович, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Орлов Сергей Сергеевич
МОУ лицей, г. Железнодорожный, 11 класс
Выбор характера движения сверла для формирования стружки скола при обработке отверстия
Научный руководитель: Брылев Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры "Технологии машиностроения"

Таранец Даниил Александрович
МОУ гимназия, г. Щелково, 11 класс
Оптимизация маршрута обработки элементарных поверхностей сложных корпусных деталей на станках типа "Обрабатывающий центр"
Научный руководитель: Кравченко Игорь Игоревич, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Утешев Максим Алексеевич
ГОУ гимназия № 1542, 11 класс
Выбор характера движения резца для формирования стружки скола при подрезке с торца
Научный руководитель: Брылев Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры "Технологии машиностроения"

Федоренко Дмитрий Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование влияния угла наклона главной режущей кромки бреющего резца на шероховатость обработанной поверхности детали
Научный руководитель: Брылев Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры "Технологии машиностроения"

Подсекция 4. Метрология и взаимозаменяемость

Научный руководитель:	**Пронякин Владимир Ильич**, зав. кафедрой «Метрология и взаимозаменяемость», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Киселев Михаил Иванович**, профессор кафедры «Метрология и взаимозаменяемость», доктор физико-математических наук
Ученый секретарь:	**Комшин Александр Сергеевич**, доцент кафедры «Метрология и взаимозаменяемость», кандидат технических наук

Глагазина Наталья Юрьевна
ГБОУ СОШ № 2035, 11 класс
Стробоскопия
Научный руководитель: Пронякин Владимир Ильич, доцент кафедры "Метрология и взаимозаменяемость", доктор технических наук

Короткова Капитолина Игоревна
МОУ СОШ № 21, г. Подольск, 11 класс
Метрологическое обеспечение измерения масс
Научный руководитель: Киселев Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость", профессор, доктор технических наук

Паротькин Андрей Александрович
МОУ СОШ № 1, г. Кольчугино, 11 класс
Эталоны силы
Научный руководитель: Киселев Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость", профессор, доктор технических наук

Паротькин Дмитрий Александрович
МОУ СОШ № 1, г. Кольчугино, 11 класс
Эталоны давления
Научный руководитель: Киселев Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость", профессор, доктор технических наук

Просветов Даниил Дмитриевич
ГОУ СОШ № 463 имени Героя Советского Союза Д.Н. Медведева, 11 класс
Методы измерения температуры
Научный руководитель: Киселев Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость", профессор, доктор технических наук

Подсекция 5. Литейные технологии

Научный руководитель:	**Коротченко Андрей Юрьевич,** зав. кафедрой «Литейные технологии», доцент, кандидат технических наук
Председатель:	**Семенов Вячеслав Иванович,** доцент кафедры «Технологии обработки давлением», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Куцая Александра Юрьевна,** ассистент кафедры «Технологии обработки давлением»

Букша Сергей Владимирович
МОУ СОШ № 1, г. Балашиха, 11 класс
Использование новейших технологий в художественном литье
Научный руководитель: Куцая Александра Юрьевна, старший преподаватель кафедры "Литейные технологии"

Лукоянов Алексей Александрович
ГБОУ СОШ № 935, 10 класс
Создание нового модельного состава для литья по выплавляемым моделям
Научный руководитель: Коротченко Андрей Юрьевич, доцент кафедры "Литейные технологии", кандидат технических наук

Нуралиев Нурлан Фейзуллаевич
ГБОУ СОШ № 1922, 11 класс
Исследование структуры и механических свойств высокопрочного чугуна с шаровидным графитом в толстых сечениях массивных отливок
Научный руководитель: Коротченко Андрей Юрьевич, заведующий кафедрой "Литейные технологии", доцент, кандидат технических наук

Парий Евгения Алексеевна
МОУ СОШ № 25, г. Балашиха, 11 класс
Формовочные материалы и определение их технологических свойств
Научный руководитель: Крюкова Ирина Сергеевна, доцент кафедры "Литейные технологии", кандидат технических наук

Подсекция 6. Технологии обработки давлением. Промышленный дизайн

Научный руководитель: **Евсюков Сергей Александрович,** зав. кафедрой «Технологии обработки давлением», доктор технических наук, профессор

Председатель: **Гладков Юрий Анатольевич,** доцент кафедры «Технологии обработки давлением», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Терехова Наталия Юрьевна,** доцент кафедры «Промышленный дизайн»

Веселов Евгений Александрович
ГОУ РМЭ "Политехнический лицей-интернат", г. Йошкар-Ола, 11 класс
Моделирование работы кривошипного листоштамповочного пресса двойного действия
Научный руководитель: Гладков Юрий Анатольевич, доцент кафедры "Технологии обработки давлением", кандидат технических наук

Ткаченко Алексей Геннадьевич
МОУ СОШ № 10, г. Дмитров, 10 класс
Разработка конструкций и технологий изготовления емкостей для напитков
Научный руководитель: Евсюков Сергей Александрович, заведующий кафедрой "Технологии обработки давлением", профессор, доктор технических наук

Мартовицкая Дарина Ильинична
МОУ лицей № 10, г. Одинцово, 11 класс
Варианты маршрутного ориентирования в московском метрополитене
Научный руководитель: Жеренкова Дарья Дмитриевна, ассистент кафедры "Промышленный дизайн"

Подсекция 7. Технологии сварки и диагностики

Научный руководитель: **Волков Станислав Степанович**, профессор кафедры «Технологии сварки и диагностики», кандидат технических наук

Председатель: **Неровный Вячеслав Михайлович**, профессор кафедры «Технологии сварки и диагностики», доктор технических наук

Ученый секретарь: **Выборнов Андрей Петрович**, доцент кафедры «Технологии сварки и диагностики», кандидат технических наук

Абрамов Игорь Андреевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка технологии ультразвуковой резки пластмасс
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Белозор Владислав Евгеньевич
ГБОУ СОШ № 310 "У чистых прудов", 10 класс
Сварка трением и вибротрением пластмасс
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Блинов Станислав Русланович
МОУ гимназия № 3, г. Дубна, 11 класс
Особенности ультразвуковой контурной сварки изделий из пластмасс
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Ванройе Никита Клод
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Технологические особенности ультразвуковой сварки пластмасс
Научный руководитель: Марков Борис Георгиевич, доцент кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Винокуров Кирилл Денисович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Технологические особенности ультразвуковой сварки капролона
Научный руководитель: Выборнов Андрей Петрович, доцент кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Власюк Денис Михайлович
ГОУ Кадетская школа-интернат № 5 "Преображенский кадетский корпус", 11 класс
Технологии точечной ультразвуковой сварки алюминиевых сплавов
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Даниленко Анастасия Евгеньевна
МБОУ СОШ № 30 им. А.И. Колдунова, г. Электроугли, 11 класс
Разработка технологии ультразвуковой шовной сварки полимерных пленок
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Данько Данила Романович
ГБОУ СОШ № 1934 Российско-Словацкой дружбы, 11 класс
Стыковая сварка полиамида инфракрасным излучением с ультразвуком
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Клунок Валерий Игоревич
МОУ СОШ № 18, г. Уфа, 11 класс
Влияние красителей и наполнителей на свариваемость пластмасс при ультразвуковой сварке
Научный руководитель: Малолетков Алексей Владимирович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Кожаев Савелий Сергеевич
МОУ Земская гимназия, г. Балашиха, 11 класс
Ультразвуковая сварка впрессовкой в постоянный и переменный зазор
Научный руководитель: Коберник Николай Владимирович, доцент кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Кузнецов Максим Владимирович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Технология ультразвуковой сварки разнородных пластмасс
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Лебедев Антон Михайлович
ГБОУ гимназия № 1577, 11 класс
Ультразвуковая сварка колес центробежных насосов из капролона В
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Морозов Андрей Павлович
ГОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Распределение мощности в ультразвуковой системе при шовной сварке пленок
Научный руководитель: Коновалов Алексей Викторович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", доктор технических наук

Писарев Алексей Алексеевич
ГОУ СОШ № 216, 11 класс
Технология ультразвуковой сварки конструкций из полимерных композиционных материалов
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Смирнов Артем Арсенович
ГОУ ЦО Самбо-70, 11 класс
Влияние прокладки на свариваемость при ультразвуковой сварке пластмасс
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Соколов Василий Дмитриевич
МОУ СОШ № 6, г. Мытищи, 11 класс
Применение высокодобротных колебательных систем для сварки синтетических тканей
Научный руководитель: Бигус Георгий Аркадьевич, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", доктор технических наук

Теличко Иван Олегович
МОУ Наро-Фоминская СОШ № 9, г. Наро-Фоминск, 11 класс
Разработка технологии измерения параметров и слежения за стыком при дуговой сварке
Научный руководитель: Неровный Вячеслав Михайлович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", доктор технических наук

Титов Дмитрий Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Технология стыковой ультразвуковой сварки жестких пластмасс
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Чернышов Андрей Олегович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Влияние шероховатости поверхности на свариваемость разнородных пластмасс
Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Чернышов Станислав Владимирович
ГБОУ СОШ № 2007 с углублённым изучением физики и математики, 11 класс
Определение параметров ультразвукового контроля при внутритрубной диагностике
Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, доцент кафедры "Технологии сварки и диагностики", кандидат технических наук

Подсекция 8. Материаловедение

Научный руководитель: **Полянский Вячеслав Михайлович**, профессор кафедры «Материаловедение», доктор технических наук
Председатель: **Фахуртдинов Равел Садртдинович**, доцент кафедры «Материаловедение», кандидат технических наук
Ученый секретарь: **Смирнов Андрей Евгеньевич**, доцент кафедры «Материаловедение», кандидат технических наук

Бурутин Александр Дмитриевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Использование полиморфизма металлических материалов в технике
Научный руководитель: Унчикова Марина Васильевна, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Еремеев Федор Дмитриевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Оценка влияния поражения при расслаивающей коррозии на механические характеристики алюминиевых высокопрочных сплавов
Научный руководитель: Пучков Юрий Александрович, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Костин Андрей Александрович
ГБОУ ЦО № 951, 11 класс
Исследование структуры многослойного металлического материала композиции У8+08Х18Н10 после ионно-плазменного азотирования
Научный руководитель: Щербаков Святослав Павлович, ассистент кафедры "Материаловедение"

Михейчев Роман Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование распада пересыщенных твердых растворов
Научный руководитель: Симонов Виктор Николаевич, профессор кафедры "Материаловедение", доктор технических наук

Рудая Анна Дмитриевна
ГОУ СОШ № 224, 11 класс
Криминалистическое исследование следов металлизации на драгоценных камнях
Научный руководитель: Колмаков Александр Иванович, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Серегин Андрей Васильевич
ГБОУ СОШ № 875, 11 класс
Исследование структуры многослойного металлического материала композиции 08кп+У8 после вакуумной цементации
Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Серегин Алексей Васильевич
ГБОУ СОШ № 875, 11 класс
Исследование структуры многослойного металлического материала композиции 08кп+08Х18Н10 после вакуумной цементации
Научный руководитель: Шевченко Светлана Юрьевна, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Филёв Егор Андреевич
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Особенности процессов кристаллизации сплавов в неравновесных условиях
Научный руководитель: Симонов Виктор Николаевич, профессор кафедры "Материаловедение", доктор технических наук

Чернышов Вячеслав Анатольевич
ГБОУ СОШ № 875, 11 класс
Исследование упрочнения поверхностей коррозионно-стойких сталей лазерным излучением
Научный руководитель: Тарасова Татьяна Васильевна, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Шитов Александр Олегович
МОУ СОШ № 1, г. Покров, Владимирская область, 11 класс
Разработка металоплакирующих смазочных материалов, реализующих открытие "эффект безызносности Гаркунова-Крагельского" для экстремальных условий контактного взаимодействия
Научный руководитель: Чихачёва Надежда Юрьевна, учитель физики школы № 1, г. Покров

Подсекция 9. Оборудование и технологии прокатки

Научный руководитель: **Синицкий Владимир Михайлович**, профессор кафедры «Оборудование и технологии прокатки», доктор технических наук

Председатель: **Никитин Георгий Семенович**, профессор кафедры «Оборудование и технологии прокатки», доктор технических наук

Ученый секретарь: **Соколова Ольга Вадимовна**, доцент кафедры «Оборудование и технологии прокатки», кандидат технических наук

Андриянич Саша
ГБОУ СОШ № 333, 10 класс
Правка растяжением высокопрочных сталей
Научный руководитель: Синицкий Владимир Михайлович, профессор кафедры "Оборудование и технологии прокатки", доктор технических наук

Гончаров Иван Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 333, 11 класс
Использование Autodesk Inventor для проектирования прокатного оборудования
Научный руководитель: Гузненков Владимир Николаевич, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Кузнецов Павел Алексеевич
МОУ СОШ № 48, п. Малаховка, Люберецкий район, 11 класс
Применение порошковой проволоки при внепечной обработке металлургических сплавов
Научный руководитель: Лушников Виктор Михайлович, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Моисеев Андрей Анатольевич
МОУ СОШ № 48, п. Малаховка, Люберецкий район, 11 класс
Получение тонких металлических лент аморфной структуры
Научный руководитель: Шинкаревич Юрий Павлович, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Моргунов Андрей Алексеевич
МОУ СОШ № 48, п. Малаховка, Люберецкий район, 11 класс
Холодная прокатка труб
Научный руководитель: Соколова Ольга Вадимовна, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Плотников Петр Петрович
МОУ СОШ № 48, п. Малаховка, Люберецкий район, 11 класс
Основы точной прокатки листов и полос
Научный руководитель: Борисов Виталий Иванович, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Сигитова Насиба Равилевна
ГБОУ СОШ № 333, 11 класс
Повышение эффективности процесса холодной прокатки труб
Научный руководитель: Соколова Ольга Вадимовна, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Суратов Алексей Андреевич
ГБОУ СОШ № 333, 10 класс
Расчет изменения технологических параметров в линии литейно-прокатного комплекса
Научный руководитель: Никитин Георгий Семенович, профессор кафедры "Оборудование и технологии прокатки", доктор технических наук

Подсекция 10. Электронные технологии в машиностроении

Научный руководитель:	**Панфилов Юрий Васильевич**, заведующий кафедрой «Электронные технологии в машиностроении», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Бычков Сергей Павлович**, ассистент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»
Ученый секретарь:	**Сидорова Светлана Владимировна**, ассистент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»

Беляков Илья Владимирович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Подготовка диэлетических образцов для исследования методом растровой электронной микроскопии
Научный руководитель: Башков Валерий Михайлович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Березка Алексей Михайлович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Электронные цифровые часы. Проектирование и изготовление
Научный руководитель: Боброва Юлия Сергеевна, ассистент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Вьюгин Алексей Анатольевич
МБОУ СОШ № 6, г. Мытищи, 11 класс
Элионные технологии
Научный руководитель: Колесник Леонид Леонидович, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Долинин Павел Александрович
ГБОУ СОШ № 549, 11 класс
Привод для юстировки зеркала адаптивного составного телескопа
Научный руководитель: Михайлов Валерий Павлович, профессор кафедры "Электронные технологии в машиностроении", доктор технических наук

Жучков Станислав Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 549, 11 класс
Активный демпфер на основе магнитно-управляемого эластомера
Научный руководитель: Михайлов Валерий Павлович, профессор кафедры "Электронные технологии в машиностроении", доктор технических наук

Климова Екатерина Геннадьевна
ГБОУ СОШ № 549, 11 класс
Исследование электрических свойств нанокомпозитных покрытий состава "металл-полупроводник"
Научный руководитель: Беликов Андрей Иванович, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Колесник Вера Леонидовна
ГБОУ СОШ № 26, 11 класс
Изучение свойств опаловых наноструктур
Научный руководитель: Булыгина Екатерина Вадимовна, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Курганов Дмитрий Владимирович
ГБОУ СОШ № 549, 11 класс
Автоэмиссионные свойства тонкопленочных наноструктур
Научный руководитель: Панфилов Юрий Васильевич, заведующий кафедрой "Электронные технологии в машиностроении", профессор, доктор технических наук

Матвеев Никита Дмитриевич
ГБОУ гимназия № 1562 имени Артема Боровика, 11 класс
Вакуумная установка модульного типа для формирования наноструктурированных покрытий
Научный руководитель: Панфилов Юрий Васильевич, заведующий кафедрой "Электронные технологии в машиностроении", профессор, доктор технических наук

Хабибулина Равиля Рафаиловна
МОУ СОШ № 8, г. Петровск, 11 класс
Физические процессы в высоком вакууме. Термовакуумные процессы
Научный руководитель: Зоркин Александр Яковлевич, преподаватель Саратовского государственного технического университета

Чернышов Олег Валерьевич
МОУ СОШ № 18, г. Новомосковск, 11 класс
Анализ возможностей изготовления мемристора с помощью нанесения тонких пленок в вакууме
Научный руководитель: Панфилов Юрий Васильевич, заведующий кафедрой "Электронные технологии в машиностроении", профессор, доктор технических наук

Подсекция 11. Лазерные технологии в машиностроении

Научный руководитель: **Григорьянц Александр Григорьевич**, заведующий кафедрой «Лазерные технологии в машиностроении», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Федоров Борис Михайлович**, доцент кафедры «Лазерные технологии в машиностроении», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Смирнова Наталия Анатольевна**, доцент кафедры «Лазерные технологии в машиностроении», кандидат технических наук

Алексеев Викентий Георгиевич
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Лазерная сварка корпуса топливного фильтра
Научный руководитель: Самарин Петр Евгеньевич, аспирант кафедры "Лазерные технологии в машиностроении"

Афанасьев Герман Витальевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Исследование коэффициента поглощения фотополимеризующейся жидкости
Научный руководитель: Малов Илья Евгеньевич, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Баранов Денис Андреевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Особенности лазерной гравировки внутри стекла
Научный руководитель: Богданова Мария Александровна, аспирант кафедры "Лазерные технологии в машиностроении"

Бурак Денис Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Лазерная сварка алюминиевых сплавов
Научный руководитель: Мельников Дмитрий Михайлович, аспирант кафедры "Лазерные технологии в машиностроении"

Дмитриевская Марина Васильевна
МБОУ лицей № 7, г. Химки, 11 класс
Исследование процесса упрочнения литейного алюминиевого сплава АК12М2МгН
Научный руководитель: Смирнова Наталия Анатольевна, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Дольская Екатерина Сергеевна
ГБОУ СОШ № 417, 11 класс
Лазерный криоскопический анализ нефтепродуктов
Научный руководитель: Коротаева Мария Анатольевна, аспирант кафедры "Лазерные технологии в машиностроении"

Кретов Денис Константинович
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Формирование тонких пленок лазерными методами
Научный руководитель: Мисюров Александр Иванович, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Назаров Сергей Андреевич
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Исследование процесса восстановления приводного вала токарно-револьверного станка методом лазерной наплавки
Научный руководитель: Ставертий Антон Яковлевич, ассистент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении"

Нигай Анастасия Руслановна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Исследование процесса упрочнения инструментальной стали У8 излучением волоконного лазера
Научный руководитель: Смирнова Наталия Анатольевна, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Панченко Егор Александрович
МОУ гимназия № 9 им. дважды Героя Советского Союза С.Г. Горшкова, г. Железнодорожный, 11 класс
Восстановление деталей объемным формообразованием из металлических порошков с использованием лазерной наплавки
Научный руководитель: Смирнова Наталия Анатольевна, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Садков Андрей Борисович
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Лазерный анализ состава полидисперсных сред
Научный руководитель: Коротаева Мария Анатольевна, аспирант кафедры "Лазерные технологии в машиностроении"

Харитонов Григорий Константинович
МОУ лицей № 15, г. Мытищи, 11 класс
Автоматизация контроля лазерной закалки
Научный руководитель: Майоров Леонид Николаевич, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Подсекция 12. Ренновационные технологии в машиностроении

Научный руководитель: **Ступников Владимир Петрович**, зав. кафедрой «Технологии обработки материалов», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Третьяков Анатолий Федорович**, профессор кафедры «Технологии обработки материалов», доктор технических наук

Ученый секретарь: **Есов Валерий Балахметович,** доцент кафедры «Технологии обработки материалов», кандидат технических наук

Рещиков Егор Олегович
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Восстановление металлических деталей (валов) методом пластического деформирования (осадкой)
Научный руководитель: Воронцов Андрей Львович, профессор кафедры "Технологии обработки материалов", доктор технических наук

Тялина Дарья Александровна
ГБОУ СОШ № 767, 10 класс
Разработка безысносных узлов машин и механизмов XXI века на основе металлоплакирования поверхностей трения. Самоорганизация наночастиц при образовании защитных сервовитных и серфинг-пленок в парах трения. Сравнительные исследования термостойкости и износостойкости некоторых отечественных и зарубежных материалов и противоизносных присадок к ним
Научный руководитель: Мельников Эдуард Леонидович, профессор кафедры "Технологии обработки материалов", доктор технических наук

Секция II. Информатика и системы управления

Научный руководитель: **Пролетарский Андрей Викторович,** декан факультета «ИУ», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Пугачев Евгений Константинович**, доцент кафедры «Компьютерные системы и сети», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Карпунин Александр Александрович**, доцент кафедры «Системы автоматического управления», кандидат технических наук

Подсекция 1. Интеллектуальные системы управления

Научный руководитель: **Пупков Константин Александрович,** заведующий кафедрой «Системы автоматического управления», профессор, доктор технических наук, академик РАЕН

Председатель: **Карпунин Александр Александрович**, доцент кафедры «Системы автоматического управления, кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Задорожная Наталия Михайловна**, доцент кафедры «Системы автоматического управления», кандидат технических наук

Аксёнов Вячеслав Вадимович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Нейросетевые модели (Линейный классификатор) в системах обработки информации и управления
Научный руководитель: Суханов Владимир Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Аленичев Александр Владимирович
МОУ СОШ № 12 с углубленным изучением иностранного языка, г. Электросталь, 7 класс
Модернизация автоматических электронных устройств. Блок контроля температуры автомобильного двигателя. Доработка датчика блока цилиндров
Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Антонюк Вячеслав Владимирович
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Распознавание объектов на изображении
Научный руководитель: Бобков Александр Валентинович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Барков Ярослав Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Бортовые компьютеры малых космических аппаратов
Научный руководитель: Сенькин Александр Васильевич, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Бирченко Анастасия Романовна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Траектория полета спутников
Научный руководитель: Сенькин Александр Васильевич, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Булавкина Валерия Сергеевна
НОУ финансово-экономическая школа, 11 класс
Разработка генетического алгоритма для долгосрочной коррекции ГЛОНАСС
Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Винярский Данила Артемович
ГБОУ ЦО № 1472, 11 класс
Задача обеспечения траекторной безопасности при движении динамического объекта
Научный руководитель: Карпунин Александр Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Востриков Егор Сергеевич
МОУ Томилинская СОШ № 19, п. Томилино, Люберецкий район, 11 класс
Исследование алгоритмов предварительной фильтрации сигналов навигационных систем летательных аппаратов
Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Голов Роман Александрович
ГОУ лицей № 1523, 11 класс
Полиномиальная аппроксимация результатов измерений

Губарев Федор Николаевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Синтез терминального закона управления для дискретного динамического объекта
Научный руководитель: Пилишкин Владимир Николаевич, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Долженков Владимир Сергеевич
ГБОУ СОШ № 1360 с углубленным изучением математики, 11 класс
Разработка интеллектуализированной системы управления летательным аппаратом
Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Дубровский Сергей Валерьевич
ГБОУ ЦО № 1985, 11 класс
Эндогенное регулирование воспроизведения и развития в составе системы
Научный руководитель: Дубчак Владимир Семёнович, доцент Московского института управления, кандидат технических наук

Кабан Степан Романович
ГБОУ СОШ № 1002, 11 класс
Искусственный интеллект
Научный руководитель: Лукьянова Наталия Викторовна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Крюков Денис Станиславович
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Исследование алгоритмов фильтрации сигналов РЛС ЛА
Научный руководитель: Лукьянова Наталия Викторовна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Кудрявцева Анастасия Алексеевна
ГОУ ЦО № 548 "Царицыно", 11 класс
Системы автоматического управления беспилотными дистанционно-управляемыми аппаратами
Научный руководитель: Задорожная Наталья Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Кулагин Артем Олегович
ГОУ гимназия № 1567, 11 класс
Моделирование движения летательного аппарата (ИСЗ) по околоземной орбите
Научный руководитель: Веселовская Ольга Александровна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Лондаридзе Георгий Давидович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Моделирование движения динамического управляемого объекта на плоскости
Научный руководитель: Карпунин Александр Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Оглоблина Юлия Сергеевна
МОУ СОШ № 2, п. Редкино, Тверская область, 11 класс
Методы построения прогнозирующих моделей
Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Почкин Алексей Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Методы шифрования текстовой информации
Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, декан факультета "Информатика и системы управления", профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Скуднев Владислав Кириллович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Повышение точности определения магнитного курса летательных аппаратов
Научный руководитель: Фомичев Алексей Викторович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Суриков Илья Игоревич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Моделирование дискретных динамических процессов на основе сетей Петри
Научный руководитель: Суханов Владимир Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Тимофеев Денис Вячеславович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Система управления двигателем постоянного тока на базе микроконтроллера ATmega8
Научный руководитель: Жуков Кирилл Сергеевич, младший научный сотрудник НИИ ИСУ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Тюльпин Иван Андреевич
ГБОУ СОШ № 114, 11 класс
Применение датчика присутствия для обеспечения безопасности жителей
Научный руководитель: Одинцова Екатерина Газизовна, ассистент кафедры "Системы автоматического управления"

Фомина Анастасия Васильевна
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Разработка подхода к управлению искусственными органами с целью продления жизни человека
Научный руководитель: Задорожная Наталья Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Юнусов Атанияз Юнусович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Микроконтроллеры, их программирование и использование в системах автоматического управления
Научный руководитель: Малахов Николай Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Буравцова Анастасия Олеговна
ГБОУ гимназия № 1584, 10 класс
Разработка комплекта для исследования функционала модулей встраиваемых систем
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Подсекция 2. Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации

Научный руководитель:	**Коновалов Сергей Феодосьевич,** заведующий кафедрой «Приборы и системы, ориентации, стабилизации и навигации», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Егоров Юрий Григорьевич,** профессор кафедры «Приборы и системы, ориентации, стабилизации и навигации», доктор технических наук
Ученый секретарь:	**Кулешов Александр Викторович**, доцент кафедры «Приборы и системы, ориентации, стабилизации и навигации», кандидат технических наук

Голубев Валерий Денисович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Криогенный СКВОД-гироскоп
Научный руководитель: Алексеев Николай Иванович, старший преподаватель СУНЦ-2, кандидат физико-математических наук

Абрамов Николай Романович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Исследование статистических характеристик оптических систем коррекции беспилотных летательных аппаратов
Научный руководитель: Шевцова Екатерина Викторовна, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Бабиченко Виктор Андреевич
ГБОУ ЦО № 422 "Перово", 11 класс
Исследование способа определения координат по гироскопическим и магнитным измерениям
Научный руководитель: Бабиченко Андрей Викторович, ведущий математик ОАО "РПКБ", доктор технических наук

Гаврилин Александр Вадимович
МБОУ лицей № 1, г. Ступино, 11 класс
Разработка и создание беспилотного летательного аппарата на фотоэлектрических элементах в условиях домашней мастерской
Научный руководитель: Мищенко Александр Васильевич, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Зайцев Иван Владимирович
ГБОУ СОШ № 2005 "Школа здоровья", 11 класс
Сравнительный анализ датчиков угловой скорости различного принципа действия
Научный руководитель: Пазычев Дмитрий Борисович, ассистент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Имамов Андрей Ринатович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Визуализация работы свободного гироскопа
Научный руководитель: Подчезерцев Виктор Павлович, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Малышев Даниил Михайлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Анализ погрешностей инерциальной навигационной системы с коррекцией от акселерометров
Научный руководитель: Терешков Василий Михайлович, ассистент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Новичков Артем Романович
ГОУ СОШ № 1293 с углубленным изучением иностранного языка, 11 класс
Исследование движения маятника в поле силы тяжести
Научный руководитель: Полынков Алексей Викторович, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Хорев Глеб Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 49, 11 класс
Измерители качества дорог
Научный руководитель: Егорушкин Алексей Юрьевич, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Хлопкова Екатерина Витальевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Восстановление 3D рельефа местности по стереоизображениям
Научный руководитель: Шевцова Екатерина Викторовна, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Шаповалов Петр Анатольевич
ГОУ лицей № 1589, 11 класс
Наземный гирокомпас
Научный руководитель: Кулешов Александр Викторович, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Подсекция 3. Информационные системы и телекоммуникации

Научный руководитель:	**Девятков Владимир Валентинович,** заведующий кафедрой «Информационные системы и телекоммуникации», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Петросян Олег Гарегинович**, доцент кафедры «Информационные системы и телекоммуникации», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Алимкина Марина Леонидовна**, инженер кафедры «Информационные системы и телекоммуникации»

Авдеев Валентин Сергеевич
ГБОУ лицей № 1537 информационных технологий, 11 класс
Компьютерная оценка доступности жилья для населения
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Аниканов Михаил Вадимович
МОУ лицей научно-инженерного профиля, г. Королев, 11 класс
Блоггерская социальная сеть нового типа
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Арутюнян Карен Эдвардович
ГБОУ лицей № 1560, 11 класс
Экспериментальное исследование влияния антигололедных реагентов на изделия из кожи и меха
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Беляев Никита Тимофеевич
ГБОУ ЦО № 1874, 11 класс
Разработка системы удаленного мониторинга состояния антенно-мачтовых сооружений
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Бороздин Иван Сергеевич
ГБОУ ЦО № 1877 "Люблино", 11 класс
Кредитный скоринг
Научный руководитель: Селихов Юрий Родионович, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Гайдаш Александр Кириллович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Декодирование многоразрядных двоичных сигналов без предварительной синхронизации
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Горьковенко Юрий Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Модернизация информационной системы в программе "1С: Предприятие"
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Добрынин Кирилл Дмитриевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Система градуировки и оценки погрешности однократного измерения измерительных приборов
Научный руководитель: Кашуба Леонид Анатольевич, доцент кафедры "Технологии ракетно-космического машиностроения", кандидат технических наук

Егорин Евгений Витальевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Система учета успеваемости и посещаемости учащимися образовательного учреждения
Научный руководитель: Егорин Виталий Владиленович, IT специалист ООО "Гласфорд Интернейшнл"

Ерёмченко Максим Олегович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Центральное ведение пользователей и полномочий в SAP системе на языке ABAP/4
Научный руководитель: Ерёмченко Олег Юрьевич, менеджер Retail group

Ерохин Валерий Александрович
ГБОУ ЦО № 1877 "Люблино", 11 класс
USB-радиоадаптер для сбора информации с квартирных счетчиков
Научный руководитель: Селихов Юрий Родионович, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Зельтина Елизавета Михайловна
ГБОУ СОШ № 534, 10 класс
Медико-технические информационные технологии
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Зенкина Юлия Михайловна
МОУ Шацкая СОШ, г. Шацк, 11 класс
Информационная система мониторинга окружающей среды Рязанской области
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Казаков Андрей Константинович
ГБОУ лицей № 1560, 11 класс
Разработка системы управления запасами при неопределенном спросе
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Клюбина Катерина Владимировна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Комплексная on-line система "Электронный журнал" лицея № 1580 (корпус 1) г. Москвы

Кувакина Анна Евгеньевна
ГБОУ СОШ № 498, 11 класс
Экспертная система "Техническая служба поддержки провайдера"
Научный руководитель: Селихов Юрий Родионович, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Лебединский Антон Сергеевич
ГБОУ СОШ № 445, 11 класс
Программа "Помощник преподавателя в MS Office"
Научный руководитель: Селихов Юрий Родионович, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Михина Александра Алексеевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Сравнение генетических алгоритмов и других стандартных методов поиска и оптимизации

Осипов Лев Игоревич
ГБОУ лицей № 1537 информационных технологий, 11 класс
Автоматизированное формирование структурированных документов
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Плетнев Борис Михайлович
ГБОУ СОШ № 1252 с углубленным изучением испанского языка им. Сервантеса, 11 класс
IP-Видеонаблюдения
Научный руководитель: Селихов Юрий Родионович, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Подвигина Юлия Александровна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Система учета потерь в линиях электропередач малоэтажной застройки
Научный руководитель: Оганов Владимир Игоревич, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Снетков Андрей Викторович
ГОУ ЦО № 1158, 11 класс
Оптимизация алгоритма обследования пациентов с хроническим заболеванием легких
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Телышева Татьяна Романовна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Виртуальный прибор (ВП), моделирующий работу метеостанции в среде программного пакета LabView
Научный руководитель: Петросян Олег Гарегинович, доцент кафедры "Информационно-измерительные системы", кандидат технических наук

Тимофеев Дмитрий Владимирович
МАОУ СОШ № 1 им. Ф.Я. Фалалеева, г.п. Монино, Щелковский район, 11 класс
Сохранение данных информационной системы объективного контроля самолета в аварийной ситуации
Научный руководитель: Куров Сергей Олегович, профессор кафедры ВУНЦ ВВС "ВВА им. Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина", кандидат военных наук

Тимошин Виктор Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Оптимизация компьютерных сетей
Научный руководитель: Тихомирова Елизавета Алексеевна, ассистент кафедры "Информационно-измерительные системы"

Толстов Николай Сергеевич
МОУ лицей № 67, г. Иваново, 11 класс
Медико-диагностический прибор контроля нагрузки спортсмена
Научный руководитель: Капустин Сергей Алексеевич, доцент Ивановского государственного энергетического университета, кандидат технических наук

Третьякова Анастасия Алексеевна
ГБОУ ЦО № 429 "Соколиная гора", 11 класс
Программирование инженерных расчетов
Научный руководитель: Троян Сергей Владимирович, программист МИПК МГТУ им. Н.Э.Баумана

Трунов Павел Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Защита персональных данных в Cookie
Научный руководитель: Сакулин Сергей Александрович, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации", кандидат технических наук

Эйвазов Араз Гаджиахмедович
ГБОУ лицей № 1560, 11 класс
Статистические методы в среде Lab View
Научный руководитель: Петросян Олег Гарегинович, доцент кафедры "Информационно-измерительные системы", кандидат технических наук

Шурухин Андрей Сергеевич
МОУ СОШ № 1, г. Бронницы, 11 класс
Мобильный измерительно-вычислительный комплекс для автоматизированных тягово-энергетических испытаний электротранспорта "Автоматизированная система регистрации"
Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Подсекция 4. Наукоемкие технологии в проектировании и производстве электронно-вычислительных и телекоммуникационных систем

Научный руководитель:	**Шахнов Вадим Анатольевич**, зав. кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры», профессор, доктор технических наук, член-корреспондент РАН
Председатель:	**Власов Андрей Игоревич,** зам. зав. кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» по научной работе, доцент, кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Соловьев Владимир Анатольевич,** зам. зав. кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» по учебной работе, старший преподаватель

Болотских Алексей Александрович
МОУ СОШ № 6 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Реутов, 10 класс
Генераторы прямоугольных импульсов
Научный руководитель: Лавров Алексей Васильевич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Бутин Алексей Валентинович
МОУ гимназия № 4, г. Лыткарино, 11 класс
Модуль функциональной защиты цифровых устройств автоматики
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Бутин Иван Валентинович
МОУ гимназия № 4, г. Лыткарино, 11 класс
Разработка и исследование возможности создания триггерного элемента, устойчивого к воздействию импульсных излучений
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Вирясова Анастасия Юрьевна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Аудиопроцессор с акустическим управлением
Научный руководитель: Лапшина Ольга Михайловна, преподаватель информатики лицея № 1581

Волчанский Андрей Петрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Электронный садовник: устройство управления теплицей
Научный руководитель: Погодин Геннадий Константинович, доцент, преподаватель лицея № 1580, кандидат физико-математических наук

Воробьев Владимир Владимирович
ГБОУ лицей № 1502 при МЭИ, 11 класс
Автоматический контроль плотности жидкости
Научный руководитель: Ретивов Николай Алексеевич, учитель физики лицея № 1502 при МЭИ, кандидат физико-математических наук

Денисенко Никита Андреевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Спектроскопия комбинационного рассеяния света графена
Научный руководитель: Волкова Яна Борисовна, НОЦ "Наносистемы и наноэлектроника", лаборант-исследователь кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Кайзер Гайана Оттаровна
МОУ СОШ № 38, г. Орск, 10 класс
Интеллектуальный акватеррариум для красноухой черепахи
Научный руководитель: Рогова Евгения Александровна, учитель информатики школы № 38, г. Орск

Капустин Дмитрий Юрьевич
ГБОУ СОШ № 351, 11 класс
Разработка устройства для поиска и обнаружения "Мелкой бытовой техники"
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Мирошниченко Сергей Сергеевич
ГБОУ гимназия № 1584, 11 класс
Исследование и разработка топологии гироскопа и акселерометра платы гиростабилизации и управления летательным аппаратом
Научный руководитель: Школьников Владимир Михайлович, профессор кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", доктор технических наук

Аполлонов Алексей Георгиевич
ГБОУ СОШ № 1113 с углубленным изучением музыки и хореографии, 11 класс
Цифровой вольтметр
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Мохов Александр Николаевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Графеновые структуры в микроэлектронике
Научный руководитель: Волкова Яна Борисовна, НОЦ "Наносистемы и наноэлектроника", лаборант-исследователь кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Охломенко Илья Вячеславович
ГБОУ гимназия № 1584, 11 класс
Исследование и разработка топологии центрального микропроцессора и сопутствующих ему элементов в плате гиростабилизации и управления летательным аппаратом
Научный руководитель: Школьников Владимир Михайлович, профессор кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", доктор технических наук

Пылайкин Евгений Валерьевич
НОУ Церковно-приходская школа при храме Всех Святых б.Ново-Алексеевского монастыря, 11 класс
Устройство управления насосом
Научный руководитель: Минаев Максим Алексеевич, педагог Церковно-приходской школы

Ревзин Григорий Григорьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Пригодность инерциальных MEMS-датчиков к решению задач персональной навигации
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Тетеревятников Андрей Сергеевич
ГОУ лицей № 1589, 11 класс
Самодвижущийся манипулятор
Научный руководитель: Журавлева Людмила Васильевна, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Царин Георгий Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Самоходный радиоуправляемый цапачный аппарат
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Шевченко Андрей Валерьевич
ГОУ лицей № 1589, 11 класс
Инфракрасные датчики движения
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Артемьев Игорь Борисович
ГОУ лицей № 1589, 11 класс
Разработка системы управления и контроля для универсальной бани
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Мончаковская Полина Станиславовна
ГБОУ СОШ № 499, 11 класс
Разработка модели электронной книги для слепых и слабовидящих на основе брайлевского дисплея
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Силаев Владимир Михайлович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 10 класс
Разработка комплекта для исследования функционала модулей встраиваемых систем
Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Бачурин Антон Сергеевич
ГБОУ СОШ № 887, 11 класс
Внешняя звуковая карта с оптическим интерфейсом
Научный руководитель: Семенцов Станислав Григорьевич, профессор кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", доктор технических наук

Подсекция 5. Системы обработки информации и управления

Научный руководитель:	**Черненький Валерий Михайлович**, заведующий кафедрой «Системы обработки информации и управления», профессор, доктор технических наук
Председатель	**Галкин Валерий Александрович,** доцент кафедры «Системы обработки информации и управления», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Ковалева Наталья Александровна,** ассистент кафедры «Системы обработки информации и управления»

Аль-Наждави Карим Халдун
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Обучающая программа по системе Sound Forge для курса "Технологии мультимедиа"
Научный руководитель: Коротаев Анатолий Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Бомин-Кулаков Руслан Михайлович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Электронный справочник по астрономии

Башкатова Мария Дмитриевна
ГБОУ ЦО № 1985, 10 класс
Рентабельное сочетание экстенсивного и интенсивного роста с использованием автоматизированной обработки информации методам наименьших квадратов
Научный руководитель: Дубчак Владимир Семёнович, доцент Московского института управления, кандидат технических наук

Бережинский Владимир Алексеевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Шифрование данных. Алгоритмы шифрования
Научный руководитель: Филиппов Константин Сергеевич, учитель информатики лицея № 1501

Булавинцев Илья Геннадьевич
ГБОУ ЦО № 46 "Школа здоровья", 11 класс
Программный макет настольной игры шашки

Ватулин Александр Михайлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Программные методы преобразования цифровой информации в текст и обратно
Научный руководитель: Ватулин Михаил Александрович, старший диспетчер филиала "МЦ АУВД" ФГУП "Госкорпорация по ОрВД"

Веревкин Артём Евгеньевич
МОУ лицей № 1, г. Фрязино, 11 класс
Информационный веб-сайт "Услуги сотовых операторов"
Научный руководитель: Веревкин Петр Александрович, менеджер ЗАО "AMT-Group"

Виноградов Кирилл Юрьевич
ГБОУ гимназия № 1554, 11 класс
База данных языковых игр в области ИКТ
Научный руководитель: Филиппович Юрий Николаевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Виноградов Роман Юрьевич
ГБОУ гимназия № 1554, 11 класс
Веб-ориентированная тестовая система контроля знания на основе кроссвордов по информатике и вычислительной технике
Научный руководитель: Филиппович Юрий Николаевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Волынец Эмилия Олеговна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Академическая справка. Автоматизация работы секретаря в средних общеобразовательных учреждениях
Научный руководитель: Миканева Ольга Геннадьевна, преподаватель СУНЦ-1 МГТУ им. Н.Э.Баумана, кандидат экономических наук

Воржева Валерия Игоревна
МОУ СОШ № 13 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Электросталь, 11 класс
Электронная база данных «Фильмотека»
Научный руководитель: Анисовец Наталья Игоревна, учитель информатики школы № 13, г. Электросталь

Гарина Ирина Олеговна
ГБОУ СОШ № 1293 с углубленным изучением иностранного языка, 11 класс
База данных "Учет заключенных договоров МГТУ им. Н.Э.Баумана"
Научный руководитель: Щукин Роман Игоревич, начальник отдела координации и финансового сопровождения договоров Управления научной и инновационной деятельности МГТУ им. Н.Э.Баумана

Герасименко Максим Алексеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Рекуррентные статистики нестационарных временных рядов
Научный руководитель: Лабунец Леонид Витальевич, профессор кафедры "Автономные информационные и управляющие системы", доктор технических наук

Грибушка Антон Валерьевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Программа "Экзаменатор" с универсальной системой ввода данных
Научный руководитель: Филиппов Константин Сергеевич, учитель информатики лицея № 1501

Гуменюк Владимир Антонович
ГБОУ лицей № 1537 информационных технологий, 11 класс
Компьютерная система анализа социальных связей
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Дружинин Никита Константинович
МБОУ лицей № 18, г. Новочебоксарск, 10 класс
Автоматизированная генерация заданий по математике для контроля знаний учащихся "MathGen"
Научный руководитель: Дружинин Константин Александрович, учитель лицея № 18, г. Новочебоксарск

Ермаков Олег Юрьевич
МОУ СОШ № 21, г. Подольск, 11 класс
Информационно-поисковая система "Хроники освоения космоса"
Научный руководитель: Адаменко Ольга Евгеньевна, старший научный сотрудник ОАО "Альянс-Центр", кандидат технических наук

Задорожный Александр Андреевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Модель оценки заемщика при принятии решения о предоставлении кредита коммерческим банком
Научный руководитель: Кузовлев Вячеслав Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Зайков Сергей Алексеевич
ГБОУ гимназия № 1516, 11 класс
Автоматизированная информационная система "Московское метро"
Научный руководитель: Черненький Валерий Михайлович, заведующий кафедрой "Системы обработки информации и управления", профессор, доктор технических наук

Ионов Илья Андреевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Применение вейвлет-преобразования для распознавания векторной графики
Научный руководитель: Моисеев Дмитрий Владимирович, преподаватель информатики МГТУ "Станкин"

Кобызев Виктор Сергеевич
ГБОУ СОШ № 1688, 10 класс
Автоматизированная информационная система туроператора
Научный руководитель: Лебедев Максим Евгеньевич, учитель информатики школы № 1688

Колотилин Григорий Павлович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Создание интернет-портала журнала "Безопасность в Техносфере"
Научный руководитель: Строганов Дмитрий Викторович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Королев Иван Александрович
МОУ "Дашковская СОШ", г. Серпухов, 10 класс
Компьютерная информационная система организации конференций
Научный руководитель: Строганов Дмитрий Викторович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Котович Мария Александровна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Обучающая программа по системе Photoshop для курса "Технология мультимедиа"
Научный руководитель: Коротаев Анатолий Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Крук Артем Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Система поиска и учета файлов по ключевым словам
Научный руководитель: Ермаков Евгений Юрьевич, аспирант кафедры "Системы обработки информации и управления"

Лацын Николай Дмитриевич
МОУ Евсеевская СОШ, г. Павловский Посад, 11 класс
Исследование характеристик мультипрограммных и мультипроцессорных систем методом имитационного моделирования
Научный руководитель: Перевозникова Маргарита Николаевна, учитель информатики Евсеевской средней школы

Липатов Денис Владиславович
МБОУ СОШ № 6, г. Мытищи, 11 класс
Геолокация Вконтакте, Web сервис GoOut

Лукьянченко Александр Валерьевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Онлайн база данных и конвертор документов

Малорян Александр Алексеевич
ГОУ СОШ № 1726, 11 класс
Информационная система "Ретро автомобили XX века"
Научный руководитель: Малорян Светлана Александровна, заместитель начальника управления ФГКУ Росгранстрой

Митрейкин Антон Сергеевич
ГОУ ЦО № 1158, 11 класс
Экспертные системы продукционного типа
Научный руководитель: Амелина Татьяна Владимировна, преподаватель информатики Центра образования № 1158

Овчаренко Виталий Валерьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка и реализация алгоритма распределения фонда материального поощрения на базе технологической платформы "1С : Предприятие 8.2"
Научный руководитель: Аманатова Ольга Леонардовна, преподаватель математики лицея № 1580

Орехова Екатерина Сергеевна
ГБОУ СОШ № 1367 с углубленным изучением отдельных предметов, 11 класс
Применение интернет-технологий в автоматизации современной банковской и офисной деятельности

Павлова Дарья Александровна
ГОУ лицей информационных технологий № 1533, 11 класс
Электронное пособие по решению квадратных и линейных уравнений
Научный руководитель: Антонова Марианна Константиновна, учитель информатики лицея № 1533

Пажинская Анетта Анатольевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Информационно-справочная система для банков
Научный руководитель: Кузовлев Вячеслав Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Паничкина Анна Анатольевна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Off-road-shop. Автоматизация рабочего места продавца-консультанта автомагазина
Научный руководитель: Миканева Ольга Геннадьевна, преподаватель СУНЦ-1 МГТУ им. Н.Э.Баумана, кандидат экономических наук

Разумов Александр Андреевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Информационная технология разметки изображений текстов
Научный руководитель: Рабинович Борис Ильич менеджер компании Делойт и Туш Риджинал Консалтинг Сервисис Лимитед, кандидат технических наук

Рогачев Александр Евгеньевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование нейросетевого алгоритма для задачи распознавания речи
Научный руководитель: Филиппович Андрей Юрьевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Роговский Александр Петрович
ГОУ лицей № 1546 "Плехановец", 11 класс
Информационно-поисковая система "Сочи 2014"
Научный руководитель: Тренин Сергей Алексеевич, ассистент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Родионов Евгений Анатольевич
МОУ СОШ № 15 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Электросталь, 11 класс
Мультимедийная обучающая система по программе Sony Sound Forge
Научный руководитель: Кузовлев Вячеслав Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Рянский Никита Андреевич
ГОУ СОШ № 1203 с углубленным изучением иностранных языков, 11 класс
Обучающая система по программе Adobe Flash для работы с анимацией
Научный руководитель: Коротаев Анатолий Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Савинова Ульяна Вадимовна
МОУ лицей № 2, г. Тула, 11 класс
Обучающая система по физике для учащихся 9-11 классов
Научный руководитель: Щербакова Валентина Николаевна, Заслуженный учитель РФ, преподаватель физики лицея № 2, г. Тула

Смирнов Роман Михайлович
ГОУ лицей № 1523, 11 класс
Анализ проектирования баз данных в программе Microsoft Office Access

Степанов Андрей Владимирович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Разработка и программный анализ работы системы обработки информации и управления на базе микроконтроллера PIC16F887
Научный руководитель: Миронов Юрий Маркианович, заведующий кафедрой эксплуатации водного транспорта и АСУ Московской Государственной академии водного транспорта

Терентьева Ирина Максимовна
ГБОУ лицей № 1571, 11 класс
Реализация объектной модели в реляционной базе данных
Научный руководитель: Кабанов Николай Анатольевич, старший инженер-программист ЗАО "Комплекс ПРО"

Федотов Алексей Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Генератор QR-кодов
Научный руководитель: Ермаков Евгений Юрьевич, главный специалист ЗАО АКБ "Новикомбанк"

Филатова Елена Михайловна
МОУ СОШ № 2 им. В.В.Дагаева, г. Лосино-Петровский, 11 класс
Информационная система представления комплекса непрерывной передачи данных скафандра семейства "Орлан-МК"
Научный руководитель: Дунаева Ирина Валентиновна, начальник сектора РКК "Энергия" им. С.П.Королева

Филимонов Андрей Александрович
ГБОУ СОШ № 70, 11 класс
База данных "Рабочее место сотрудника ДЕЗа/РЭУ"
Научный руководитель: Черненький Станислав Валерьевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Харин Никита Иванович
ГБОУ СОШ № 1273 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Информационная система "История гоночных соревнований Formula 1 за последние 5 лет"
Научный руководитель: Браун Юрий Сергеевич, учитель информатики школы № 1273

Цой Роман Александрович
ГБОУ СОШ № 1945, 11 класс
Реализация методов карт Шухарта с использованием таблиц Excele
Научный руководитель: Лейферов Борис Михайлович, исполнительный директор ООО фирмы "Аудит-Универсал", кандидат физико-математических наук

Чистов Владимир Александрович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Сайт и база данных "Гоночные достижения команды Mercedes-Benz в 21 веке"
Научный руководитель: Дашкова Лариса Валентиновна, учитель информатики школы № 444

Яремко Арсений Николаевич
ГБОУ СОШ № 1297 с углубленным изучением иностранного (английского) языка, 11 класс
Программа видеоконтроля персонального компьютера
Научный руководитель: Александрова Елена Владимировна, учитель информатики школы № 1297

Терешин Максим Юрьевич
ГБОУ лицей № 1524, 11 класс
Шифрование. Классификация алгоритмов шифрования и методов их вскрытия. Основы информационной безопасности

Яйлоян Михаил Робертович
ГБОУ лицей № 1568, 10 класс
Компьютерная информационная система учета научных проектов молодых ученых Центрального административного округа города Москвы
Научный руководитель: Строганов Дмитрий Викторович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Подсекция 6. Компьютерные системы

Научный руководитель:	**Сюзев Владимир Васильевич**, зав. кафедрой «Компьютерные системы и сети», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Пугачев Евгений Константинович**, доцент кафедры «Компьютерные системы и сети», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Колобаев Лев Иванович**, начальник информационного центра, доцент кафедры «Теоретическая информатика и компьютерные технологии», кандидат технических наук

Александров Алексей Игоревич
ГОУ СОШ № 737, 10 класс
Оптоволоконные линии в компьютерных сетях
Научный руководитель: Игольников Вячеслав Сергеевич, учитель школы № 737

Армейский Михаил Викторович
ГОУ СОШ № 1173, 11 класс
Единое информационное пространство "Виртуальная школа"
Научный руководитель: Барсукова Ольга Игоревна, преподаватель информатики лицея № 1580

Величкевич Андрей Геннадьевич
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Исследование проблемы совместимости форматов электронных сообщений SWIFT с требованиями платежной системы Банка России. Решение задачи транслитерации при формировании и обработке финансовых сообщений
Научный руководитель: Можаров Геннадий Петрович, доцент кафедры "Компьютерные системы и сети", кандидат технических наук

Галахова Наталья Романовна
МОУ гимназия № 1, г. Серпухов, 11 класс
Разработка информационной системы для оценки качества преподавания учебных дисциплин по результатам посещенных занятий
Научный руководитель: Черникова Лилия Валентиновна, преподаватель спецдисциплин Серпуховского технического колледжа

Голев Артем Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Трехмерная визуализация молекул
Научный руководитель: Голев Владимир Николаевич, руководитель отдела информационных технологий ООО "ВИЛЬД РОССИЯ"

Горев Дмитрий Сергеевич
ГБОУ гимназия № 1516, 10 класс
Программная система проектирования с конечной импульсной характеристикой на основе метода "окна"
Научный руководитель: Прохоров Алексей Владимирович, старший научный сотрудник в/ч № 71330

Гузанова Анастасия Игоревна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Информационная система "Кинематограф"
Научный руководитель: Лапшина Ольга Михайловна, преподаватель информатики лицея № 1581

Дмитроца Станислав Михайлович
ГОУ СОШ № 1203 с углубленным изучением иностранных языков, 11 класс
Электронный дневник школьника
Научный руководитель: Ткаченко Алексей Петрович, заведующий лабораторией НИИАА

Зайнетдинов Роман Альбертович
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Создание автоматизированного рабочего места
Научный руководитель: Союзов Ярослав Александрович, учитель физики гимназии № 1563

Колганов Борис Вадимович
ГБОУ ЦО № 1099 "Школа здоровья", 11 класс
Система обслуживания клиентов автосервиса
Научный руководитель: Попов Игорь Михайлович, учитель информатики школы № 1099

Красняков Евгений Игоревич
ГБОУ лицей № 1502 при МЭИ, 11 класс
Исследование компонентов подсистемы визуального трекинга
Научный руководитель: Андреев Арк Михайлович, доцент кафедры "Компьютерные системы и сети", кандидат технических наук

Кудряшов Никита Игоревич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Визуализация движения альфа-, бета-, гамма - частиц
Научный руководитель: Петрикова Юлия Дмитриевна, преподаватель информатики лицея № 1580

Лапина Надежда Андреевна
ГБОУ СОШ № 119, 11 класс
Экспертная система по выбору аппарата для фотосъемки
Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна, учитель информатики школы № 119

Лебединский Александр Васильевич
ГБОУ СОШ № 237 имени В.Ф. Орлова, 11 класс
Полностью оптические сети и программа расчета оптических линий в полностью оптических сетях
Научный руководитель: Овчинников Кирилл Геннадьевич, учитель информатики школы № 237

Лежнева Анастасия Игоревна
ГБОУ СОШ № 119, 11 класс
Консультирующая экспертная система "Юрист"
Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна, учитель информатики школы № 119

Лохтуров Андрей Вячеславович
МОУ СОШ № 13 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Электросталь, 11 класс
Система оперативного планирования состава участников мероприятий
Научный руководитель: Колобаев Лев Иванович, начальник Информационного центра МГТУ им. Н.Э.Баумана, кандидат технических наук

Магжанова Асель Тахировна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование возможностей языка разметки учебных объектов с целью создания интерактивных модулей по физике для открытой образовательной модульной мультимедиа системы
Научный руководитель: Залетаева Елена Эрнестовна, ведущий программист ФГБНУ "Республиканский мультимедиа центр"

Маратканов Александр Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Система управления базой данных "Компьютерные комплектующие"
Научный руководитель: Мораренко Виталий Владимирович, учитель математики лицея № 1580

Мовчан Дмитрий Валерьевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Программа "Подсистема автоматизации обработки почтовых отправлений"
Научный руководитель: Целикин Юрий Николаевич, учитель информатики лицея № 1581

Поршин Дмитрий Дмитриевич
ГОУ СОШ № 574, 11 класс
Система дистанционного выполнения практических занятий по дисциплине "Информатика и ИКТ" в сетевой среде виртуальных машин
Научный руководитель: Бокаева Юлия Борисовна, учитель информатики школы № 574

Разносчиков Владислав Павлович
ГБОУ СОШ № 4, 11 класс
Разработка структурированной кабельной системы здания

Розанов Иван Александрович
ГБОУ СОШ № 1268 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Устройства сбора статистики продаж торговых автоматов Necta на базе аппаратной платформы Arduino
Научный руководитель: Столярова Ирина Михайловна, учитель информатики школы № 48, г. Малаховка

Сайгушкин Константин Алексеевич
ГБОУ лицей № 1537 информационных технологий, 11 класс
Автоматизированная система "Городская среда"
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Самойлова Анастасия Аркадьевна
ГБОУ СОШ № 59 имени Н.В.Гоголя, 11 класс
Разработка приложения "Карточка учащегося" на основе XML- базы данных
Научный руководитель: Кильдишев Алексей Владимирович, программист НОЦ "Электронный университет" МГТУ им. Н.Э.Баумана

Севастьянов Анатолий Юрьевич
ГОУ СОШ № 1203 с углубленным изучением иностранных языков, 11 класс
Программа для подготовки к экзамену по ПДД
Научный руководитель: Севастьянов Анатолий Павлович, доцент МГУИЭ

Скриба Артемий Витальевич
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Сравнительный анализ компьютерных сетей

Стелецкий Сергей Сергеевич
ГБОУ СОШ № 119, 11 класс
Система тестирования обучающихся
Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна, учитель информатики школы № 119

Суханов Александр Александрович
ГБОУ лицей № 1524, 11 класс
Информационная система "Чемпионат мира по футболу"
Научный руководитель: Лукин Борис Сергеевич, преподаватель информационных технологий лицея № 1524, кандидат технических наук

Тишина Елизавета Михайловна
ГБОУ СОШ № 1229 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Автоматизированная система управления железнодорожными переездами

Усачев Андрей Александрович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Приближенное решение линейных уравнений методом касательных, методом хорд, методом половинного деления
Научный руководитель: Гитина Галина Моисеевна, учитель информатики школы № 315

Фомичёв Михаил Игоревич
ГБОУ лицей № 1537 информационных технологий, 11 класс
Компьютерная среда многокритериального анализа
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Фрейдин Виталий Игоревич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
База данных. Обработка и поиск статистической информации
Научный руководитель: Лапшина Ольга Михайловна, преподаватель информатики лицея № 1581

Хабирова Эльвира Радмировна
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Исследование алгоритмов построения сцен на основе получаемой сенсорной информации

Хабрат Максим Дмитриевич
НОУ СОШ "Промо-М." с углубленным изучением иностранного языка (английского), 11 класс
Создание надпредметного информационного ресурса средствами Action-Script и XML
Научный руководитель: Донская Ольга Александровна, руководитель кафедры гуманитарных и эстетических наук школы "Промо-М", кандидат педагогических наук

Харитонов Андрей Алексеевич
ГБОУ СОШ № 1947, 11 класс
Система учета заказов
Научный руководитель: Харитонов Алексей Алексеевич, заместитель директора ООО "ТД"ДКТ-ИСТ"

Хорунжина Кристина Сергеевна
ГБОУ СОШ № 119, 11 класс
Программа по расчету длины кабеля
Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна, учитель информатики школы № 119

Хоцын Дмитрий Александрович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Разработка и исследование вычислительного алгоритма решения задачи выбора оптимального маршрута поездки
Научный руководитель: Дорохов Владимир Николаевич, старший научный сотрудник ЦНИИ Минобороны России, кандидат технических наук

Шаповалов Сергей Александрович
ГОУ СОШ № 1203 с углубленным изучением иностранных языков, 11 класс
Система автоматического управления бытовыми приборами

Шушпанникова Алена Дмитриевна
ГБОУ СОШ № 920, 11 класс
Обучающая система "Roller"
Научный руководитель: Шушпанников Дмитрий Валерьевич, системный администратор компании "Мульти-тур"

Юзов Максим Валерьевич
МОУ СОШ № 15, г. Егорьевск, 11 класс
Система учета выполнения заказов
Научный руководитель: Аксенова Татьяна Геннадьевна, учитель информатики школы № 15, г. Егорьевск

Подсекция 7. Программное обеспечение и информационные технологии – Выставка-конкурс программных разработок

Научный руководитель:	**Трусов Борис Георгиевич**, профессор кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии», профессор, доктор технических наук
Сопредседатели:	**Рудаков Игорь Владимирович**, зав. кафедрой «Программное обеспечение ЭВМ и информационные и информационные технологии», доцент, кандидат технических наук
	Горин Сергей Викторович, доцент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Кругликова Ольга Александровна**, инженер кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

Бабарыкин Денис Сергеевич
ГБОУ СОШ № 81, 11 класс
Сетевая игра "Морской бой"
Научный руководитель: Ковтушенко Александр Петрович, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Балашова Софья Антоновна
ГБОУ СОШ № 1739, 11 класс
Разработка программного модуля цифровой обработки изображения
Научный руководитель: Филиппов Михаил Владимирович, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Григорьев Евгений Дмитриевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Распознавание символов

Барышников Андрей Игоревич
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Симулятор игры "Реверси"
Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, профессор кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", доктор технических наук

Виноградов Павел Евгеньевич
ГБОУ СОШ № 1256 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Синтаксический разбор алгебраических выражений
Научный руководитель: Рязанова Наталья Юрьевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Водяха Андрей Антонович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Тестирующая программа на знание правил дорожного движения Российской Федерации
Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, профессор кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", доктор технических наук

Гаврилова Юлия Михайловна
ГОУ гимназия № 1567, 11 класс
Программный модуль сшивки перекрывающихся изображений
Научный руководитель: Рудаков Игорь Владимирович, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", доцент, кандидат технических наук

Грачев Денис Игоревич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Составление расписания
Научный руководитель: Грачев Игорь Анатольевич, руководитель отдела разработки ПО ЗАО "Независимая энергетическая компания"

Григоренко Степан Леонидович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Визуализация функции от трех переменных
Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Ермаков Данила Юрьевич
МОУ СОШ № 3 с углубленным изучением английского языка, г. Жуковский, 11 класс
Прямые методы сортировки. Их сравнительный анализ (по быстродействию)
Научный руководитель: Перчиц Станислав Николаевич, главный инженер ЛИИ им. М.М.Громова

Зуев Егор Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 81, 11 класс
Программный продукт X11

Зимин Сергей Михайлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка программного обеспечения для оптимизации движения по лунной поверхности в заданном секторе
Научный руководитель: Полянский Александр Ромилович, доцент кафедры "Ракетные двигатели", кандидат технических наук

Кисленко Максим Германович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Моделирование транспортно-лифтовой системы

Криволапов Владислав Вячеславович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Программное обеспечение для управления концертным оборудованием
Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Круткин Владимир Сергеевич
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
"ТЕМП" - программа для определения свойств нервной системы и самооценки с использованием теппинг-теста
Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Кузьмин Денис Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Построение реалистичных трехмерных сцен с помощью алгоритма обратной трассировки лучей
Научный руководитель: Храмкин Александр Павлович, учитель информатики лицея № 1580

Кулецкий Антон Юрьевич
ГБОУ СОШ № 1338 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Документально-коммуникационная библиотечная система
Научный руководитель: Зинатуллин Зуфар Эльдарович, учитель информатики школы № 1338

Куликов Михаил Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Виртуальная школа
Научный руководитель: Петрикова Юлия Дмитриевна, преподаватель информатики лицея № 1580

Лузин Игорь Сергеевич
ГБОУ лицей "Вторая школа", 11 класс
Эмулятор физики кубического мира

Малыженков Сергей Владимирович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Программа для удаленного контроля над компьютером по локальной сети
Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, профессор кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", доктор технических наук

Мурадян Анна Зориковна
ГБОУ СОШ № 920, 11 класс
Программный комплекс для демонстрации задач по механике
Научный руководитель: Агабеков Евгений Лаврентьевич, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Мураховский Антон Владимирович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Шифрование данных. Алгоритм RSA
Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, профессор кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", доктор технических наук

Неделяев Сергей Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Набор математических вычислений
Научный руководитель: Гладышева Татьяна Михайловна, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат технических наук

Панин Александр Сергеевич
ННОУ школа "Вектор", г. Мытищи, 11 класс
Алгоритмы поиска пути

Пескова Анастасия Вадимовна
ГОУ лицей информационных технологий № 1533, 11 класс
Создание набора реалистичных инструментов для рисования
Научный руководитель: Завриев Николай Константинович, преподаватель программирования лицея № 1533

Прибыткин Александр Владимирович
ГОУ ЦО № 1409, 11 класс
Автоматизация расчета оптимальных параметров освещенности для безопасности дорожного движения
Научный руководитель: Гак Валерий Маркович, учитель Центра образования № 1409

Сизёв Максим Сергеевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Программа по обработке изображений
Научный руководитель: Тассов Кирилл Леонидович, старший преподаватель кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии"

Чубарова Анастасия Михайловна
ГБОУ СОШ № 308, 11 класс
Обучающая программа "Построение сечений многогранника"
Научный руководитель: Аза Надежда Анатольевна, учитель математики школы № 308

Синев Олег Александрович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Самоучитель игры на гитаре
Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, профессор кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", доктор технических наук

Скопинцев Денис Андреевич
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Разработка системы редактирования и визуального отображения электронных документов
Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Спинков Василий Олегович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Разработка системы автоматизированного управления освещением
Научный руководитель: Глубоков Александр Владимирович, преподаватель информатики лицея № 1501

Столяренко Артем Владимирович
ГБОУ СОШ № 962, 11 класс
Программа детекции флуоресцентного сигнала на цифровом изображении
Научный руководитель: Осипов Алексей Сергеевич, директор ООО "Нанотестконсалт" МГТУ им. Н.Э.Баумана, кандидат технических наук

Тарасов Радомир Бахромович
ГБОУ СОШ № 378, 11 класс
Робот-транспортировщик
Научный руководитель: Большаков Андрей Сергеевич, педагог дополнительного образования

Тоноян Давид Самвелович
ГБОУ гимназия № 1516, 11 класс
Обучающая система "Самоучка"
Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, профессор кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", доктор технических наук

Фадеев Павел Владимирович
МОУ гимназия № 7, г. Лыткарино, 11 класс
Прогнозирование широкого класса процессов, описываемых временными рядами, в онлайн режиме
Научный руководитель: Фадеев Илья Владимирович, студент МФТИ

Фетисов Никита Михайлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка прототипа Электронной площадки услуг
Научный руководитель: Гудкова Наталья Израилевна, преподаватель информатики лицея № 1580

Филиппов Арсений Игоревич
ГОУ СОШ № 91 РАО, 11 класс
Построение интерполяционного многочлена Лагранжа
Научный руководитель: Муратова Татьяна Владимировна, доцент кафедры "Математическое моделирование"

Хараборчев Илья Сергеевич
ГБОУ гимназия № 1532, 11 класс
"ПсайТестер" - программа для классификации типа личности по методике Майерс-Бриггс
Научный руководитель: Хараборчев Сергей Николаевич, директор по персоналу компании "Асцентис"

Хасанов Ринат Ильдарович
МОУ СОШ № 10, г. Красногорск, 11 класс
Оценка рентабельности ассортиментной матрицы в торговых компаниях
Научный руководитель: Гудкова Светлана Владимировна, учитель информатики Опалиховской гимназии

Штейн Владислав Владимирович
МОУ Вязьма-Брянская СОШ, с. Вязьма-Брянская, Вяземский район, 11 класс
Автоматизация процесса обучения и коррекции письменной речи в начальной школе и школьном логопункте.
Научный руководитель: Лягуша Галина Юрьевна, логопед-педагог Вязьма-Брянской школы

Щетинин Григорий Александрович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Координация действий метрополитена в сложившейся нештатной обстановке
Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Клянин Андрей Андреевич
МОУ СОШ № 7 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Серпухов, 11 класс
Экспертная обучающая система по химии углеводородов
Научный руководитель: Нурматова Елена Вячеславовна, доцент МГУПИ, кандидат технических наук

Долженок Дмитрий Алексеевич
ГБОУ гимназия № 1516, 10 класс
Интерактивный задачник по физике
Научный руководитель: Комалов Сергей Сергеевич, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Лавренова Елизавета Алексеевна
ГБОУ гимназия № 1516, 10 класс
Разработка корпоративной информационно-аналитической системы для управления учебным процессом
Научный руководитель: Комалов Сергей Сергеевич, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Медведев Владислав Олегович
МОУ СОШ № 17, г. Орехово-Зуево, 10 класс
Сравнительный анализ алгоритмов следования робота по линии
Научный руководитель: Лазарев Михаил Викторович, педагог дополнительного образования ЦДТ "Родник", г. Орехово-Зуево

Панин Роман Вячеславович
ГБОУ гимназия № 1516, 10 класс
Дистанционный курс "Программирование в среде Turbo Pascal 7.0"
Научный руководитель: Буканова Наталья Львовна, учитель информатики гимназии № 1516

Рязанов Павел Евгеньевич
МОУ гимназия № 15, г. Орехово-Зуево, 10 класс
Программно-аппаратная реализация дистанционного управления устройством
Научный руководитель: Лазарев Михаил Викторович, педагог дополнительного образования ЦДТ "Родник", г. Орехово-Зуево

Секция III. Системы безопасности

Научный руководитель: **Матвеев Валерий Александрович**,
руководитель НУК факультета «ИУ»,
зав. кафедрой «Информационная безопасность», профессор, доктор технических наук, лауреат Государственных премий, академик РАЕН, заслуженный деятель науки РФ

Председатель: **Сычев Михаил Павлович**
директор РУНЦ «Безопасность» МГТУ им. Н.Э.Баумана,
профессор кафедры «Защита информации»,
доктор технических наук

Ученый секретарь: **Троицкий Игорь Иванович,**
доцент кафедры «Информационная безопасность», кандидат технических наук

Подсекция 1. Информационная безопасность

Научный руководитель: **Матвеев Валерий Александрович**,
руководитель НУК факультета «ИУ»,
зав. кафедрой «Информационная безопасность», профессор, доктор технических наук, лауреат Государственных премий, академик РАЕН, заслуженный деятель науки РФ

Председатель: **Басараб Михаил Алексеевич,**
профессор кафедры «Информационная безопасность», доктор физико-математических наук

Ученый секретарь: **Троицкий Игорь Иванович,**
доцент кафедры «Информационная безопасность», кандидат технических наук

Абрамова Ольга Сергеевна
ГБОУ ЦО № 1470, 11 класс
Мобильные вирусы
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Айсин Рушан Жамилевич
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Маскировка информации путем многоуровневого шифрования файла
Научный руководитель: Чиликов Алексей Анатольевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат физико-математических наук

Ананьев Петр Андреевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Межсетевые экраны
Научный руководитель: Алешин Вячеслав Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Багнюков Илья Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Выбор конфигурации и настройка системы "Monitorium" для предотвращения утечек конфиденциальной информации
Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Балаян Эрик Павлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Сканер портов стека TCP/IP
Научный руководитель: Исанин Антон Сергеевич, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Бутылин Кирилл Борисович
МОУ гимназия № 6, г. Красноармейск, 11 класс
Биометрия. Биометрические технологии
Научный руководитель: Горшков Юрий Георгиевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Вакуров Дмитрий Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Бинарные деревья в задачах защиты информации
Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Васильев Никита Олегович
МБОУ Нахабинская СОШ № 2, п. Нахабино, 11 класс
Электронный справочник по RFID меткам
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Волков Николай Владиславович
ГБОУ СОШ № 632, 11 класс
Генератор шума GSM диапазона и его применение в задачах контроля знаний
Научный руководитель: Рафиков Андрей Гыязович, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность

Вотрина Марина Игоревна
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Реализация хэш-функции SHA-256
Научный руководитель: Ключарев Петр Георгиевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Горьков Андрей Алексеевич
ГБОУ гимназия № 1530 "Школа Ломоносова", 10 класс
Шифр Цезаря
Научный руководитель: Исанин Антон Сергеевич, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Гребенева Вера Дмитриевна
МОУ лицей № 21 им. генерала А.П.Ермолова, г. Орел, 11 класс
Совершенствование системы доступа к информационным ресурсам на основе использования автобиографических данных пользователя
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Гришачев Николай Васильевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование антивирусных программных средств
Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Гусев Алексей Дмитриевич
СУНЦ МГУ школа имени А.Н.Колмогорова, 11 класс
Биометрическая система идентификации пользователя в компьютерных сетях по голосу
Научный руководитель: Дмитриев Константин Вячеславович, младший научный сотрудник СУНЦ МГУ

Добкач Леонид Яковлевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Разработка предложений по дополнению существующих законов в области информационной безопасности
Научный руководитель: Шахалов Игорь Юрьевич, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность", заместитель генерального директора ЗАО "НПО «Эшелон"

Емельянов Егор Андреевич
МОУ СОШ № 26, п. Ильинский, 11 класс
Исследование науки криптография в целом и криптографических систем в частности
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Закляков Роман Дмитриевич
ГБОУ гимназия № 1519, 11 класс
Защита устройств на мобильной платформе
Научный руководитель: Глинская Елена Вячеславовна, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность"

Зотов Олег Андреевич
ГОУ СОШ № 179 МИОО, 11 класс
Устройство защиты помещений и информации в условиях различных степеней секретности
Научный руководитель: Шулежко Александр Терентьевич, учитель физики Центра образования № 1439

Иванников Павел Владимирович
МОУ гимназия "Российская школа", г. Королев, 11 класс
Защита банкоматов и банковских карт
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Ирбеткин Александр Евгеньевич
ГБОУ гимназия № 1306, 11 класс
Алгоритм симметричного шифрования
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Калинин Кирилл Дмитриевич
МБОУ СОШ № 1, г. Одинцово, 11 класс
Информационная стеганоустойчивость для различных мультимедиа форматов
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Карасев Алексей Юрьевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Защита компьютера от НСД
Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Кирин Павел Владимирович
МОУ СОШ № 15, г. Электросталь, 11 класс
Система авторизации пользователей ОС Windows на основе билета метрополитена
Научный руководитель: Пугачев Илья Борисович, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность"

Компанеев Юрий Викторович
МОУ Одинцовский лицей № 6 им. А.С. Пушкина, г. Одинцово, 11 класс
Оценивание защищенности ЭВМ от программ с вредными потенциальными последствиями
Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Крючков Сергей Александрович
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Методы нанесения меток
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Лебедь Роман Сергеевич
ГОУ гимназия № 1591, 10 класс
Универсальный генератор паролей для платформы iOS
Научный руководитель: Усанов Алексей Евгеньевич, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Лифанов Иван Иванович
ГОУ лицей № 1589, 11 класс
Сравнение алгоритмов шифрования при помощи алгоритма Цезаря с аналогичным алгоритмом Паскаля
Научный руководитель: Глинская Елена Вячеславовна, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность"

Маркарян Роберт Арутюнович
ГБОУ ЦО № 2010, 11 класс
Опасность размещения персональных данных в социальных сетях
Научный руководитель: Левиев Дмитрий Олегович, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Мартынов Василий Дмитриевич
ГБОУ лицей № 1568, 10 класс
Система криптографической защиты информации "Одноразовый блокнот"
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Миронова Ирина Владимировна
ГБОУ СОШ № 1350 с углубленным изучением математики, 11 класс
Криптографические протоколы
Научный руководитель: Чиликов Алексей Анатольевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат физико-математических наук

Морозов Николай Васильевич
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Симметричные алгоритмы шифрования
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Моторин Владислав Сергеевич
ГБОУ ЦО № 1601, 11 класс
Защита информационных объектов от несанкционированного сканирования звуковых колебаний
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Носов Антон Сергеевич
МБОУ СОШ № 2 им. В.В.Дагаева, г. Лосино-Петровский, 11 класс
Анализ методов шифрования Цезаря и Вижинера
Научный руководитель: Глинская Елена Вячеславовна, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность"

Овсянников Степан Игоревич
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Паразитные каналы утечки информации
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Овчинников Артемий Вадимович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Способы защиты информации (ПД) в базах данных
Научный руководитель: Марков Алексей Сергеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Павлов Анатолий Константинович
МОУ Одинцовский лицей № 10, г. Одинцово, 11 класс
Межсетевые экраны
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Плевако Илья Алексеевич
ГБОУ СОШ № 799, 11 класс
Защита программного обеспечения от несанкционированного доступа
Научный руководитель: Родионов Дмитрий Евгеньевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Подотыкин Никита Сергеевич
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Симметричное шифрование. Гаммирование
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Поляков Владимир Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Оценка эффективности защиты речевой информации
Научный руководитель: Акулов Олег Анатольевич, профессор кафедры "информационная безопасность", доктор технических наук

Сараева Екатерина Станиславовна
ГБОУ СОШ № 1904, 11 класс
Защита от DoS-атак
Научный руководитель: Алешин Вячеслав Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Селлин Александр Юрьевич
ГОУ СОШ № 414, 10 класс
Фишинг и системы защиты против фишинговых атак
Научный руководитель: Алешин Вячеслав Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Семиков Сергей Александрович
МОУ гимназия № 2, г. Саров, 11 класс
Электронный (HTML) Справочник по системам обнаружения вторжений
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Серяков Дмитрий Евгеньевич
ГБОУ ЦО № 1830, 11 класс
Электронная подпись
Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность, кандидат технических наук

Сидьков Даниил Викторович
ГОУ гимназия № 1576, 10 класс
Защита электронного документооборота
Научный руководитель: Чичварин Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Солодихина Нина Александровна
МОУ гимназия № 21, г. Электросталь, 11 класс
Биометрические средства идентификации личности
Научный руководитель: Булдакова Татьяна Ивановна, профессор кафедры "Информационная безопасность", доктор технических наук

Солонухо Николай Андреевич
ГБОУ лицей № 1524, 11 класс
Методы шифрования с гарантийной криптостойкостью
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Сосенко Александр Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Передача информации с использованием ассиметричных алгоритмов кодирования
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Тарасов Дмитрий Геннадиевич
МОУ СОШ № 15, г. Электросталь, 11 класс
Система управления подвижными объектами по защищенному каналу
Научный руководитель: Пугачев Илья Борисович, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность"

Томарева Мария Владимировна
ГОУ СОШ № 179 МИОО, 11 класс
Криптографические хеш-функции. Сложившиеся методы реализаций, их анализ и сравнение
Научный руководитель: Варфоломеев Александр Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат физико-математических наук

Трофимова Алина Юрьевна
МОУ гимназия № 6, г. Красноармейск, 11 класс
Программная реализация системы RSA
Научный руководитель: Жуков Дмитрий Александрович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат физико-математических наук

Трунёв Александр Константинович
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Шифрование данных с помощью квадратной матрицы третьего порядка
Научный руководитель: Басараб Михаил Алексеевич, профессор кафедры "Информационная безопасность", доктор физико-математических наук

Хожабердиев Вепа Гурбангелдиевич
ГБОУ СОШ № 417, 11 класс
Защита биометрических данных с помощью идентификации голоса
Научный руководитель: Горшков Юрий Георгиевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Чистяков Роман Станиславович
ГБОУ лицей № 1524, 11 класс
Исследование методов защиты интернет-проектов от внешних атак типа "SQL-инъекция"
Научный руководитель: Алешин Вячеслав Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Шалимов Константин Эдуардович
МОУ лицей № 21 им. генерала А.П.Ермолова, г. Орел, 11 класс
Защита конфиденциальных данных пациентов медицинских учреждений
Научный руководитель: Булдакова Татьяна Ивановна, профессор кафедры "Информационная безопасность", доктор технических наук

Шикунов Юрий Игоревич
ГОУ лицей № 1523, 11 класс
Исследование эффективности хеш-функций, основанных на многочленах над конечным полем
Научный руководитель: Жуков Алексей Евгеньевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат физико-математических наук

Шимоторов Дмитрий Александрович
МОУ СОШ № 9, г. Павловский Посад, 11 класс
Машина "Энигма"
Научный руководитель: Исанин Антон Сергеевич, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Ширкина Валерия Сергеевна
ГБОУ СОШ № 1205 с углубленным изучением иностранных языков, 11 класс
Анализ угроз ИБ и последствия их реализации в сети ТфОП/ISDN
Научный руководитель: Бельфер Рувим Абрамович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Якунчиков Денис Сергеевич
МОУ лицей № 19, г. Тольятти, 11 класс
Практическое применение мимикрии в криптографии
Научный руководитель: Демидкова Татьяна Григорьевна, учитель математики лицея № 19, г. Тольятти

Ципотан Михаил Минович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Библиотека методов стеганографической обработки информации
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Маслюков Юрий Владимирович
ГБОУ гимназия № 1534, 10 класс
Шифрование с помощью подстановочно-перестановочно алгоритма
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Муллин Александр Ренатович
ГБОУ СОШ № 1250 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Разработка классификатора угроз информационной безопасности технологических объектов
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Новиков Алексей Кириллович
ГБОУ лицей № 1525 "Воробьевы горы", 11 класс
Защита детей от нежелательной информации в Интернете
Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Подсекция 2. Защита информации

Научный руководитель:	**Сычев Михаил Павлович** директор РУНЦ «Безопасность» МГТУ им. Н.Э.Баумана, зам. зав. кафедрой «Защита информации», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Панин Сергей Дмитриевич,** профессор кафедры «Защита информации», доктор технических наук
Ученый секретарь:	**Плютова Маргарита Александровна,** ведущий программист кафедры «Защита информации»

Башкатов Кирилл Андреевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Дактилоскопия, методы анализа графических изображений
Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Белков Игорь Владимирович
ГОУ гимназия № 1521, 11 класс
Исследование криптографической стойкости при квантовом распределении ключа методом математического моделирования
Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Беляков Иван Александрович
МОУ СОШ № 1 им. Ф.Я. Фалалеева, г.п. Монино, Щелковский район, 10 класс
Дискретное вейвлет преобразования сигнала
Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Богомолов Игорь Владимирович
ГОУ СОШ № 185, 11 класс
Стратегия группового опроса датчиков в беспроводных системах защиты технических объектов
Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Борисов Кирилл Александрович
ГБОУ гимназия № 1530 "Школа Ломоносова", 11 класс
Троянские программы и методы защиты от них
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Волков Марк Александрович
ГБОУ СОШ № 50 "Школа здоровья", 11 класс
Технические утечки информации по средствам использования уязвимостей IP-телефонии
Научный руководитель: Герасимов Антон Андреевич, ассистент кафедры "Защита информации"

Волосов Андрей Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Повышение качества цифровых изображений
Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Григорьев Никита Сергеевич
ГОУ ЦО № 117, 11 класс
Защита от атак нулевого дня
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Дзёма Алексей Юрьевич
МОУ Щелковская гимназия, г. Щелково, 11 класс
Импульсные методы измерения характеристик громкоговорителя
Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Доропей Роман Викторович
МОУ Раменская СОШ № 21 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Раменское, 11 класс
Безопасность локальных вычислительных сетей стандарта Ethernet
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Дунаев Иван Алексеевич
ГБОУ СОШ № 402, 11 класс
Подключение датчика температуры к микроконтроллеру
Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Заминалов Никита Максимович
МОУ СОШ № 1 им. Ю.А.Гагарина, г. Гагарин, 11 класс
Обработка звука в Mathlab
Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Игнатьев Александр Никитич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Моделирование система распознавания речи
Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Кожаринов Даниил Олегович
ГБОУ ЦО № 218, 11 класс
Методы стеганографии, применяемые для скрытия конфиденциальной информации в компьютерных файлах графического формата
Научный руководитель: Аносов Вячеслав Дмитриевич, доцент кафедры "Защита информации", кандидат физико-математических наук

Кононов Константин Сергеевич
ГОУ лицей № 1546 "Плехановец", 11 класс
Обеспечение информационной безопасности отдельно взятого предприятия
Научный руководитель: Панин Сергей Дмитриевич, профессор кафедры "Защита информации, доктор технических наук

Константинов Леонид Игоревич
ГОУ Кадетская школа-интернат № 1 "Первый Московский кадетский корпус", 11 класс
Разработка дополнительных мер по защите данных службы GPRS мобильных сетей стандарта GSM
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Крикун Дмитрий Анатольевич
МОУ СОШ № 5, г. Солнечногорск, 11 класс
Анализ некоторых аспектов защиты информации в глобальной навигационной системе Глонасс
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Мишечкин Максим Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Метод анализа текста в DLP системах
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Мозговой Владислав Валериевич
МОУ Майская СОШ, г. Софрино-1, 11 класс
Классификация вредоносного ПО. Угрозы для мобильных устройств
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Нестер Андрей Олегович
МОУ СОШ № 19, г. Балашиха, 10 класс
Исследование электрических сигналов в проводных линиях
Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Николенко Александр Викторович
ГБОУ СОШ № 707, 11 класс
Оценка влияния звукоизоляции помещений на эффективность защиты речевой информации от утечки по акустическому каналу
Научный руководитель: Мурашов Михаил Владимирович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Новиков Александр Андреевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Разборчивость речи, методы измерения, ГОСТы
Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Онуфриев Сергей Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Анализ производительности работы серверов при различных нагрузочных условиях
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Парамонова Елизавета Петровна
МОУ гимназия № 5, г. Сергиев-Посад, 11 класс
Исследование проблем безопасности интерфейса технологий LTE
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Рогожкин Виктор Викторович
ГБОУ СОШ № 290, 10 класс
Защита телефонных каналов
Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Силанов Ярослав Олегович
ГБОУ гимназия № 1522, 11 класс
Выявление и нейтрализация вредоносных процессов в системах Windows
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Тайдаков Денис Тахсинович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Исследование криптографических особенностей стандарта Wi-Max
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Терехин Максим Сергеевич
МОУ гимназия № 17, г. Королев, 10 класс
Побочные электромагнитные излучения акустических излучателей
Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Требушенко Дарья Анатольевна
МОУ СОШ № 8 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Пушкино, 11 класс
Направленный рефлекторный микрофон
Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Уральсков Дмитрий Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Сегментация речи на гласные и согласные звуки
Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Филиппов Кирилл Константинович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование постоянной времени слуха человека
Научный руководитель: Пугачев Кирилл Александрович, ассистент кафедры "Защита информации"

Филиппова Анастасия Романовна
ГБОУ СОШ № 799, 11 класс
Принципы действия руткитов и методы их обнаружения
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Фоменко Андрей Васильевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Применение нейронной модели Хопфилда для распознавания звукового сигнала
Научный руководитель: Мурашов Михаил Владимирович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Чешуйкина Татьяна Александровна
МОУ гимназия "Российская школа", г. Королев, 11 класс
Исследование корректирующих кодов для беспроводных локальных вычислительных сетей
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Шатилов Павел Алексеевич
ГБОУ СОШ № 619, 11 класс
Защита от несанкционированного доступа пользователей "Стрим"
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Яриков Максим Юрьевич
МОУ лицей, г. Железнодорожный, 11 класс
Измерение ПЭМИ от планшетных устройств
Научный руководитель: Потапов Роман Вячеславович, ассистент кафедры "Защита информации"

Зубов Алексей Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Методы защиты программного кода от реверсивной инженерии
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Наумов Алексей Андреевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование упаковки PE-файлов, как метода обхода антивирусных средств защиты
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Романов Иван Николаевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Анализ защищенности протокола NTLM-авторизации
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Рукавишников Павел Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Исследование способов виртуальной инфраструктуры
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Гладков Сергей Александрович
МОУ Медвежье-Озерская СОШ, д. Медвежьи Озера, Щелковский район, 11 класс
Защита акустической речевой информации в защищаемых помещениях
Научный руководитель: Герасимов Антон Андреевич, ассистент кафедры "Защита информации"

Дружков Алексей Иванович
ГБОУ СОШ № 2031, 11 класс
Информационная безопасность на примере организации антивирусной защиты локальной вычислительной сети компании с 20-ю рабочими станциями
Научный руководитель: Панин Сергей Дмитриевич, профессор кафедры "Защита информации, доктор технических наук

Кошенко Дмитрий Андреевич
МОУ Щелковская гимназия, г. Щелково, 11 класс
Определение глобального экстремума функции
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Моисеев Валерий Вячеславович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Защита конфиденциальной информации на съемных носителях
Научный руководитель: Вайц Екатерина Викторовна, ассистент кафедры "Защита информации"

Омельченко Павел Дмитриевич
ГОУ СОШ № 843, 11 класс
Исследование возможности утечки информации за счет электромагнитных излучений от видеосистемы ПЭВМ
Научный руководитель: Припадчев Сергей Иванович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Поляков Александр Дмитриевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Анализ воздействия вредоносного программного обеспечения на персональные мобильные устройства
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Симаков Сергей Викторович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Исследование возможности восстановления удаленной информации
Научный руководитель: Мозговой Андрей Валериевич, ассистент кафедры "Защита информации"

Харламов Никита Леонидович
МОУ Земская гимназия, г. Балашиха, 10 класс
Исследование методов компьютерной стеганографии
Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Холод Денис Александрович
МОУ гимназия № 4, г. Мурманск, 11 класс
Комплексная защита рабочей станции
Научный руководитель: Сычев Артем Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Хызев Кирилл Юрьевич
ГБОУ СОШ № 1148 с этнокультурным русским компонентом образования имени Ф.М.Достоевского, 11 класс
Исследование методов защиты информации для широкополосных беспроводных сетей стандарта Wi-Fi
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Никитенкова Евгения Валерьевна
ГОУ лицей № 1589, 11 класс
Головоломки на основе латинских квадратов, и их криптографическое приложение
Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Секция IV. Приборостроение

Научный руководитель: **Герди Владимир Николаевич,**
декан факультета «Приборостроительный»,
доцент, кандидат технических наук

Председатель: **Лаптева Татьяна Николаевна,**
зам. декана факультета «Приборостроительный»,
доцент кафедры «Приборы и системы, ориентации, стабилизации и навигации»

Ученый секретарь: **Щеглова Наталья Николаевна,**
зам. декана факультета «Приборостроительный»,
доцент кафедры «Приборы и системы, ориентации, стабилизации и навигации», кандидат технических наук

Базанов Михаил Александрович
ГОУ СОШ № 727, 11 класс
Системы управления в беспилотных летательных аппаратах с вертикальным взлетом и посадкой
Научный руководитель: Чулин Николай Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Гусев Сергей Николаевич
МОУ Щелковская гимназия, г. Щелково, 11 класс
Программа для оценки необходимого времени на выступление по тексту доклада или презентации
Научный руководитель: Тибабишев Сергей Валерьевич, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Ларичев Сергей Витальевич
ГБОУ СОШ № 2046, 11 класс
Разработка системы управления движущимся объектом на базе микроконтроллера Atmega8
Научный руководитель: Чулин Николай Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Аксенова Ирина Валерьевна
МОУ СОШ № 22, г. Орехово-Зуево, 11 класс
Гироскопические приборы на базе трехстепенного гироскопа
Научный руководитель: Щеглова Наталья Николаевна, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Багиров Ильяз Фархад оглы
ГБОУ ЦО № 324 «Жар-птица», 11 класс
Цифровое управление термостабилизацией ПИГ
Научный руководитель: Ануфриев Роман Михайлович, ведущий специалист ОПК ФГУП "ЦЭНКИ"

Бурмистров Михаил Сергеевич
МБОУ гимназия № 17, г. Мытищи, 11 класс
Гироскопический интегратор в системе управления дальностью полета баллистических ракет
Научный руководитель: Коваленко Егор Михайлович, начальник сектора ОПК ФГУП "ЦЭНКИ"

Истратова Мария Юрьевна
ГОУ ЦО № 1329, 11 класс
Принципы гироскопической стабилизации
Научный руководитель: Щеглова Наталья Николаевна, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Кочегизов Артем Евгеньевич
МОУ гимназия № 5, г. Дзержинский, 11 класс
Система записи параметров автомобиля типа "черный ящик"
Научный руководитель: Кочегизов Евгений Юрьевич, главный инженер проекта ГИП ООО "Лайтон"

Митрохин Денис Олегович
ГБОУ СОШ № 1971, 11 класс
Гироскопические приборы управления баллистических ракет
Научный руководитель: Лаптева Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Петрушин Никита Сергеевич
ГБОУ ЦО № 324 «Жар-птица», 11 класс
Автопилот подвижного объекта
Научный руководитель: Сысоев Михаил Алексеевич, заведующий лабораторией факультета "Приборостроение"

Белов Василий Михайлович
ГБОУ лицей № 1574, 11 класс
Электростатический шаровой гироскоп
Научный руководитель: Герди Владимир Николаевич, декан факультета "Приборостроение", доцент, кандидат технических наук

Воронин Никита Владимирович
ГБОУ СОШ № 1028, 11 класс
Электромагнитные подвесы в гироскопической и навигационной технике
Научный руководитель: Герди Владимир Николаевич, декан факультета "Приборостроение", доцент, кандидат технических наук

Секция V. Радио-опто-электроника

Научный руководитель: **Стрелков Борис Викторович,**
руководитель НУК РЛМ, декан факультета «РЛ»
доцент, кандидат технических наук

Председатель: **Альков Сергей Витальевич,**
зам. руководителя НУК РЛМ, доцент, кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Черкасова Галина Сергеевна,**
доцент кафедры «Радиоэлектронные системы и устройства»

Подсекция 1. Радиоэлектронные системы и устройства

Научный руководитель: **Федоров Игорь Борисович,**
Президент МГТУ им. Н.Э.Баумана, академик РАН, заслуженный деятель науки и техники РФ, председатель совета ректоров г. Москвы, зав. кафедрой «Радиоэлектронные системы и устройства», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Комягин Роман Вячеславович,**
доцент кафедры «Радиоэлектронные системы и устройства», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Черкасова Галина Сергеевна,**
доцент кафедры «Радиоэлектронные системы и устройства»

Аладинский Алексей Сергеевич
МОУ СОШ № 14, п. Быково, Раменский район, 11 класс
Сравнение методов моделирования случайных величин с равномерным и нормальным законами распределения плотности вероятности
Научный руководитель: Нониашвили Михаил Ильич, ассистент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Амелин Станислав Игоревич
ГБОУ ЦО № 354 им. Д.М.Карбышева, 11 класс
Определение фокусного расстояния термонаведенной линзы
Научный руководитель: Шарандин Евгений Анатольевич, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Бойко Сергей Евгеньевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Анализ современного состояния разработки и производства узкополосных оптических фильтров для лазерно- локационных систем
Научный руководитель: Титов Александр Леонидович, начальник сектора НИИ РЭТ МГТУ им. Н.Э.Баумана, кандидат технических наук

Водолазов Родион Валерьевич
МОУ гимназия № 10, г. Ржев, 11 класс
Исследование фильтра нижних частот и полосового фильтра
Научный руководитель: Фадеева Наталья Юрьевна, ассистент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Джуган Александр Олегович
МБОУ СОШ № 13 им. В.А. Джанибекова, г. Щелково, 11 класс
Исследование двухзеркальной антенны Кассегрена, работающей на круговой поляризации электромагнитного поля
Научный руководитель: Комиссарова Елена Владимировна, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Ерхов Вадим Сергеевич
ГБОУ СОШ № 119, 11 класс
Разработка антенны типа "волновой канал" для домашней Wi-Fi сети
Научный руководитель: Литун Владимир Игоревич, научный сотрудник НИИ РЭТ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Зайцев Михаил Михайлович
ГБОУ гимназия № 1522, 11 класс
Приемник спутникового цифрового телевизионного вещания по стандарту DVB-S2
Научный руководитель: Пескин Александр Ефимович, руководитель направления "Радиоэлектроника и лазерная техника" МИПК МГТУ им. Н.Э.Баумана

Иванюк Никита Романович
ГОУ ЦО № 1925, 11 класс
Противоугонные системы
Научный руководитель: Себекин Юрий Николаевич, доцент кафедры "Радиолокационные устройства", кандидат технических наук

Камальдинов Ринат Шамилевич
ГБОУ СОШ № 96, 11 класс
Практическое исследование быстрых алгоритмов цифровой обработки сигнала
Научный руководитель: Филатов Андрей Александрович, ассистент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Коновальцев Николай Антонович
ГОУ СОШ № 1249 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс
Разработка устройства управления генератора сигналов специальной формы
Научный руководитель: Усачев Вадим Александрович, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства", кандидат технических наук

Коркотян Аркадий Самвелович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Радиовысотомеры малых высот
Научный руководитель: Родзивилов Владимир Афанасьевич, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Коровко Александр Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Проектирование компактной РЭА СВЧ диапазона
Научный руководитель: Восторгов Алексей Борисович, и.о. начальника отдела НИИ РЭТ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Кравченко Андрей Андреевич
МОУ СОШ № 4, г. Реутов, 11 класс
Проблемы предельных расстояний для дальней космической связи
Научный руководитель: Соловьев Николай Александрович, ассистент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Крючков Алексей Алексеевич
ГБОУ ЦО № 1452 "Богородский", 11 класс
Исследование коаксиально-полосковых и коаксиально-щелевых устройств
Научный руководитель: Тягунов Виктор Александрович, ассистент кафедры "Радиоэлектронные устройства

Кудряшов Никита Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка макета электромагнитного соленоидного ускорителя и его исследование
Научный руководитель: Семенов Александр Николаевич, ассистент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Лакалина Дарья Александровна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Изучение микрополосковых антенн
Научный руководитель: Ахияров Владимир Влерович, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства, кандидат технических наук

Лебедев Дмитрий Сергеевич
МОУ гимназия № 6, г. Щелково, 11 класс
Исследование вариантов совмещения модуляции сигнала и способов помехоустойчивого кодирования для цифровых линий связи
Научный руководитель: Соловьев Николай Александрович, ассистент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Неволин Илья Сергеевич
ГОУ СОШ № 406, 11 класс
Принципы работы и защиты сотовой связи стандарта GSM, NMT и CDMA
Научный руководитель: Болдырев Александр Олегович, студент кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Плутенко Екатерина Сергеевна
ГБОУ СОШ № 417, 11 класс
Приемник спутникового цифрового телевизионного вещания по стандарту DVB-S
Научный руководитель: Пескин Александр Ефимович, руководитель направления "Радиоэлектроника и лазерная техника" МИПК МГТУ им. Н.Э.Баумана

Рыбин Павел Александрович
МОУ "Лицей", г. Балашиха, 11 класс
Разработка двухзеркальной параболической антенны Грегори
Научный руководитель: Комягин Роман Вячеславович, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Соболев Артем Максимович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Радиолокационные системы с синтезированной апертурой антенны
Научный руководитель: Родзивилов Владимир Афанасьевич, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Степанов Максим Александрович
ГБОУ СОШ № 1740, 11 класс
Лазерные системы видения
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Струков Святослав Игоревич
ГБОУ СОШ № 593, 11 класс
Методы построения генераторных схем
Научный руководитель: Черкасова Галина Сергеевна, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Субботина Марина Валериевна
ГБОУ СОШ № 1280 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Исследование корреляционных свойств одного класса составных последовательностей
Научный руководитель: Сенин Александр Иванович, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства", кандидат технических наук

Трубицын Евгений Викторович
ГБОУ гимназия № 1562 имени Артема Боровика, 11 класс
Лабораторный комплекс "Изучение сигма-дельта аналого-цифрового преобразователя"
Научный руководитель: Петров Михаил Сергеевич, инженер кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Ураев Дмитрий Игоревич
ГБОУ СОШ № 962, 11 класс
Материнская плата для разработки навигационных терминалов на базе ГЛОНАСС/GPS приемников КБ НАВИС
Научный руководитель: Мыкольников Яков Владимирович, ассистент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Федоров Василий Андреевич
ГБОУ ЦО № 1404 "Гамма", 11 класс
Информационное табло на микроконтроллере
Научный руководитель: Глотов Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Чечерин Антон Александрович
ГБОУ ЦО № 1748 "Вертикаль", 11 класс
Мониторинг и управление удаленным объектом по GSM каналу
Научный руководитель: Ефремов Владимир Александрович, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Захаров Сергей Александрович
ГОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Расширение рабочего диапазона вибральных антенн с помощью реактивных шлейфов
Научный руководитель: Тягунов Виктор Александрович, ассистент кафедры "Радиоэлектронные устройства

Басков Федор Алексеевич
ГОУ СОШ № 320, 11 класс
Исследование особенностей функционирования радиовещательных приемов с АМ и ЧМ
Научный руководитель: Власов Игорь Борисович, профессор кафедры "Радиоэлектронные устройства", доктор технических наук

Подсекция 2. Лазерные и оптико-электронные системы

Научный руководитель:	**Барышников Николай Васильевич,** зав. кафедрой «Лазерные и оптико-электронные системы», доцент, кандидат технических наук
Председатель:	**Карасик Валерий Ефимович,** профессор кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы», доктор технических наук
Ученый секретарь:	**Алехнович Владимир Иванович** доцент кафедры «Лазерные и оптико-электронные системы», кандидат технических наук

Абрамян Артем Сергеевич
ГОУ СОШ № 887, 11 класс
Лазерный эмиссионный микроспектральный анализ
Научный руководитель: Хорохоров Алексей Михайлович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Алпаткина Виктория Витальевна
МОУ СОШ № 8, г. Клин, 10 класс
Применение полупроводникового лазера для исследования свойств асферических и сферических оптических поверхностей
Научный руководитель: Грудинина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики школы № 8, г. Клин

Баландин Артур Игоревич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Программные методы улучшения качества цифрового изображения
Научный руководитель: Трофимов Николай Евгеньевич, аспирант кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы"

Белошицкий Дмитрий Михайлович
ГБОУ СОШ № 81, 11 класс
Лазерный дальномер
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Валивоц Вадим Валерьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Рефракция в атмосфере
Научный руководитель: Сахаров Алексей Александрович, старший научный сотрудник кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы"

Гаращенко Илья Михайлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Микроклеймение и микромаркировка твердых и сверхтвердых материалов
Научный руководитель: Тищенко Владимир Алексеевич, ведущий научный сотрудник ФГУП "Прибор", кандидат технических наук

Гогия Владислав Отариевич
МОУ СОШ № 8 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Пушкино, 11 класс
Оптико-электронный прибор для предотвращения несанкционированного наблюдения
Научный руководитель: Вязовых Максим Вячеславович, доцент кафедры "Лазерные оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Гольский Александр Николаевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Программные методы защиты цифровых изображений
Научный руководитель: Трофимов Николай Евгеньевич, аспирант НИИ РЛ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Гончаров Андрей Игоревич
ГБОУ гимназия № 1584, 10 класс
Лазерные системы контроля окружающей среды
Научный руководитель: Матвеев Николай Иванович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Даничев Александр Борисович
Гимназия МГУПС, 11 класс
Голограммные очки
Научный руководитель: Зубарев Вячеслав Евгеньевич, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Касьяник Никита Иванович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Атмосферные оптические явления. Северное сияние
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Кирпичев Никита Алексеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Система измерения габаритов грузов
Научный руководитель: Горевой Алексей Владимирович, аспирант кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы"

Ковалевская Мария Владимировна
ГБОУ ЦО № 354 им. Д.М.Карбышева, 10 класс
Лазерное устройство, создающее в рассеянной атмосфере объемное изображение
Научный руководитель: Денисов Лев Константинович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Красин Георгий Константинович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Голографическая память
Научный руководитель: Вереникина Нина Михайловна, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Кураев Алексей Олегович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Оптоволоконный осветитель
Научный руководитель: Сахаров Алексей Александрович, старший научный сотрудник кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы"

Лаптев Андрей Сергеевич
ГБОУ СОШ № 1271 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс
Применение промышленных лазеров для резки стекла
Научный руководитель: Седова Алла Дмитриевна, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Леонтьев Алексей Александрович
МОУ лицей № 14, г. Жуковский, 11 класс
Иридодиагностика
Научный руководитель: Зубарев Вячеслав Евгеньевич, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Лисицын Роман Евгеньевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Анализ методов распознавания людей по изображению лица
Научный руководитель: Колючкин Василий Яковлевич, профессор кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", доктор технических наук

Мазин Данила Дмитриевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Лазеры на красителях
Научный руководитель: Денисов Лев Константинович, профессор кафедры "Лазерные оптико-электронные системы", доктор технических наук

Максимов Никита Сергеевич
МОУ СОШ № 3, г. Красноармейск, 11 класс
Лазер с перестраиваемой длиной волны излучения
Научный руководитель: Денисов Лев Константинович, профессор кафедры "Лазерные оптико-электронные системы", доктор технических наук

Мартынова Дарья Константиновна
ГБОУ гимназия № 1563, 10 класс
Лазерная коррекция зрения
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Маштаков Ильдар Рафикович
ГБОУ СОШ № 632, 11 класс
Анализ методов получения защитных радужных голограмм
Научный руководитель: Одиноков Сергей Борисович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Николаев Никита Ефимович
ГБОУ ЦО № 1989, 11 класс
Лазерный локатор для отражающих поверхностей
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Никулин Дмитрий Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Простейший фотоаппарат
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Пант Роберт Рахулович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Охлаждение атомов гелия пленением стоячей лазерной волной
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Пацук Иван Владимирович
ГБОУ гимназия № 1584, 10 класс
Лазеры в медицине. Метод фотодинамической терапии в онкологии
Научный руководитель: Матвеев Николай Иванович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Письмерова Ольга Васильевна
ГОУ ЦО № 1329, 11 класс
Математический анализ методов восстановления смазанного изображения
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Подмарьков Сергей Эдуардович
ГБОУ СОШ № 1944 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Лазерный пистолет
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Потемкина Мария Евгеньевна
МОУ гимназия № 5, г. Люберцы, 11 класс
Иридодиагностика. Биометрический метод идентификации
Научный руководитель: Зубарев Вячеслав Евгеньевич, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Ракчеев Александр Дмитриевич
ГБОУ Кадетская школа № 1770 “Московский кадетский музыкальный корпус”, 11 класс
Уширение магнитного импульса при распространении света в волоконно-оптических линиях связи
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Смолин Дмитрий Сергеевич
ГБОУ СОШ № 1371 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Разрушительное воздействие лазерного излучения
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Сцепуро Никита Геннадьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Система распознавания людей по лицевым образам
Научный руководитель: Костылев Никита Михайлович, инженер НИИ РЛ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Тер-Арутюнов Юрий Левонович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Лазерный оптико-акустический спектрометр выдыхаемого газа
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Фетисов Дмитрий Сергеевич
ГБОУ СОШ № 1371 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Лазерный дальномер
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Филиппов Иван Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Дифракционные оптические элементы. Геометрооптический расчет фокусатора в кольцо из гауссова пучка
Научный руководитель: Вереникина Нина Михайловна, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Щадько Александр Олегович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Математическое моделирование явлений физической оптики
Научный руководитель: Хорохоров Алексей Михайлович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Щедрин Николай Александрович
ГБОУ СОШ № 1384 с углубленным изучением математики имени А.А. Леманского, 11 класс
Принцип работы и применения оптического когерентного томографа в офтальмологии
Научный руководитель: Подгузов Геннадий Васильевич, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат технических наук

Яковлева Елена Михайловна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Оптические методы измерения скорости кровотока в капиллярах
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Одинцов Никита Сергеевич
ГОУ СОШ № 978, 11 класс
Исследование динамики сближения управляемого реактивного снаряда (УРС) с движущейся целью
Научный руководитель: Илюхин Игорь Михайлович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Подсекция 3. Оптико-электронные приборы научных исследование

Научный руководитель:	**Пустовойт Владислав Иванович,** Академик РАН, зав. кафедрой «Оптико-электронные приборы научных исследований», профессор, доктор физико-математических наук
Председатель:	**Бодров Сергей Васильевич,** доцент кафедры «Оптико-электронные приборы научных исследований», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Батшев Владислав Игоревич**, ст. преподаватель кафедры «Оптико-электронные приборы научных исследований», кандидат технических наук

Гула Иван Сергеевич
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Исследование оптических характеристик эндоскопа
Научный руководитель: Кузичев Владимир Иванович, доцент кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований", кандидат технических наук

Павлов Кирилл Михайлович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Асферики. Общие сведения об асферических линзах и кривых второго порядка. Систематизация методов решения параметрических уравнений второго порядка
Научный руководитель: Родионов Евгений Михайлович, доцент кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований", кандидат технических наук

Пономарев Андрей Павлович
МОУ лицей № 26, г. Подольск, 11 класс
Комплексные радиолокационно - и оптические системы охраны
Научный руководитель: Бодров Сергей Васильевич, доцент кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований"

Синяк Богдан Андреевич
МОУ лицей № 26, г. Подольск, 11 класс
Изучение оптических свойств поверхности линзы по исправлению сферической аберрации
Научный руководитель: Сушков Александр Леонидович, доцент кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований", кандидат технических наук

Черняева Анастасия Александровна
ГБОУ СОШ № 781, 11 класс
Оценка качества производства плоских зеркал
Научный руководитель: Качурин Юрий Юрьевич, старший преподаватель кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований"

Подсекция 4. Технологии приборостроения

Научный руководитель:	**Шашурин Василий Дмитриевич,** зав. кафедрой «Технологии приборостроения», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Федоркова Нина Валентиновна**, доцент кафедры «Технологии приборостроения», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Ветрова Наталья Алексеевна,** преподаватель кафедры «Технологии приборостроения», кандидат технических наук

Барсуков Сергей Николаевич
МОУ лицей, г. Железнодорожный, 11 класс
Испытание РЭС на воздействие одиночных ударов и синусоидальной вибрации
Научный руководитель: Холевин Владимир Викторович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Зенков Демьян Сергеевич
ГОУ гимназия № 1520 имени Капцовых, 11 класс
Конструирование четырехканального усилителя мощности звуковых частот
Научный руководитель: Данилов Игорь Иванович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Кузнецов Артём Алексеевич
МОУ лицей, г. Железнодорожный, 11 класс
Исследование характеристик ударного стенда при воздействии ударных нагрузок
Научный руководитель: Холевин Владимир Викторович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Лунякина Татьяна Александровна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование методов планаризации в производстве МЭМС
Научный руководитель: Холевин Владимир Викторович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Пищимова Анастасия Александровна
МОУ гимназия № 1, г. Серпухов, 11 класс
Оценка надежности работы компьютера
Научный руководитель: Ветрова Наталья Алексеевна, ассистент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Прохоров Максим Дмитриевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Автономное устройство зарядки мобильных устройств на основе альтернативных источников энергии
Научный руководитель: Башков Валерий Михайлович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Старикова Мария Андреевна
ГБОУ гимназия № 1563, 10 класс
Исследование влияния радиотелефона на организм человека
Научный руководитель: Федоркова Нина Валентиновна, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Суриков Антон Александрович
ГБОУ ЦО № 354 им. Д.М.Карбышева, 11 класс
Технология электромонтажа накруткой
Научный руководитель: Ковалев Виктор Григорьевич, профессор кафедры "Технологии приборостроения", доктор технических наук

Трачук Игорь Игоревич
ГОУ гимназия № 1542, 11 класс
Система охлаждения в вакуумированном объеме
Научный руководитель: Башков Валерий Михайлович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Хлопкова Мария Дмитриевна
МОУ Видновский художественно-технический лицей, г. Видное, 11 класс
Влияние сертификации на качество изделий приборостроения
Научный руководитель: Колесников Леонид Андреевич, доцент кафедры "Технология приборостроения", кандидат технических наук

Сивак Евгений Игоревич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Зачем нужны информационные технологии при создании новых радиоэлектронных изделий
Научный руководитель: Чижов Александр Семенович, профессор кафедры "Технологии приборостроения", доктор технических наук

Секция VI. Биомедицинская техника

Подсекция 1. Биомедицинские технические системы

Научный руководитель: **Щукин Сергей Игоревич,**
декан факультета «Биомедицинская техника»,
зав. кафедрой «Медико-технические информационные технологии», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Спиридонов Игорь Николаевич,**
зав. кафедрой «Биомедицинские технические системы», профессор, доктор технических наук

Ученый секретарь: **Косоруков Артем Евгеньевич**,
ассистент кафедры «Биомедицинские технические системы»

Бабайцева Ксения Андреевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка терапевтического ультразвукового аппарата для восстановления слуховой функции
Научный руководитель: Скворцов Сергей Павлович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Бирюков Антон Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка программно-алгоритмического комплекса анализа олигодендроцитов на изображениях срезов коры головного мозга
Научный руководитель: Самородов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Верхолетов Максим Георгиевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование адмиттанса ультразвуковой колебательной системы при взаимодействии с биологическими тканями
Научный руководитель: Карпухин Валерий Анатольевич, доцент кафедры "Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Гапонов Максим Игоревич
МОУ СОШ № 5, г. Мытищи, 11 класс
Комплексное фотолечение онкологических новообразований
Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Денисов Никита Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Генератор тестирующих сигналов для электрокардиографии
Научный руководитель: Иванцов Владимир Иванович, доцент кафедры "Биомедицинские технические устройства и системы", кандидат технических наук

Караулов Андрей Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка аспирационного конденсатора для индивидуального аэроионизатора
Научный руководитель: Карпухин Валерий Анатольевич, доцент кафедры "Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Жданников Евгений Сергеевич
ГБОУ СОШ № 534, 11 класс
Проект создания модуля измерения температуры биологический ткани при проведении электрохирургических операций
Научный руководитель: Карпухин Валерий Анатольевич, доцент кафедры "Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Каткова Ольга Станиславовна
ГБОУ ЦО № 504 «Полюс», 11 класс
Методы испытаний стентов для коронарных артерий
Научный руководитель: Саврасов Геннадий Викторович, профессор кафедры "Биомедицинские технические системы", доктор технических наук

Кириллова Юлия Александровна
ГОУ СОШ № 502 имени Героя РФ А.Н. Рожкова, 11 класс
Разработка электроостеостимулятора для имплантатов зубных протезов
Научный руководитель: Карпухин Валерий Анатольевич, доцент кафедры "Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Коваленко Алексей Юрьевич
МОУ Ульяновская СОШ, п. Путилково, Красногорский район, 11 класс
Разработка алгоритма обнаружения лейкоцитов на микроскопических изображениях мазков крови
Научный руководитель: Самородов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Козлов Сергей Вадимович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование воздействия низкоинтенсивного оптического излучения на центральную нервную систему через глазные рецепторы во время сна
Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Колотилин Евгений Павлович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Установка кардиостимулятора при помощи робота манипулятора
Научный руководитель: Саврасов Геннадий Викторович, профессор кафедры "Биомедицинские технические системы", доктор технических наук

Костерина Ольга Олеговна
ГБОУ СОШ № 757, 11 класс
Идентификация личности по клавиатурному почерку
Научный руководитель: Исанин Антон Сергеевич, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Малкин Константин Андреевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Аппаратно-программный комплекс исследования эритроцитов в камере Горяева
Научный руководитель: Самородов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Лабудина Анастасия Андреевна
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Новый диагностический инструмент - биологический микрочип
Научный руководитель: Филиппова Марина Александровна, научный сотрудник института молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта, кандидат химических наук

Маеров Тимофей Павлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Автоматизированное выделение радужной оболочки глаза на изображении
Научный руководитель: Самородов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Махов Денис Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование методов определения концентрации глюкозы при сахарном диабете
Научный руководитель: Самородов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Мордашов Антон Павлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Фильтр нижних частот блока многочастотного анализатора ультразвукового аппарата для обработки ожоговых ран
Научный руководитель: Карпухин Валерий Анатольевич, доцент кафедры "Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Пузанкова Ксения Андреевна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Фотодинамическая терапия при лечении заболеваний сетчатки глаза
Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Рузаева Карина Игоревна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Обработка дерматоглифических данных для повышения точности вычисления параметров изображений отпечатков пальцев
Научный руководитель: Гогулина Наталья Сергеевна, научный сотрудник кафедры "Биомедицинские технические устройства и системы"

Сальникова Виктория Игоревна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Обнаружение лиц на изображениях
Научный руководитель: Леус Александр Витальевич, инженер кафедры "Биомедицинские технические устройства и системы"

Степанкевич Вячеслав Юрьевич
МОУ Кубинская СОШ № 2 имени Героя Советского Союза Безбородова В.П., г. Кубинка-1, 11 класс
Исследование и разработка алгоритма распознавания жестов человека
Научный руководитель: Аполлонова Ирина Анатольевна, доцент кафедры "Медицинский менеджмент", кандидат технических наук

Степанов Андрей Валерьевич
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Разработка биотехнической системы для измерения электрической ассиметрии человека
Научный руководитель: Орлов Юрий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинский технические устройства и системы", кандидат технических наук

Тугушев Артур Ренатович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Исследование возможности прогнозирования успешной профессиональной деятельности по данным дерматоглифического фенотипа
Научный руководитель: Гогулина Наталья Сергеевна, научный сотрудник кафедры "Биомедицинские технические устройства и системы"

Филиппов Сергей Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование динамики отклика клеточных структур на фототерапевтическое воздействие при лечении злокачественных новообразований
Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Штанский Алексей Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Изучение влияния многокомпонентного биоактивного наноструктурного покрытия на механические и биологические свойства титана
Научный руководитель: Аполлонова Ирина Анатольевна, доцент кафедры "Медицинский менеджмент", кандидат технических наук

Якушева Александра Антоновна
ГОУ гимназия № 1505 "Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория", 11 класс
Лечение и профилактика ишемической болезни сердца при помощи облучения крови фотоматричным облучением с различными длинами волн
Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Подсекция 2. Медико-технические информационные технологии

Научный руководитель:	**Щукин Сергей Игоревич,** декан факультета «Биомедицинская техника», зав. кафедрой «Медико-технические информационные технологии», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Парашин Владимир Борисович**, профессор кафедры «Медико-технические информационные технологии», доктор технических наук
Ученый секретарь:	**Кобелев Александр Викторович**, ассистент кафедры «Медико-технические информационные технологии»

Аграфонов Илья Юрьевич
ГОУ СОШ № 712 "Школа здоровья", 11 класс
Исследование коронарного кровотока
Научный руководитель: Зарецкий Алексей Петрович, студент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Аль-Салех Гани Ибрагимович
МОУ лицей № 11, г. Химки, 11 класс
Сравнительный анализ портативных глюкометров
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Бычков Евгений Александрович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Автоматизированная система позиционирования электродов на теле человека
Научный руководитель: Кудашов Иван Александрович, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Валынкин Вадим Владиславович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование выделения паттерна дыхания по реографическим сигналам печени
Научный руководитель: Кобелев Александр Викторович, ассистент кафедры "Медико-технические информационные технологии

Васильева Олеся Дмитриевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Моделирование теплообменных процессов в глазе человека при наличии злокачественной опухоли
Научный руководитель: Седанкин Михаил Константинович, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Виноградова Наталия Андреевна
МБОУ СОШ № 13 им. В.А. Джанибекова, г. Щелково, 11 класс
Кислотность желудочно-кишечного тракта и pH-метрия
Научный руководитель: Альков Сергей Витальевич, доцент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Вырвич Владимир Валентинович
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Исследование упругих модификаторов шага
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Вышкварка Александра Николаевна
МОУ гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 11 класс
Методика и прибор для определения антропометрического индекса школьников
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Гавриченкова Алена Алексеевна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Методика пупиллометрии
Научный руководитель: Соловьева Елена Михайловна, студентка кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Гадуа София Анзориевна
МБОУ СОШ № 6, г. Мытищи, 11 класс
Разработка методики визуального обнаружения специфических форм ЭЭГ
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Говоров Валерий Александрович
ГБОУ гимназия № 1506, 11 класс
Управляющий контроллер для внешнего калибратора реографических систем
Научный руководитель: Широков Петр Иванович, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Голкина Полина Борисовна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Измерение и коррекция ВГД во время офтальмологических операций
Научный руководитель: Бачина Юлия Владимировна, студентка кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Евтеева Ксения Борисовна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование и усовершенствование миостимулятора
Научный руководитель: Квашнин Сергей Евгеньевич, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Ермакова Алина Андреевна
МБОУ СОШ № 6, г. Мытищи, 11 класс
Разработка методики и анализа электронейрограмм
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Ефанова Александра Михайловна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Возможное использование теории Франциска Торрента-Гваспа в ультразвуковом сканировании сердца
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Жуков Василий Викторович
МОУ Софьинская СОШ, д. Софьино, Нарофоминский район, 11 класс
Использование магнита в реабилитации после инсульта
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Захарова Валерия Сергеевна
ГОУ ЦО № 1679 "Школа здоровья"
11 класс
Биомеханика в большом теннисе
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Зевеке Кирилл Маркович
МОУ лицей, г. Железнодорожный, 11 класс
Исследование индикаторов и предикторов стресса водителя (по данным PhysioBank)
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Иванов Александр Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Прибор для измерения силы/скорости удара рукой
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Климук Николай Юрьевич
МБОУ гимназия № 7, г. Красногорск, 11 класс
Разработка биодозиметра, изучение воздействия солнечного света на кожу человека
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Кондратьева Екатерина Андреевна
МОУ гимназия № 6, г. Красноармейск, 11 класс
Экспериментальное исследование биодеградируемых материалов медицинского назначения
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Косенко Виктор Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Устройство для контроля и корректировки осанки как способ профилактики сколиоза
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Крикунова Юлия Эдуардовна
МОУ "Ликино-Дулевская гимназия", г. Ликино-Дулево, 11 класс
Изучение динамики походки при нейро-дегенеративных заболеваниях
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Кувшинова Ирина Сергеевна
МОУ СОШ № 8, г. Егорьевск, 11 класс
Исследование особенностей регистрации функциональных параметров сердечной деятельности на базе телемедицинских приложений платформы Apple iPhone
Научный руководитель: Алехин Максим Дмитриевич, студент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Куканов Яков Вадимович
АНО гимназия "Эллада", 11 класс
Исследование процессов ультразвукового перемешивания жидкостей в процессе приготовления фармпрепаратов
Научный руководитель: Квашнин Сергей Евгеньевич, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Лернер Степан Леонидович
ГБОУ ЦО № 1985, 10 класс
Система жизнеобеспечения человеческого организма в критической ситуации
Научный руководитель: Дубчак Владимир Семёнович, доцент Московского института управления, кандидат технических наук

Лукьянов Николай Валерьевич
ГБОУ лицей № 1575, 11 класс
Ультразвук в хирургии
Научный руководитель: Альков Сергей Витальевич, доцент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Луценко Юлия Александровна
МОУ лицей научно-инженерного профиля, г. Королев, 10 класс
Контроль микроклимата выходного скафандра при внекорабельной деятельности на МКС
Научный руководитель: Осипов Юрий Юрьевич, заведующий лабораторией Института медико-биологических проблем РАН, кандидат медицинских наук

Морина Анастасия Игоревна
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Создание базы данных для электроретинографических сигналов
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Перунов Алексей Николаевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Ушные оптические датчики пульса
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Петрухин Андрей Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Разработка алгоритма быстрого выявления R-зубцов
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Подкопаева Ольга Алексеевна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Исследование принципов построения и достоверности показаний неинвазивных глюкометров
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Рунова Анастасия Андреевна
ГБОУ СОШ № 820, 11 класс
Дистанционный контроль эмоционального состояния человека для оценки рекламных видеоклипов
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Селищева Ольга Викторовна
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Исследование беспроводной системы передачи энергии через кожу
Научный руководитель: Маслобоев Юрий Петрович, доцент МИЭТ, кандидат физико-математических наук

Сотникова Анастасия Сергеевна
ГБОУ СОШ № 1944 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Сравнение бесконтактных методов оценки психоэмоционального состояния человека
Научный руководитель: Демендеев Андрей Андреевич, студент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Чекалин Алексей Александрович
ГОУ гимназия № 45, 11 класс
Разработка системы сбора и анализа данных для скрининговой диагностики основных стоматологических заболеваний
Научный руководитель: Алехин Максим Дмитриевич, студент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Чурсин Алексей Сергеевич
ГБОУ гимназия № 1506, 11 класс
Разработка методики тестирования алкотестера
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Чуфаров Михаил Андреевич
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Фантом молочной железы на основе биоадекватных материалов
Научный руководитель: Соломонов Артур Сергеевич, студент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Щербачев Андрей Вячеславович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Аппаратные средства модуля внешней калибрации реографических систем
Научный руководитель: Широков Петр Иванович, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Янситов Константин Константинович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка структурной схемы многоканального сквид-магнитометра
Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Ильин Никита Сергеевич
МОУ лицей № 42, г. Люберцы, 11 класс
Исследование интерактивных медицинских сервисов на основе данных индивидуального геномного анализа
Научный руководитель: Алехин Максим Дмитриевич, студент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Секция VII. Специальное машиностроение

Подсекция 1. Машиностроение

Научный руководитель:	**Наумов Валерий Николаевич**, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы», доктор технических наук
Председатель:	**Котиев Георгий Олегович**, зав. кафедрой «Колесные машины», профессор, доктор технических наук
	Никитина Ирина Евгеньевна, доцент кафедры «Ракетные и импульсные системы», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Горелов Василий Александрович**, доцент кафедры ««Колесные машины»», кандидат технических наук
	Черный Владимир Григорьевич, доцент кафедры «Ракетные и импульсные системы», кандидат технических наук
	Сарач Евгений Борисович, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы», доктор технических наук

Ракетные и импульсные системы

Апарин Иван Дмитриевич
ГОУ гимназия № 1539, 11 класс
Автомат со сбалансированной автоматикой
Научный руководитель: Черный Владимир Григорьевич, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Бабкин Станислав Олегович
МОУ СОШ № 5, г. Климовск, 11 класс
Расчет движения тела в атмосфере
Научный руководитель: Васильев Валерий Степанович, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Брекин Алексей Алексеевич
МОУ СОШ № 5, г. Климовск, 11 класс
Методы расчета автоматики ствольного оружия на примере пулемета ПК
Научный руководитель: Лебединец Алексей Николаевич, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Игнатьев Алексей Алексеевич
ГБОУ ЦО № 1469, 11 класс
Энергетическая оценка перспективных ракетных двигателей
Научный руководитель: Черный Владимир Григорьевич, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Касторных Алексей Иванович
МОУ СОШ № 5, г. Климовск, 11 класс
Патронное производство на автоматических роторных линиях
Научный руководитель: Скоробогатский Валерий Николаевич, профессор кафедры "Ракетные и импульсные системы", доктор технических наук

Лалаянц Арсений Аркадьевич
НОУ Церковно-приходская школа при храме Всех Святых б. Ново-Алексеевского монастыря, 11 класс
Влияние внешних сил на движение артиллерийского снаряда в полете
Научный руководитель: Сусляев Владимир Семенович, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Миргородский Юлий Александрович
МБОУ СОШ № 6, г. Мытищи, 11 класс
Пушка с электромагнитным ускорителем снаряда
Научный руководитель: Васильев Валерий Степанович, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы

Бабурин Натанель
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Движители на основе торовых элементов
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, доцент кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", кандидат технических наук

Галкин Вячеслав Андреевич
ГОУ СОШ № 152, 11 класс
Роботы в боевых условиях
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Григорин-Рябов Иван Александрович
ГБОУ гимназия № 1519, 11 класс
Проходимость транспортных средств и способы ее повышения
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, доцент кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", кандидат технических наук

Громов Денис Андреевич
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Модернизация танка Т-72
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, доцент кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", кандидат технических наук

Землянский Павел Олегович
ГБОУ СОШ № 2008, 11 класс
Применение гибридных трансмиссий для легкого гусеничного тягача
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Карпец Федор Сергеевич
ГОУ гимназия № 1513 "Московская городская лингвистическая гимназия", 11 класс
Исследование ходовых частей гусеничного вездехода
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Киволя Петр Сергеевич
ГБОУ лицей № 1575, 9 класс
Автоматический разведчик для передвижения по Луне
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Кобзарь Дмитрий Андреевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Боевая платформа для ведения боевых действий в условиях Крайнего Севера и Сибири
Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, доцент кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", кандидат технических наук

Лакутин Никита Андреевич
ГБОУ СОШ № 2012, 11 класс
Мобильный робот, предназначенный для разрезания останков затонувших кораблей
Научный руководитель: Леонтьев Александр Александрович, инженер ОАО "НИИП" им. Тихомирова

Наказной Игорь Олегович
ГБОУ ЦО № 354 им. Д.М.Карбышева, 11 класс
Определение суммарной площади неплотностей образца бронетанкового вооружения
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Оганесян Вилен Саркисович
ГБОУ СОШ № 2012, 11 класс
Мобильный робот для стрельбы в ограниченном помещении
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Орлова Анастасия Сергеевна
ГБОУ СОШ № 2007 с углублённым изучением физики и математики, 11 класс
Роботы для борьбы с терроризмом
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Павлов Дмитрий Иванович
ГБОУ ЦО № 345, 11 класс
Сравнительный анализ основных боевых танков ведущих стран мира
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Пиотровский Андрей Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 1904, 11 класс
Повышение эффективности основных боевых танков России
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Серебряков Никита Олегович
ГБОУ ЦО № 345, 11 класс
Проект планетоход для исследования планет
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Трифонов Николай Иванович
ГБОУ СОШ № 1352 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Конструкция мобильного робота-сапера
Научный руководитель: Леонтьев Александр Александрович, инженер ОАО "НИИП" им. Тихомирова

Пивачев Александр Павлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Оценка танков времен Великой Отечественной войны
Научный руководитель: Юносов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Сапегин Андрей Сергеевич
ГБОУ СОШ № 1268 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Легкие бронированные гусеничные машины. Перспективы развития
Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, заведующий кафедрой "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", профессор, доктор технических наук

Колесные машины

Агеев Максим Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Улучшений показателей плавности хода автомобиля
Научный руководитель: Жеглов Лев Федорович, доцент кафедры "Колесные машины"

Балковский Константин Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Многоцелевой электромобиль
Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Берников Евгений Дмитриевич
ГБОУ ЦО № 1240, 11 класс
Разработка унифицированных ведущих мостов для ВТС полной массой до 4 т. на основе автокомпонентов ОАО "Газ" и ООО "ВПК"
Научный руководитель: Котиев Георгий Олегович, заведующий кафедрой ""Колесные машины", профессор, доктор технических наук

Буканов Дмитрий Николаевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Определение неисправностей тормозной системы автомобиля с помощью стенда диагностики тормозной системы
Научный руководитель: Ларин Василий Васильевич, профессор кафедры "Колесные машины", доктор технических наук

Емельянов Марат Сергеевич
ГБОУ СОШ № 1411 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Робот для распознавания и обезвреживания подозрительных предметов
Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Исаев Дмитрий Николаевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Гидрообъемная трансмиссия машины высокой проходимости
Научный руководитель: Анкинович Генрих Георгиевич, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Колтунов Дмитрий Сергеевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Анализ современных тенденций эффективного применения различных источников энергии в автомобилестроении
Научный руководитель: Купреянов Андрей Анатольевич, доцент кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", кандидат технических наук

Коняхин Дмитрий Игоревич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка автомобиля специального назначения, использующего гибридную силовую установку
Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Курилкин Владимир Владимирович
ГБОУ ЦО № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс
Тракторы с электромеханическими приводами
Научный руководитель: Ягубова Евгения Вячеславовна, аспирант кафедры "Колесные машины"

Мельников Сергей Валерьевич
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Анализ основных конструктивных решений современных многоцелевых автомобилей
Научный руководитель: Лахтюхов Михаил Георгиевич, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Мохов Виталий Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Серия легких разведывательных автомобилей
Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Поляков Денис Константинович
ГБОУ СОШ № 1084 "Школа здоровья", 11 класс
Устройство для парковки автомобиля в стесненных условиях
Научный руководитель: Вержбицкий Александр Николаевич, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Симаков Владислав Алексеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Электрический мотоцикл
Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Терехов Максим Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Использование водородных двигателей внутреннего сгорания в гибридных автомобилях
Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Титков Михаил Викторович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Плавающий автомобиль универсальной конструкции
Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Титов Павел Валентинович
МОУ Кубинская СОШ № 2 имени Героя Советского Союза Безбородова В.П., г. Кубинка-1, 11 класс
Развитие конструкции боестойких колес
Научный руководитель: Котиев Георгий Олегович, заведующий кафедрой ""Колесные машины", профессор, доктор технических наук

Фролов Дмитрий Иванович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Семейство мотоциклов на электрической тяге
Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Яковлев Александр Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Анализ способов сохранения подвижности транспортного средства при повреждении колес
Научный руководитель: Зузов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Колесные машины", доктор технических наук

Подсекция 2. Импульсные технологии в машиностроении

Научный руководитель:	**Селиванов Виктор Валентинович**, зав. кафедрой «Высокоточные летательные аппараты», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Охитин Владимир Николаевич**, профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты», доктор технических наук
	Никитина Ирина Евгеньевна, доцент кафедры «Ракетные и импульсные системы», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Ладов Сергей Вячеславович,** доцент кафедры «Высокоточные летательные аппараты», кандидат технических наук

Высокоточные летательные аппараты

Белоусов Константин Андреевич
МОУ СОШ № 3, г. Королев, 11 класс
Оценка действия травматической пули типа "ОСА"
Научный руководитель: Левин Денис Петрович, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Богульский Назар Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Расчет массы заряда взрывчатого вещества для создания каналов и траншей
Научный руководитель: Бойко Михаил Михайлович, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты"

Зеленов Илья Дмитриевич
МОУ СОШ № 15, г. Балашиха, 11 класс
Сравнение результатов расчетов параметров функционирования кумулятивных зарядов с помощью различных инженерных методик
Научный руководитель: Рассоха Сергей Сергеевич, ассистент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Зыбин Дмитрий Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Оптимизация параметров танкового картечного (пучкового) снаряда
Научный руководитель: Одинцов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Ивашкин Павел Олегович
ГБОУ ЦО № 1468, 11 класс
Противопульная стойкость прозрачных преград к воздействию пуль травматических пистолетов
Научный руководитель: Кобылкин Иван Федорович, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Ковтун Игорь Владиславович
МОУ лицей № 4, г. Люберцы, 11 класс
Исследование эффективности кумулятивных зарядов, используемых в перфораторах для повышения добычи нефти
Научный руководитель: Орленко Леонид Петрович, профессор кафедры "Высокоточные летательные аппараты", доктор технических наук

Комаров Алексей Вячеславович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Компьютерное моделирование функционирования КБЧ ПТУР и РПГ с композитными порошковыми облицовками
Научный руководитель: Бабкин Александр Викторович, профессор кафедры "Высокоточные летательные аппараты", доктор технических наук

Кулябин Михаил Константинович
ГОУ лицей № 1589, 11 класс
Перфорация скважин с помощью кумулятивных зарядов различного типа
Научный руководитель: Федоров Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры "Высокоточные летательные аппараты"

Пашкин Даниил Владимирович
ГБОУ ЦО № 1468, 11 класс
Исследования эффективности действия динамической защиты
Научный руководитель: Орленко Леонид Петрович, профессор кафедры "Высокоточные летательные аппараты", доктор технических наук

Решетов Андрей Михайлович
МОУ гимназия № 2, г. Чехов, 11 класс
Анализ взрывного бездетонационного способа нейтрализации взрывных устройств
Научный руководитель: Андреев Сергей Григорьевич, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Стегура Никита Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Действие пуль травматического пистолета по текстильным бронепакетам
Научный руководитель: Кобылкин Иван Федорович, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Степанищева Александра Александровна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Объектно-ориентированное моделирование взаимодействия площадных объектов
Научный руководитель: Ришняк Андрей Григорьевич, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Федькина Маргарита Юрьевна
ГОУ СОШ № 1205, 11 класс
Системы коррекции траектории полета артиллерийского снаряда на конечном участке
Научный руководитель: Велданов Владислав Антонович, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Юсупова Ирина Алексеевна
ГБОУ СОШ № 1271 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс
Электромагнитный способ доставки снарядов с полезными ископаемыми с Луны
Научный руководитель: Охитин Владимир Николаевич, профессор кафедры "Высокоточные летательные аппараты", доктор технических наук; Меньшаков Сергей Степанович, заведующий лабораторией кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Секция VIII. Энергетика и экология

Подсекция 1. Поршневые двигатели

Научный руководитель: **Иващенко Николай Антонович**, заведующий кафедрой «Поршневые двигатели», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Чайнов Николай Дмитриевич**, профессор кафедры «Поршневые двигатели», доктор технических наук

Ученый секретарь: **Мягков Леонид Львович**, доцент кафедры «Поршневые двигатели», кандидат технических наук

Агибалов Сергей Владимирович
ГБОУ СОШ № 546, 11 класс
Двухтактные двигатели. Преимущества и недостатки. Способы устранения недостатков
Научный руководитель: Краснокутский Андрей Николаевич, доцент кафедры "Поршневые двигатели", кандидат технических наук

Васильев Олег Константинович
МОУ лицей, г. Орехово-Зуево, 11 класс
Комбинированный наддув авиационных поршневых двигателей
Научный руководитель: Гришин Юрий Аркадьевич, профессор кафедры "Поршневые двигатели", доктор технических наук

Волков Игорь Игоревич
МОУ СОШ № 20, г. Королев, 11 класс
Исследование возможности увеличения ресурса топливной системы быстроходного дизеля
Научный руководитель: Онищенко Дмитрий Олегович, доцент кафедры "Поршневые двигатели", кандидат технических наук

Козлов Дмитрий Сергеевич
МОУ СОШ № 5 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Клин, 11 класс
Технология получения и применения водородного топлива в качестве альтернативы углеводородов для двигателя внутреннего сгорания
Научный руководитель: Грудинина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики школы № 8, г. Клин

Турундаевский Никита Антонович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 9 класс
Проблемы и перспективы водородных двигателей
Научный руководитель: Кавтарадзе Реваз Зурабович, профессор кафедры "Поршневые двигатели", доктор технических наук

Подсекция 2. Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки

Научный руководитель:	**Щеголев Николай Львович,** зав. кафедрой «Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки», профессор, кандидат технических наук
Председатель:	**Иванов Вадим Леонтьевич**, доцент кафедры «Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки, кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Бурцев Сергей Алексеевич**, доцент кафедры «Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки, кандидат технических наук

Аркатов Владислав Юрьевич
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Исследование схем солнечных энергетических установок и способов аккумулирования теплоты
Научный руководитель: Арбеков Александр Николаевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Асатрян Севак Размикович
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Турбовинтовентиляторный двигатель. Его настоящее и будущее
Научный руководитель: Бурцев Сергей Алексеевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Девятов Владислав Андреевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Двухконтурный турбореактивный двигатель для дозвуковых скоростей полета
Научный руководитель: Тумашев Рамиль Зарифович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Ерамов Игорь Владимирович
ГБОУ СОШ № 1106, 11 класс
Утилизованные установки на доменном газе металлургического производства
Научный руководитель: Тумашев Рамиль Зарифович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Клишина Наталья Андреевна
МОУ СОШ № 8, г. Красногорск, 11 класс
Система ориентации солнечных батарей на солнце с 3-х кратным концентратором - "Диоген"
Научный руководитель: Клишин Андрей Николаевич, директор ЗАО "ПромКомпозит"

Матвеев Александр Михайлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Перспектива использования газотурбинных двигателей в наземном транспорте
Научный руководитель: Моляков Валерий Дмитриевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Машнев Максим Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка инновационной аэростатной ветроэнергетической установки роторного типа
Научный руководитель: Гасилов Алексей Владимирович, ассистент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки"

Орлов Максим Александрович
ГБОУ СОШ № 1203 с углубленным изучением иностранных языков, 11 класс
Использование альтернативных источников энергии для транспортировки жидких углеводородов
Научный руководитель: Куфтов Александр Федорович, профессор кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", доктор технических наук

Попов Аркадий Олегович
МОУ гимназия № 2, г. Раменское, 11 класс
Тепловые трубы и их техническое применение
Научный руководитель: Иванов Вадим Леонидович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Сигачев Михаил Артемович
ГБОУ гимназия № 1554, 11 класс
Анализ параметров газотурбинной установки системы преобразования энергии космической ядерной энергоустановки
Научный руководитель: Арбеков Александр Николаевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Соловьев Максим Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Метод форсирования авиационного ГТД путем впрыска воды
Научный руководитель: Бурцев Сергей Алексеевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Талапа Денис Витальевич
ГБОУ ЦО № 218, 11 класс
Утилизация теплоты газотурбинных двигателей магистральных газопроводов
Научный руководитель: Тумашев Рамиль Зарифович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Тахненко Роберт Робертович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Комбинированные энергоустановки с использованием энергии ветра в ветроустановках и топливных газов в газотурбинных установках
Научный руководитель: Моляков Валерий Дмитриевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Тринчер Михаил Владимирович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Ветроустановка для поселка городского типа мощностью 50 кВт
Научный руководитель: Гасилов Алексей Владимирович, ассистент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки"

Теренин Вячеслав Игоревич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Анализ возможности увеличения эффективности авиационных ТРДД путем введения промежуточных теплообменников
Научный руководитель: Бурцев Сергей Алексеевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Турчененко Анатолий Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Биогазовая газотурбинная установка
Научный руководитель: Куфтов Александр Федорович, профессор кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", доктор технических наук

Чаплик Никита Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Газотурбинные установки на твердом топливе
Научный руководитель: Иванов Вадим Леонидович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Айрапетян Станислав Михайлович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Использование альтернативных источников энергии для жилого микрорайона
Научный руководитель: Куфтов Александр Федорович, профессор кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", доктор технических наук

Подсекция 3. Холодильная и криогенная техника систем кондиционирования и жизнеобеспечения

Научный руководитель:	**Архаров Алексей Михайлович,** зав. кафедрой «Холодильная и криогенная техника систем кондиционирования и жизнеобеспечения», профессор, доктор технических наук
Председатель:	**Навасардян Екатерина Сергеевна**, доцент кафедры «Холодильная и криогенная техника систем кондиционирования и жизнеобеспечения», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Достиярова Татьяна Анатольевна,** учебный мастер кафедры «Холодильная и криогенная техника систем кондиционирования и жизнеобеспечения»

Александров Никита Витальевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Системы отопления зданий с использованием тепловых насосов
Научный руководитель: Михайлов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Бобров Максим Александрович
ГОУ СОШ № 63, 11 класс
Абсорционно-диффузионные холодильные машины
Научный руководитель: Паркин Алексей Николаевич, ассистент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения"

Гуцол Иван Анатольевич
ГБОУ ЦО № 1483, 11 класс
Морские и речные перевозки сжиженного природного газа
Научный руководитель: Глухов Станислав Дмитриевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Дворянкин Евгений Николаевич
ГБОУ лицей № 1548, 11 класс
Система жизнеобеспечения орбитальной космической станции
Научный руководитель: Леонов Виктор Павлович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Донцов Артём Валерьевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Умный холодильник
Научный руководитель: Лавров Николай Алексеевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Дробышев Иван Игоревич
МОУ Борисовская СОШ, с. Борисово, Можайский район, 11 класс
Обзор развития аварийно-спасательных космических скафандров
Научный руководитель: Пешти Юлий Викторович профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Зубарев Александр Александрович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Вакуумная холодильная установка
Научный руководитель: Фролов Юрий Дмитриевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Каменев Федор Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Авторефрижератор с гибридным двигателем на сжиженном природном газе
Научный руководитель: Жердев Анатолий Анатольевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Коваленков Александр Борисович
ГБОУ гимназия № 1584, 11 класс
Эффективность использования сверхпроводников в энергетике
Научный руководитель: Романовский Владимир Рэманович, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор физико-математических наук

Колесник Сергей Дмитриевич
ГБОУ лицей № 1548, 11 класс
Водолазная барокамера глубокого погружения
Научный руководитель: Леонов Виктор Павлович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Колышкин Леонид Михайлович
МОУ Одинцовский лицей № 10, г. Одинцово, 11 класс
Усовершенствование аэрокриотерапевтического комплекса на базе криосауны "каэкт 01 крион"
Научный руководитель: Жердев Анатолий Анатольевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Макаров Никита Александрович
ГБОУ ЦО № 1874, 11 класс
Методы производства искусственного снега.
Научный руководитель: Колосов Михаил Анатольевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Мизонов Михаил Игоревич
МОУ гимназия № 1, г. Люберцы, 11 класс
Охлаждение ПК с помощью тепловых труб испарения
Научный руководитель: Архаров Иван Алексеевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Мошев Артем Дмитриевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Использование хладоресурса сжиженного природного газа для получения технической воды
Научный руководитель: Лавров Николай Алексеевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Рулёв Антон Сергеевич
ГБОУ гимназия № 1584, 11 класс
Компрессионная холодильная установка
Научный руководитель: Соловов Николай Андреевич, заведующий лабораторией кафедры "Холодильная, криогенная техника, кондиционирование и жизнеобеспечение"

Сафиев Малик
ГБОУ СОШ № 1324 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Способы получения низких и сверхнизких температур
Научный руководитель: Пешти Юлий Викторович профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Сибейкина Елена Валерьевна
ГБОУ лицей № 1598, 11 класс
Исследование способов обеспечения состава дыхательных смесей в барокамерах
Научный руководитель: Навасардян Екатерина Сергеевна, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Смирнов Илья Николаевич
ГОУ ЦО № 1454, 11 класс
Тепловые трубы (состояние исследований и области применения)
Научный руководитель: Пешти Юлий Викторович профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Тезин Александр Геннадьевич
ГБОУ гимназия № 1584, 11 класс
Вольт-амперные характеристики технических сверхпроводников
Научный руководитель: Романовский Владимир Рэманович, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор физико-математических наук

Тимофеева Анастасия Игоревна
ГОУ лицей № 1546 "Плехановец", 11 класс
Изучение способов заморозки биотканей с минимальной потерей жизнеспособности и функциональности клеток
Научный руководитель: Шевич Юрий Артемьевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Типляков Станислав Дмитриевич
ГОУ ЦО № 654 им. А.Д.Фридмана, 11 класс
Анализ бортовой холодильной установки летательного аппарата
Научный руководитель: Тищенко Игорь Валерьевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Титов Александр Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Высокоэффективный спиральный холодильный компрессор
Научный руководитель: Паркин Алексей Николаевич, ассистент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения"

Тяпкин Александр Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Инертные газы: криптон и ксенон. Применение, свойства и технологии получения
Научный руководитель: Волокитин Леонид Борисович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Ульченко Иван Алексеевич
МОУ гимназия № 2, г. Раменское, 11 класс
Инертные газы криптон и ксенон. Применение и технологии получения
Научный руководитель: Волокитин Леонид Борисович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Цапурин Артем Олегович
ГОУ ЦО № 1816, 11 класс
Холодильные технологии очистки сточных вод
Научный руководитель: Лавров Николай Алексеевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Ципун Александр Викторович
ГОУ СОШ № 799, 11 класс
Система вентиляции и кондиционирования аудитории № 311 кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения" факультета "Энергомашиностроение"
Научный руководитель: Леонов Виктор Павлович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Чулюков Вадим Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Построение шаро-стержневых моделей молекул ВТСП-керамики с частичной трансляцией вдоль осей симметрии. Исследование характерных кристаллических параметров ВТСП керамик. Построение 3-D модели в технике объемной печати
Научный руководитель: Навасардян Екатерина Сергеевна, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Юдилевич Вячеслав Андреевич
ГБОУ гимназия № 1554, 11 класс
Технический и социальный аспект спортивной ледовой арены
Научный руководитель: Колосов Михаил Анатольевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Александрова Елена Витальевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование режимов работы кондиционера - кабины транспортного средства испарительного типа
Научный руководитель: Михайлов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Гуляев Евгений Андреевич
МОУ "Лицей", г. Балашиха, 11 класс
Использование тепловых насосов для экономии электроэнергии
Научный руководитель: Брысов Владимир Николаевич, учитель физики лицея г. Балашиха, кандидат технических наук

Подсекция 4. Вакуумная и компрессорная техника

Научный руководитель: **Демихов Константин Евгеньевич,** зав. кафедрой «Вакуумная и компрессорная техника», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Сергеев Владимир Николаевич**, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Дегтярева Татьяна Сергеевна**, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника», кандидат технических наук

Ачкасов Денис Алексеевич
МОУ СОШ № 8, г. Новомосковск, 11 класс
Влияние расположения датчиков на измерение давления в высоковакуумной камере
Научный руководитель: Никулин Николай Константинович, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Волков-Музылев Владимир Валерьевич
МБОУ лицей № 29, г. Тамбов, 11 класс
Определение времени откачки жидкости в зависимости от различных характеристик
Научный руководитель: Кюрджиев Юрий Владимирович, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Мазурин Вячеслав Эдуардович
МОУ "Ликино-Дулевская гимназия", г. Ликино-Дулево, 11 класс
Вакуумный насос с винтовой проточной частью
Научный руководитель: Никулин Николай Константинович, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Минифаева Александра Константиновна
ГОУ ЦО № 1178, 11 класс
Вакуумная установка для восстановления документов
Научный руководитель: Чернышев Андрей Владимирович, профессор кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", доктор технических наук

Пегишев Игорь Сергеевич
ГБОУ СОШ № 707, 11 класс класс
Определение потерь при выходе жидкости с лопаток колеса в безлопаточное пространство в жидкостнокольцевых машинах
Научный руководитель: Автономова Инна Владиславовна, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Сафронов Илья Максимович
ГБОУ ЦО № 1948 "Лингвист-М". 11 класс
Вакуумная установка для дегазации и пропитки бетона
Научный руководитель: Дегтярева Татьяна Сергеевна, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Серебряков Михаил Николаевич
МБОУ лицей № 29, г. Тамбов, 11 класс
Исследование процесса вытекания жидкости из бочки с проделанным у основания отверстием с различными характеристиками
Научный руководитель: Кюрджиев Юрий Владимирович, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Храмова Анастасия Евгеньевна
ГБОУ СОШ № 351, 11 класс
Аэродинамическая установка для сыпучих материалов
Научный руководитель: Дегтярева Татьяна Сергеевна, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Щетникович Леонид Александрович
ГБОУ СОШ № 1256 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Вертикальное передвижение по стеклу и плитке с помощью вакуумных присосок
Научный руководитель: Никулин Николай Константинович, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Подсекция 5. Теплофизика

Научный руководитель:	**Суровцев Игорь Георгиевич**, руководитель НУК факультета «Энергомашиностроение», доцент, кандидат технических наук
Председатель:	**Хвесюк Владимир Иванович,** зав. кафедрой «Теплофизика», профессор, доктор технических наук
Ученый секретарь:	**Егоров Кирилл Сергеевич**, доцент кафедры «Теплофизика», кандидат технических наук

Волков Александр Сергеевич
ГБОУ ЦО № 1439, 11 класс
Токамак с инжекцией быстрых частиц
Научный руководитель: Чирков Алексей Юрьевич, доцент кафедры "Теплофизика", кандидат технических наук

Кузьмин Иван Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Изучение особенностей и расчет распространения тепла в многослойных наноструктурах
Научный руководитель: Хвесюк Владимир Иванович, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Михалева Светлана Николаевна
ГБОУ ЦО № 1439, 11 класс
Изучение теплового состояния технологической установки для получения листов графена больших размеров
Научный руководитель: Хвесюк Владимир Иванович, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Саданов Егор Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Расчет плавки гололедно-изморозевых образований на оптоволоконных кабелях в грозозащитном тросе электрическим током
Научный руководитель: Егоров Кирилл Сергеевич, доцент кафедры "Теплофизика", кандидат технических наук

Подсекция 6. Ядерные реакторы и установки

Научный руководитель:	**Солонин Владимир Иванович**, профессор кафедры «Ядерные реакторы и установки», доктор технических наук
Председатель:	**Перевезенцев Владимир Васильевич**, доцент кафедры «Ядерные реакторы и установки», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Исаков Ниджат Шаддых оглы,** ассистент кафедры «Ядерные реакторы и установки», кандидат технических наук

Бакулин Антон Сергеевич
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Использование АСММ для отопления и электрификации удаленных труднодоступных регионов России
Научный руководитель: Марков Павел Владимирович, ассистент кафедры "Ядерные реакторы и установки"

Гужов Михаил Михайлович
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Обеспечение безопасной работы двигателя на атомной подводной лодке
Научный руководитель: Солонин Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Ядерные реакторы и установки", профессор, доктор технических наук

Комков Владислав Сергеевич
ГБОУ гимназия № 1562 имени Артема Боровика, 11 класс
Исследование проблемы радиоактивных отходов
Научный руководитель: Столотнюк Ярослава Донатовна, доцент кафедры "Ядерные реакторы и установки", кандидат технических наук

Тимощук Татьяна Сергеевна
ГОУ СОШ № 222, 11 класс
Исследование газоаэрозольных радиоактивных выбросов в атмосферу вблизи АЭС
Научный руководитель: Перевезенцев Владимир Васильевич, доцент кафедры "Ядерные реакторы и установки", кандидат технических наук

Баяндина Дарья Евгеньевна
ГОУ лицей № 1589, 11 класс
Физические принципы многоцелевого термоядерного реактора с лазерным удержанием плазмы
Научный руководитель: Окунев Вячеслав Сергеевич, доцент кафедры "Ядерные реакторы и установки", кандидат технических наук

Подсекция 7. Плазменные и энергетические установки

Научный руководитель: **Марахтанов Михаил Константинович,** зав. кафедрой «Плазменные и энергетические установки», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Ивашкин Анатолий Борисович**, доцент кафедры «Плазменные и энергетические установки», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Клименко Георгий Константинович**, доцент кафедры «Плазменные и энергетические установки», кандидат технических наук

Бенклян Артем Сергеевич
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Электродуговой ракетный двигатель
Научный руководитель: Клименко Георгий Константинович, доцент кафедры "Плазменные энергетические установки", кандидат технических наук

Бобренко Игорь Сергеевич
ГОУ СОШ № 222, 11 класс
Энергообеспечение космических аппаратов на основе солнечных батарей

Варлей Евгений Васильевич
ГОУ СОШ № 550, 11 класс
Генераторы плазмы для проведения технологических процессов
Научный руководитель: Ивашкин Анатолий Борисович, доцент кафедры "Плазменные энергетические установки", кандидат технических наук

Петров Никита Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
ЭРД для околоземных орбит
Научный руководитель: Марахтанов Михаил Константинович, заведующий кафедрой "Плазменные энергетические установки", профессор, доктор технических наук

Показеев Петр Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
"Тепловая труба" - устройство для отвода тепла в космос
Научный руководитель: Ивашкин Анатолий Борисович, доцент кафедры "Плазменные энергетические установки", кандидат технических наук

Сенюшкин Андрей Андреевич
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Плазменные установки для получения защитных покрытий в машиностроении
Научный руководитель: Клименко Георгий Константинович, доцент кафедры "Плазменные энергетические установки", кандидат технических наук

Терехов Иван Витальевич
ГОУ лицей информационных технологий № 1533, 11 класс
Установка плазменного напыления порошкового материала
Научный руководитель: Аникеев Валерий Николаевич, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат технических наук

Подсекция 8. Экология и промышленная безопасность

Научный руководитель: **Ксенофонтов Борис Семенович**, профессор кафедры «Экология и промышленная безопасность», доктор технических наук

Председатель: **Капитонова Светлана Николаевна**, доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Морозов Сергей Дмитриевич**, старший преподаватель кафедры «Экология и промышленная безопасность»

Алексанян Мариам Марзпетовна
ГБОУ СОШ № 962, 11 класс
Оценка вредных выбросов вакуумных плазменных установок, наносящих покрытие из нитридов и карбидов алюминия и титана во время перезарядки изделий
Научный руководитель: Башков Валерий Михайлович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Бакулина Евгения Сергеевна
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации на 2-м блоке Кольской АЭС
Научный руководитель: Таранов Роман Александрович, старший преподаватель кафедры "Экология и промышленная безопасность"

Бурков Алексей Викторович
ГБОУ СОШ № 1237 с углубленным изучением испанского языка им. Пабло Неруды, 11 класс
Установки для интенсификации аэрации карьеров
Научный руководитель: Старостин Игорь Иванович, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Ершов Александр Леонидович
Гимназия МГУПС, 11 класс
Организация ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте
Научный руководитель: Синицын Виталий Васильевич, профессор кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат военных наук

Забавников Александр Сергеевич
ГБОУ СОШ № 351, 11 класс
Экспериментальная система раннего противопожарного оповещения жилого и общественного помещения
Научный руководитель: Синицын Виталий Васильевич, профессор кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат военных наук

Лазарева Ирина Викторовна
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Анализ эффективности работы бытовых фильтров по очистке воды питьевого качества
Научный руководитель: Козодаев Алексей Станиславович, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Молькова Елена Владимировна
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Исследование системы активного гашения шума
Научный руководитель: Комкин Александр Иванович, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технический наук

Павлов Никита Максимович
ГБОУ СОШ № 1222 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс
Безопасность химических производств
Научный руководитель: Татаринов Виктор Викторович, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат физико-математических наук

Тарасов Виктор Николаевич
ГОУ СОШ № 222, 11 класс
Исследование эффективности защиты от теплового излучения с помощью экранов
Научный руководитель: Степанов Сергей Иванович, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Хомутова Екатерина Кирилловна
ГОУ лицей № 1523, 11 класс
Анализ риска аварии на системе очистки оборотной воды для охлаждения технологических установок НПЗ
Научный руководитель: Таранов Роман Александрович, старший преподаватель кафедры "Экология и промышленная безопасность"

Шишин Артём Дмитриевич
МОУ гимназия № 46, п. Малаховка, Люберецкий район, 11 класс
Безопасные расстояния при хранении сжиженных углеводородных газов
Научный руководитель: Синицын Виталий Васильевич, профессор кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат военных наук

Подсекция 9. Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика

Научный руководитель:	**Петров Алексей Игоревич**, зам. зав. кафедры «Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика», доцент, кандидат технических наук
Председатель:	**Семенов Станислав Евгеньевич**, доцент кафедры «Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Сиухин Михаил Викторович**, старший преподаватель кафедры «Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика»

Бывальд Михаил Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Гидростатическая двухпоточная трансмиссия шасси мобильного робота
Научный руководитель: Семенов Станислав Евгеньевич, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Валеев Рустам Наилевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Исследование характеристик дросселя, работающего на ферромагнитной жидкости
Научный руководитель: Шербачев Павел Владимирович, преподаватель кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика"

Говоров Александр Александрович
МОУ СОШ им. В.М. Комарова с углубленным изучением английского языка, Звездный городок, 11 класс
Режимы работы тормозного клапана в крановых условиях
Научный руководитель: Акинфеев Алексей Алексеевич, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Запорожец Игорь Олегович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Управление пневматического привода вращательного действия с использованием программируемых реле типа LOGO
Научный руководитель: Гаврюшина Ольга Сергеевна, старший преподаватель кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика"

Кунин Никита Тимофеевич
МОУ СОШ № 2, г. Балашиха, 11 класс
Информационные свойства буровой жидкости
Научный руководитель: Рябинин Михаил Вячеславович, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Кутовой Евгений Григорьевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Электропневматический привод открытия дверей
Научный руководитель: Тарасов Олег Игоревич, аспирант кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика"

Орел Александр Валерьевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Характеристики гидрораспределителей и средства для их определения
Научный руководитель: Акинфеев Алексей Алексеевич, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Рогожинский Константин Сергеевич
ГБОУ ЦО № 218, 11 класс
Влияние использования электрокабельных нагревательных установок на энергетические характеристики нефтяных трубопроводов
Научный руководитель: Макаров Константин Анатольевич, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Скорняков Тимофей Сергеевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Исследование влияния шероховатости поверхностей на герметичность неподвижного уплотнения
Научный руководитель: Никитин Олег Филиппович, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Слонов Антон Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка электропневматической системы управления открытием/закрытием жалюзи
Научный руководитель: Ефремова Клара Дмитриевна, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Сушко Ксения Юрьевна
ГОУ ЦО № 1481, 11 класс
Исследование энергоэффективности различных методов регулирования циркуляционных насосов
Научный руководитель: Петров Алексей Игоревич, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Секция IX. Автоматизация, робототехника и механика

Научный руководитель: **Тимофеев Геннадий Алексеевич**, руководитель НУК РК, профессор, доктор технических наук

Председатель: **Шашурин Георгий Вячеславович**, декан факультета РК, доцент кафедры «Прикладная механика», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Берчун Юрий Валерьевич**, старший преподаватель кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Подъемно-транспортные системы

Архипов Владимир Сергеевич
ГБОУ СОШ № 114, 11 класс
Анализ условий работы автомобильного подъемника револьверного типа и определение его оптимальных технических характеристик
Научный руководитель: Быстров Евгений Олегович, ассистент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Барков Никита Антонович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс
Исследование упаковок шарами
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Бобкова Алина Ярославна
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Энергоэффективность лифтов
Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Вареник Евгений Илларионович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Перспективы развития канатных дорог, как одного из направлений общественного транспорта
Научный руководитель: Пармузин Дмитрий Борисович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Власов Александр Васильевич
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Неразрушающие методы контроля качества сварных металлоконструкций
Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Воробьев Матвей Денисович
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Сравнительный анализ эффективности применения механизированных и немеханизированных автостоянок
Научный руководитель: Быстров Евгений Олегович, ассистент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Гайдуков Артем Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 1204 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Использование имитационного моделирования для анализа работы станции метро Бауманская
Научный руководитель: Зуев Вячеслав Александрович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Гришин Денис Игоревич
ГОУ лицей № 1550, 11 класс
Механизация парковочных пространств
Научный руководитель: Гнездилов Сергей Геннадьевич, ассистент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Данов Евгений Александрович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Совершенствование конструкции эскалатора метрополитена
Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Завадская Анастасия Юрьевна
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Разработка конструкции головоломки
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Казейкин Антон Алексеевич
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс
Разработка конструкции планиметра
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Калагаев Юрий Джанович
ГБОУ СОШ № 769, 11 класс
Грузозахватные устройства
Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Капустина Ирина Эдуардовна
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Изготовление бумажных головоломок
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Крошка Иван Васильевич
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс
Экономические расчеты при конструировании машин
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Крючков Игорь Викторович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Перегрузка и транспортировка сыпучих грузов плавсредствами
Научный руководитель: Пармузин Дмитрий Борисович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Кунаев Сергей Валерьевич
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Развитие и применение неразрушающих методов исследование несущей способности металлоконструкций грузоподъемных машин
Научный руководитель: Абрамов Борис Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Ларкина Дарья Андреевна
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Анализ методов монтажа мостовых балочных кранов
Научный руководитель: Шубин Александр Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Леус Александр Сергеевич
ГБОУ СОШ № 2007 с углублённым изучением физики и математики, 11 класс
Система обеспечения устойчивости стрелового крана с датчиками нагрузки на выносных опорах
Научный руководитель: Иванов Сергей Дмитриевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Малахов Александр Александрович
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Устройство и безопасность эскалаторного оборудования
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Марков Роман Русланович
ГБОУ ЦО № 429 "Соколиная гора", 10 класс
Подъемно-транспортная техника для реабилитации инвалидов
Научный руководитель: Ромашко Александр Мефодиевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Машковцев Алексей Эдуардович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс
Ограничители грузоподъемности подъемных кранов
Научный руководитель: Иванов Сергей Дмитриевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Мельников Артемий Сергеевич
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Головоломка "Узел Хордерна"
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Могелат Алексей Валерьевич
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Развитие подъемных механизмов разводных мостов
Научный руководитель: Ромашко Александр Мефодиевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Николаев Георгий Валерьевич
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Создание конструкций геометрических объектов
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Парамонов Никита Александрович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс
Проблема упаковок в технике
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Пахмурин Вадим Юрьевич
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Технические головоломки
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Почтеннов Дмитрий Андреевич
ГОУ Физико-математический лицей № 239, г. Санкт-Петербург, 11 класс
Проверка основных размеров металлоконструкции мостового крана, выполняемая при экспертизе проекта
Научный руководитель: Липатов Анатолий Степанович, профессор кафедры "Подъемно-транспортные системы", доктор технических наук

Редечкин Федор Васильевич
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Конструирование моделей для изучения стереометрии
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Романов Григорий Кириллович
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Разработка конструкции грузового подъемника
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Ружанский Федор Андреевич
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Строительство монолитных бетонных сооружений с использованием бетоноподающей техники на основе подвижного башенного крана
Научный руководитель: Пармузин Дмитрий Борисович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Смирнов Петр Борисович
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Конструирование головоломок "Узлы"
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Талачева Анна Сергеевна
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс
Решение экстремальных задач в технике
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Филиппов Владислав Александрович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Разработка технологии обработки многоассортиментных грузопотоков при штучной комплектации заказов
Научный руководитель: Зуев Вячеслав Александрович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Харланов Андрей Сергеевич
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс
Физика в решении вопросов механики
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Хрусталев Кирилл Артурович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс
Конструкторские разработки в работах И.Кеплера
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Шалаев Петр Алексеевич
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Технология переработки сыпучих грузов при добыче, транспортировании и складировании
Научный руководитель: Пармузин Дмитрий Борисович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Шарко Владислав Александрович
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Исследование методов монтажа башенных кранов
Научный руководитель: Шубин Александр Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Шестеркин Дмитрий Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Возможности экзоскелетов и перспективы их применения
Научный руководитель: Ромашко Александр Мефодиевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Юстина Любовь Дмитриевна
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Интервальная арифметика и нахождение оценок систем линейных алгебраических уравнений с интервальными коэффициентами
Научный руководитель: Куприянова Людмила Викторовна, главный специалист ООО "Информационные системы и стратегии"

Ячков Иван Михайлович
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Подъемно-транспортные системы для инвалидов
Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Морин Алексей Игоревич
ГБОУ ЦО № 1840, 11 класс
Резервирование как способ повышения безопасности грузоподъемных механизмов (перспективные конструкции безопасных полиспатов)
Научный руководитель: Абрамов Борис Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Анисимов Михаил Сергеевич
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Головоломки в решении конструкторских задач
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Волосова Анна Андреевна
ГБОУ ЦО № 1840, 10 класс
Исследование конструкции головоломок
Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Синченко Дмитрий Георгиевич
ГБОУ ЦО № 429 "Соколиная гора", 10 класс
Подъемно-транспортная техника для реабилитации инвалидов в Московском метрополитене
Научный руководитель: Ромашко Александр Мефодиевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Михальчук Максим Олегович
МОУ гимназия № 1, г. Клинцы, 10 класс
Анализ применения высокопрочных низколегированных сталей в металлоконструкциях грузоподъемных кранов "Клинцы" и "Галичанин"
Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Дубинин Владимир Алексеевич
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Проблемы хранения автомобилей при использовании средств механизации
Научный руководитель: Гнездилов Сергей Геннадьевич, ассистент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Прикладная механика

Адуйский Антон Валерьевич
МОУ СОШ № 9 с углубленных изучением отдельных предметов, г. Пушкино, 11 класс
Кручение некруглых брусьев за пределами упругости
Научный руководитель: Данилов Владимир Львович, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Гончар Мария Романовна
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Расчеты в статистически неопределимых системах. Методы расчета
Научный руководитель: Григорьев Юрий Всеволодович, доцент кафедры "Прикладная механика", кандидат технических наук

Гудков Никита Александрович
ГБОУ СОШ № 587, 11 класс
Проектирование на основе упругих элементов механизма для совершения полезной работы
Научный руководитель: Чернятин Александр Сергеевич, ассистент кафедры "Прикладная механика"

Карасев Кирилл Васильевич
МОУ гимназия "Российская школа", г. Королев, 11 класс
Нахождение оптимальной формы оболочек с наименьшей площадью покрытия при заданном объеме
Научный руководитель: Данилов Владимир Львович, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Киселев Владимир Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Вычисление присоединенной массы теплоносителя для пучка твэлов, вибрирующего в чехле тепловыделяющей сборки
Научный руководитель: Сорокин Федор Дмитриевич, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Колчин Даниил Михайлович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Исследование процессов метаболизма на основе стержневой системы с помощью МКЭ (метода конечных элементов)
Научный руководитель: Ганыш Святослав Мирославович, ассистент кафедры "Прикладная механика"

Лыкина Наталья Александровна
МАОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс
Самоцентрирование центрифуг
Научный руководитель: Григорьев Юрий Всеволодович, доцент кафедры "Прикладная механика", кандидат технических наук

Марышев Сергей Александрович
МОУ гимназия, г. Раменское, 11 класс
Совершенствование методики расчета мягких резервуаров с жидкостью
Научный руководитель: Сорокин Федор Дмитриевич, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Системы автоматизированного проектирования

Белканова Ольга Валерьевна
МОУ лицей № 1, г. Подольск, 11 класс
Исследование синхронного моделирования в САПР Solid Edge и Autodesk Inventor
Научный руководитель: Жук Дмитрий Михайлович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Веткасов Владимир Владимирович
ГБОУ СОШ № 351, 11 класс
Решение типовых задач по теме "механика твердых тел" в системе MatLab
Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического проектирования", кандидат технических наук

Воронина Полина Александровна
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Методы рисования великих художников, как функции графического редактора
Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического проектирования", кандидат технических наук

Дамаскин Михаил Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Программа автоматизированного размещения парковочных мест на автостоянке
Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Елизова Ольга Евгеньевна
МОУ Тверской лицей, г. Тверь, 11 класс
Многоаспектное моделирование технических систем
Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Елфимов Василий Тарасович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка упрощенной 3D модели самолета аэробус А320, выполненная с помощью САПР Solid Edge ST4
Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Зинченко Дмитрий Алексеевич
ГБОУ лицей № 1537 информационных технологий, 11 класс
Автоматизированный расчет ударной стойкости надувного модуля орбитальной станции
Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Крестинова Татьяна Александровна
МОУ Золотовская СОШ, д. Золотово, Воскресенский район, 11 класс
Создание модулей и учебных пособий в системе БиГОР
Научный руководитель: Норенков Игорь Петрович, заведующий кафедрой "Системы автоматического проектирования", профессор, доктор технических наук

Крыжановская Анастасия Юрьевна
ГБОУ ЦО № 429 "Соколиная гора", 11 класс
Разработка сайта по физике
Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического проектирования", кандидат технических наук

Кузнецов Андрей Дмитриевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка информационного сопровождения начального курса лекций по начертательной геометрии. Электронная часть
Научный руководитель: Шиляев Владимир Андреевич, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Луценко Анна Эдуардовна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Информационно-справочная система "Электронное расписание"
Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Нейман Кирилл Аркадьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Моделирование баллистического движения ракеты
Научный руководитель: Трудоношин Владимир Анатольевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Петров Станислав Дмитриевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Имитационное моделирование лицейской столовой
Научный руководитель: Федорук Елена Владимировна, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Стрелюк Алексей Валерьевич
ГБОУ СОШ № 351, 11
Предварительная обработка цифрового изображения в среде MatLab
Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического проектирования", кандидат технических наук

Татарников Семён Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка программы моделирования колебания струны
Научный руководитель: Федорук Владимир Геннадьевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Тюрин Сергей Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Определение положения точки относительно замкнутого криволинейного контура путем интегрирования сторон
Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Бочаров Владимир Александрович
МОУ СОШ № 8, г. Раменское, 10 класс
Создание 3D модели и ее чертеж
Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Компьютерные системы автоматизации производства

Атанов Алексей Ильич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Измерение погрешностей в моделях CAD- систем
Научный руководитель: Шильников Петр Станиславович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Бурова Марина Анатольевна
ГОУ СОШ № 1307 с углубленным изучением информатики и английского языка, 11 класс
Устройство для измерения температуры и влажности воздуха в помещении
Научный руководитель: Арбузов Евгений Васильевич, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Елин Артем Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Алгоритм составления расписания учебного процесса методом программирования в ограничениях
Научный руководитель: Овсянников Михаил Владимирович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Еремин Алексей Андреевич
ГБОУ СОШ № 962, 11 класс
Оптимизация алгоритма работы светофоров
Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Казахмедов Кирилл Кахриманович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Автоматизированный процесс использования тепла уходящих газов из котла на обогрев основных отопительных потребителей
Научный руководитель: Семисалов Виталий Иванович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Калинин Никита Сергеевич
МОУ СОШ № 3 имени Абая, г. Талгар, республика Казахстан, 11 класс
Разработка интеллектуальной автоматизированной системы управления малой ГЭС
Научный руководитель: Жаргалова Аягма Дашибалбаровна, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Мамаев Иван Сергеевич
ГБОУ СОШ № 296, 11 класс
Автоматизация нанесения краски на поле
Научный руководитель: Шляхтин Олег Олегович, ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Климова Екатерина Алексеевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка управляющей программы обработки детали штуцер для станков с ЧПУ
Научный руководитель: Стисес Алексей Григорьевич ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Колтунов Сергей Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка нейро-нечеткой модели управления автономным роботом
Научный руководитель: Тарасов Валерий Борисович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Корпан Александр Константинович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Кинематический анализ работы параллельной структуры с двумя степенями свободы
Научный руководитель: Глазунов Виктор Аркадьевич, профессор института машиноведения им. А.А.Благонравова РАН, доктор технических наук

Маркевич Владимир Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Составление школьного расписания с помощью алгоритма Backtrarkng
Научный руководитель: Овсянников Михаил Владимирович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Наумов Олег Константинович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка методов построения расписаний обработки заданий
Научный руководитель: Хоботов Евгений Николаевич, профессор кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", доктор технических наук

Никитин Никита Николаевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка и программная реализация метода определения оптимального времени поставки заказов сырья и комплектующих
Научный руководитель: Хоботов Евгений Николаевич, профессор кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", доктор технических наук

Плищенко Георгий Максимович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Проект робота маляра
Научный руководитель: Грибанов Николай Германович, ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Рамжаев Владимир Сергеевич
ГБОУ лицей № 1557, 11 класс
Программно-аппаратный комплекс для трансмиссионной томографии
Научный руководитель: Белиовская Лидия Георгиевна, учитель информатики лицея № 1557, кандидат физико-математических наук

Сапрыкина Анна Владиславовна
МОУ Востряковский лицей № 1, г. Домодедово, 11 класс
Расчет и проектирование колеса с регулируемой жесткостью
Научный руководитель: Гаврюшин Сергей Сергеевич, заведующий кафедрой "Компьютерные системы автоматизации производства", профессор, доктор технических наук

Семёнкин Андрей Юрьевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Применение роботов-манипуляторов на производстве. Разработка экспериментальной модели робота-манипулятора
Научный руководитель: Ненашев Артем Олегович, ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Сокол Олег Вячеславович
ГБОУ СОШ № 962, 11 класс
Анализ систем работы лифтов при помощи имитационной модели
Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Таранов Артем Максимович
МОУ гимназия № 2, г. Железнодорожный, 11 класс
Создание автоматизированного производства от заказа до отгрузки, с возможностью отслеживания статуса изготовления товара в любой момент времени
Научный руководитель: Овсянников Михаил Владимирович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Янишин Кирилл Романович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Анализ пропускной способности школьной столовой с помощью имитационного моделирования
Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Робототехнические системы

Алпатиков Игорь Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Подводные осмотровые роботы
Научный руководитель: Михайлов Борис Борисович, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Борматов Данила Владимирович
МОУ лицей научно-инженерного профиля, г. Королев, 11 класс
Адаптивные роботы для дуговой сварки велосипедных рам в производстве
Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Гемуев Шамиль Шамилевич
ГБОУ СОШ № 1900 с углубленным изучением иностранных языков, 11 класс
Мобильный робот-официант
Научный руководитель: Солнцев Виталий Игоревич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Ищук Екатерина Леонидовна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Роботизированный рояль
Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Канунников Алексей Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Робот-поводырь
Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Клюкин Ярослав Вадимович
МОУ гимназия № 15, г. Орехово-Зуево, 10 класс
Изучение алгоритмов движения робота с тремя приводами
Научный руководитель: Лазарев Михаил Викторович, педагог дополнительного образования ЦДТ "Родник", г. Орехово-Зуево

Костюченко Антон Павлович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Мобильный робот специального назначения
Научный руководитель: Сащенко Денис Владимирович, старший преподаватель кафедры "Теория механизмов и машин"

Пискарев Егор Алексеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Разработка робототехнической системы для обслуживания помещений больниц и госпиталей
Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Пицулин Денис Евгеньевич
ГБОУ СОШ № 518, 11 класс
Автономный робот, способный передвигаться в городской черте
Научный руководитель: Назарова Анаид Вартановна, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Рокачевский Дмитрий Олегович
ГБОУ СОШ № 897, 11 класс
Исследование кинематических систем на линейных двигателях для прецизионных лазерных комплексов
Научный руководитель: Сапрыкин Леонид Григорьевич, генеральный директор ООО НПЦ "Лазеры и аппаратура ТМ", кандидат технических наук

Сытов Евгений Викторович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка модели робота-вездехода
Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Трегубов Ким Андреевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Мобильный робот специального назначения
Научный руководитель: Сащенко Денис Владимирович, старший преподаватель кафедры "Теория механизмов и машин"

Чаусов Сергей Александрович
ГБОУ ЦО № 504 «Полюс», 11 класс
Экзоскелет с приводами из никелида титана
Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Чебаков Денис Игоревич
ГБОУ лицей № 1571, 11 класс
Система оценки дистанции между роботами методом радиочастотной идентификации
Научный руководитель: Михайлов Борис Борисович, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Яблокова Анастасия Анатольевна
МОУ гимназия № 2, г. Железнодорожный, 11 класс
Автоматизированная система коррекции речи "Логопед"
Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Белянов Илья Александрович
ГОУ лицей № 1586, 11 класс
Высокопроходимый робот с автокоррекционной системой управления "KRI-17"
Научный руководитель: Котов Евгений Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Секция X. Инженерный бизнес и менеджмент

Подсекция 1. Экономика и организация производства

Научный руководитель: **Омельченко Ирина Николаевна**, декан факультета «Инженерный бизнес и менеджмент», профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Председатель: **Фалько Сергей Григорьевич**, зав. кафедрой «Экономика и организация производства», профессор, доктор экономических наук

Ученый секретарь: **Клементьева Светлана Вячеславовна**, доцент кафедры «Экономика и организация производства», кандидат экономических наук

Андросова Галина Геннадьевна
ГБОУ СОШ № 398, 11 класс
Разработка сетевого графика для получения шенгенской визы в Австрию
Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Анциферов Данила Евгеньевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Организация производственных процессов во времени на примере многономенклатурного участка
Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Бахшалиев Турал Алиджан оглы
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Создание завода по производству высокоэффективных строительных блоков
Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Бондарев Александр Игоревич
ГБОУ СОШ № 1040, 10 класс
Контроллинг на предприятии - применение методологии IDEFO к моделированию схем деятельности предприятия
Научный руководитель: Мазурин Эдуард Борисович, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Ваньков Вячеслав Алексеевич
ГОУ лицей № 1523, 11 класс
Автомобильный рынок России на фоне мирового
Научный руководитель: Рыжикова Тамара Николаевна, профессор кафедры "Экономика и организация производства", доктор экономических наук

Генова Юлия Юрьевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Утилизация и вторичная переработка твердых бытовых отходов
Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Герасимова Анастасия Вадимовна
ГОУ гимназия № 1590, 11 класс
Производительность труда: содержание, анализ и измерение
Научный руководитель: Савченко Наталья Николаевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Гуляев Иван Вячеславович
ГБОУ гимназия № 1554, 11 класс
Анализ российского рынка окон их ПВХ
Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Дворядкин Егор Сергеевич
ГБОУ ЦО № 1404 "Гамма", 11 класс
Экономическая эффективность технологий производства бассейнов
Научный руководитель: Слепушкин Юрий Николаевич, старший преподаватель кафедры "Экономика и организация производства"

Дёшин Никита Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Бизнес-план по созданию фитнес центра
Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Иванова Екатерина Сергеевна
ГБОУ СОШ № 838 с этнокультурным (русским) компонентом образования, 11 класс
Анализ конкурентоспособности сложных технических изделий
Научный руководитель: Савченко Наталья Николаевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Карклин Кирилл Алексеевич
ГБОУ СОШ № 1247 с этнокультурным литовским компонентом образования имени Юргиса Балтрушайтиса, 9 класс
Ценообразование авиабилетов
Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Козлов Павел Андреевич
ГБОУ ЦО № 354 им. Д.М.Карбышева, 11 класс
Контроллинг персонала
Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Комаров Александр Викторович
МОУ общеобразовательный лицей, г. Железнодорожный, 11 класс
Разработка конкурентоспособного экстремального спортивного велосипеда с учетом усовершенствования базового варианта
Научный руководитель: Маликова Софья Гафуровна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Кохан Анастасия Алексеевна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Управление инвестициями и риск при опытно-конструкторских разработках гибридных силовых установок
Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Кузюрин Станислав Сергеевич
ГБОУ СОШ № 1138 «Школа здоровья», 11 класс
Исследование динамики потребительских цен и инфляции
Научный руководитель: Орлов Александр Иванович, профессор кафедры "Экономика и организация производства", доктор экономических наук

Кульбеда Дмитрий Васильевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Технико-экономическое обоснование создания автомобильной газонакопительной компрессорной станции
Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Куренков Николай Эдуардович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Развитие методов и качества оказания услуг в области аэронавигационной информации на примере коммерческой организации
Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Лебедева Мария Алексеевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Модернизация рекламного агентства полного цикла с использованием управленческих решений (на примере рекламного агентства полного цикла ООО "Бриф")
Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Лёвина Алёна Владимировна
ГБОУ ЦО № 1463, 11 класс
Разработка бизнес-плана по открытию медицинского центра в Павшинской пойме
Научный руководитель: Колесник Мария Анатольевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Левит Антон Леонидович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Оценка конкурентоспособности военных самолетов
Научный руководитель: Савченко Наталья Николаевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Лепешкин Даниил Ильич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Бизнес-план строительства предприятия
Научный руководитель: Колесник Мария Анатольевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Лиджиев Бадма Олегович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Бизнес-план кулинарно-колбасного цеха мясоперерабатывающего комбината на 2012 год
Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Милосердов Богдан Андреевич
ГБОУ СОШ № 1945, 11 класс
Бизнес-план цеха по производству полуфабрикатов мясоперерабатывающего комбината на 2012 год
Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Морозов Антон Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Разработка циклового графика сборки фонаря ЭРА модели SD28
Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Мячкова Анастасия Сергеевна
ГБОУ СОШ № 534, 11 класс
Оценка экономической эффективности управленческих инноваций
Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Назарова Кристина Дмитриевна
МОУ лицей № 19, г. Королев, 11 класс
Технико-экономический анализ авиационного ракетно-космического комплекса
Научный руководитель: Самохин Сергей Викторович, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Поляков Артем Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Экономический анализ и оценка конкурентоспособности 3D телевизоров
Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Сергеев Никита Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка комплексных показателей оценки основной деятельности авиакомпании с помощью методов экономической статистики
Научный руководитель: Якименко Андрей Александрович, старший менеджер ООО "БДО Юникон Консалтинг", кандидат экономических наук

Спицын Владислав Борисович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Анализ рынка смартфонов. Позиционирование нового смартфона
Научный руководитель: Маликова Софья Гафуровна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Шувалов Александр Владимирович
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Влияние графика работы на производительность труда
Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Соколов Иван Александрович
ГБОУ СОШ № 2005 "Школа здоровья", 11 класс
Бизнес-план танцевальной студии. Обоснование экономической эффективности и проектирование создания танцевальной студии
Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Шихман Давид Сергеевич
ЧОУ гимназия № 1, г. Новороссийск, 11 класс
Оптимизация плана производства ЗАО "ПИНО"
Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Подсекция 2. Промышленная логистика

Научный руководитель:	**Омельченко Ирина Николаевна**, декан факультета «Инженерный бизнес и менеджмент», профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук
Председатель:	**Иванилова Анна Михайловна**, доцент кафедры Промышленная логистика», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Ляхович Дмитрий Геннадьевич,** старший преподаватель кафедры «Промышленная логистика»

Балакирев Никита Константинович
МОУ СОШ № 20, г. Орехово-Зуево, 11 класс
Анализ рынка логистических услуг
Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Бахаркин Оскар Михайлович
ГБОУ ЦО № 1852, 11 класс
Сравнительный анализ факторов затрат транспортной логистики
Научный руководитель: Курсин Дмитрий Александрович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Белов Константин Сергеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Разработка системы управления технического обслуживания и ремонта при интегрированной логистической поддержке сложной техники
Научный руководитель: Терентьева Зинаида Сергеевна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Бойко Аркадий Викторович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Анализ логистической поддержки транспортно-технологических процессов промышленных производств
Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Глушков Егор Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Разработка логистической стратегии на предприятии
Научный руководитель: Бром Алла Ефимовна, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Горошкевич Варвара Богдановна
ГБОУ СОШ № 1106, 11 класс
Разработка методов определения стратегий развития производственно-логистической системы (на примере автомобильной отрасли)
Научный руководитель: Павлов Виктор Алексеевич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Дроздов Денис Александрович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Анализ логистических систем наукоемких производств
Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Заринян Ашот Камоевич
МОУ СОШ № 17, г. Орехово-Зуево, 11 класс
Практическое исследование рынка специальной техники по совершенствованию плана продвижения продукции на примере бронеавтомобиля
Научный руководитель: Курсин Дмитрий Александрович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Золотухина Екатерина Алексеевна
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Исследование функций склада в логистической системе
Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Искаков Тимур Равильевич
МБОУ лицей № 29, г. Тамбов, 11 класс
Варианты решения проблемы автомобильных "пробок" в условиях современного города
Научный руководитель: Пильников Игорь Архипович, учитель физики лицея № 29, г. Тамбов

Колбас Морис Рафаэлевич
ГБОУ СОШ № 4, 11 класс
Разработка модели логистической компании
Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Копцев Илья Алексеевич
ГБОУ гимназия № 1516, 11 класс
Разработка модели распределения материально-технических ресурсов на производственном предприятии
Научный руководитель: Горлачева Евгения Николаевна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Королева Полина Анатольевна
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Исследование политик развития предприятия на основе моделирования потоков услуг
Научный руководитель: Павлов Виктор Алексеевич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Лебедева Полина Евгеньевна
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Обеспечение конкурентоспособности производства и конкурентности наукоемкой продукции
Научный руководитель: Кочетов Валентин Васильевич, доктор технических наук, профессор МГТУ им. Н.Э.Баумана

Мартиросян Карина Григорьевна
МБОУ СОШ № 1, г. Королев, 11 класс
Анализ существующих методов внедрения систем планирования ресурсов предприятия
Научный руководитель: Захаров Михаил Николаевич, профессор МГОУ, доктор экономических наук

Маслов Никита Андреевич
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Применение и использование современных методов идентификации в складской логистике
Научный руководитель: Терентьева Зинаида Сергеевна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Митрузаев Александр Евгеньевич
ГБОУ ЦО № 1329, 11 класс
Разработка логистикоориентированных методов повышения эффективности региональной розничной сбытовой структуры автозаправочных станций
Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Нефедов Никита Алексеевич
ГБОУ СОШ № 1289 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Основы организации логистических систем
Научный руководитель: Захаров Михаил Николаевич, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Оськина Мария Ильинична
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Организационно-экономическое моделирование процесса управления конкурентоспособного предприятия - общеобразовательной школой
Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Пирогов Степан Олегович
ГБОУ СОШ № 199, 11 класс
Расчет конкурентного преимущества транспортного терминала
Научный руководитель: Курсин Дмитрий Александрович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Прокопенко Андрей Владимирович
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Поиск решений вывода фирмы из кризиса на примере компании, выпускающей ювелирную продукцию
Научный руководитель: Кузнецов Алексей Игоревич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Пушкарев Иван Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Маркетинговое исследование рынка аудио техники на примере электрогитарных комбо-усилителей
Научный руководитель: Мартиросова Нарина Михайловна, ассистент кафедры "Промышленная логистика"

Рубцов Сергей Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Анализ каналов распределения продукции
Научный руководитель: Мартиросова Нарина Михайловна, ассистент кафедры "Промышленная логистика"

Соловейчик Полина Валерьевна
ГБОУ гимназия № 1516, 10 класс
Совершенствование системы управления материальным потоком на производстве
Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Усачев Глеб Владимирович
ГБОУ СОШ № 1332 с углубленным изучением предметов области знаний "Искусство", 11 класс
Внедрение инновационных проектов на предприятиях автомобилестроения
Научный руководитель: Парамонова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Чумаков Антон Сергеевич
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Пути повышения устойчивости компании посредством управления цепями поставок
Научный руководитель: Кузнецов Алексей Игоревич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Дячинская Мария Евгеньевна
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Исследование рынка производителей автоматизированных систем управления технологическими процессами на примере компании Siemens
Научный руководитель: Горлачева Евгения Николаевна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Куньков Никита Владимирович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Организационная система управления маркетинговой логистикой
Научный руководитель: Орлов Михаил Олегович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Перепелицын Максим Валерьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Модель логистического процесса государственных закупок
Научный руководитель: Орлов Михаил Олегович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Петров Савелий Алексеевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Разработка OLAP-концепции управления предприятием (на примере предприятия ОАО "ОПС")
Научный руководитель: Павлов Виктор Алексеевич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Александров Андрей Анатольевич
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Управление портфелем инновационных проектов промышленного предприятия
Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Григорьева Юлия Андреевна
ГБОУ ЦО № 1296, 11 класс
Организация маркетинговых исследований на рынке высокотехнологичной продукции по материалам ЗАО "Русская Промышленная Компания"
Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Мочалова Елизавета Никитична
ГБОУ ЦО № 354 им. Д.М.Карбышева, 11 класс
Принципы и модели экологически ориентированного управления предприятием
Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Радаев Егор Андреевич
МОУ Видновский художественно-технический лицей, г. Видное, 11 класс
Управление инвестиционной привлекательностью промышленного предприятия
Научный руководитель: Толмачев Олег Михайлович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Рязанова Евгения Игоревна
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Технико-экономический анализ наукоемких предприятий
Научный руководитель: Кочетов Валентин Васильевич, доктор технических наук, профессор МГТУ им. Н.Э.Баумана

Подсекция 3. Менеджмент

Научный руководитель:	**Омельченко Ирина Николаевна**, декан факультета «Инженерный бизнес и менеджмент», профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук
Председатель:	**Акопов Вячеслав Степанович,** заведующий кафедрой «Менеджмент», профессор, доктор технических наук
Ученый секретарь:	**Пряников Игорь Федорович**, старший преподаватель кафедры «Менеджмент»

Алланазаров Аскар Кахраманович
МОУ гимназия № 24, г. Люберцы, 11 класс
Разработка бизнес-плана на примере IT-технологий
Научный руководитель: Мынжасаров Рахымбай Исатаевич, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Васильев Константин Олегович
МОУ Акуловская СОШ, п. Кубинка-10 Одинцовский район, 11 класс
Оценка рыночно-экономических перспектив реализации проекта создания и продвижения продукции нового типа в сфере транспортного машиностроения
Научный руководитель: Мощелкова Валентина Юрьевна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Воробьева Анастасия Вадимовна
ГОУ гимназия № 1590, 11 класс
Управление производством с помощью ERP и MES систем
Научный руководитель: Меняев Михаил Федорович, профессор кафедры "Менеджмент", доктор педагогических наук

Галимов Альмир Рашидович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Исследование система управления организации на примере ООО "Первая страховая компания"
Научный руководитель: Ефимушкин Сергей Николаевич, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук, кандидат технических наук

Городовая Алёна Александровна
МБОУ Акуловская СОШ, п. Кубинка-10 Одинцовский район, 11 класс
Жизненный цикл предприятия как основа организационно-структурных изменений
Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Давыдова Мария Александровна
ГОУ СОШ № 199, 10 класс
Управление проектом разработки и внедрения "плазменного скальпеля" в НИИ ЭМ МГТУ им. Н.Э.Баумана
Научный руководитель: Майоров Анатолий Николаевич, профессор кафедры "Менеджмент", доктор технических наук

Дмитриева Дарья Сергеевна
ГБОУ СОШ № 114, 11 класс
Роль руководителя в управлении конфликтами
Научный руководитель: Буланова Маргарита Вернеровна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Касымов Дамир Вязитович
ГБОУ СОШ № 340, 11 класс
Обеспечение экологической безопасности и система экологического менеджмента в Специализированной автобазе МГУП "Мосводоканал"
Научный руководитель: Магазанник Валерий Дмитриевич, профессор кафедры "Менеджмент", доктор психологических наук

Ким Михаил Николаевич
ГОУ СОШ № 1017, 11 класс
Рисковый менеджмент на предприятии
Научный руководитель: Мельникова Галина Викторовна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Кирюшов Никита Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 1256 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Кластер как современный способ объединения организаций
Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Ковалев Николай Игоревич
ГОУ СОШ № 1293 с углубленным изучением иностранного языка, 11 класс
Стратегия развития авиационной науки РФ
Научный руководитель: Малинин Виктор Леонидович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Корнев Алексей Игоревич
ГОУ гимназия № 1583, 11 класс
Технологические и организационные аспекты внедрения новых информационных технологий в рыбоводство
Научный руководитель: Малинин Виктор Леонидович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Котлярский Антон Павлович
ГОУ гимназия № 1505 "Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория", 11 класс
Анализ оргструктуры предприятия на примере ЗАО"Промтех"
Научный руководитель: Дагаев Александр Александрович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Кузнецов Егор Геннадьевич
ГБОУ ЦО № 919 имени Маршала Советского Союза С.К.Куркоткина, 11 класс
Стратегическое планирование организации
Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Кузнецов Евгений Игоревич
ГБОУ СОШ № 1908, 11 класс
Управление развитием предприятия
Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Кузнецова Наталия Владиславовна
ГБОУ СОШ № 1277 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс
Человек в организации
Научный руководитель: Буланова Маргарита Вернеровна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Назарова Елена Константиновна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Развитие инновационного проекта "Театр роботов"
Научный руководитель: Малинин Виктор Леонидович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Оберниенко Георгий Игоревич
ГОУ гимназия № 1583, 11 класс
Бизнес-план проекта по внедрению инновационных технологий в сферу предоставления коммунальных услуг
Научный руководитель: Малинин Виктор Леонидович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Рузмайкин Константин Эдуардович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Бизнес-план для малых организаций на примере ООО "Caramel"
Научный руководитель: Прокудин Владимир Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Рышкевич Сергей Сергеевич
ГОУ СОШ № 188, 11 класс
Управление маркетингом в электронном бизнесе
Научный руководитель: Мынжасаров Рахымбай Исатаевич, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Рэзмерицэ Кэтэлина Игоревна
ГОУ СОШ № 902, 11 класс
Повышение экономической эффективности деятельности страховых компаний на основе применения структурно-организационных стратегий
Научный руководитель: Мощелкова Валентина Юрьевна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Самойлова Екатерина Константиновна
МОУ лицей № 21, г. Химки, 11 класс
Специфика управления многоотраслевым концерном на примере компании "Мацусита"
Научный руководитель: Синикова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Свиридова Дарья Олеговна
МОУ гимназия № 1, г. Жуковский, 10 класс
Анализ корпоративного конфликта и управленческие способы его разрешения (на примере корпорации Холдинг Интернэшнл)
Научный руководитель: Буланова Маргарита Вернеровна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Сидорова Мария Владимировна
ГБОУ СОШ № 1226 с углубленным изучением английского языка, 11 класс
Управление персоналом телекоммуникационной компании в условиях инноваций на примере ОАО "СтартТелеком"
Научный руководитель: Яценко Виктория Викторовна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Сонина Мария Львовна
ГБОУ гимназия № 1290, 11 класс
Формирование микроклимата в коллективе, как один из факторов повышения производительности труда
Научный руководитель: Яценко Виктория Викторовна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Степанов Александр Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Обучение Microsoft Projekt
Научный руководитель: Кокуева Жанна Михайловна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Федотова Ксения Ришатовна
ГБОУ ЦО № 1468, 11 класс
Мотивация персонала организации
Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Чесунов Никита Сергеевич
ГБОУ ЦО № 1682, 11 класс
Анализ стратегий Стива Джобса в управлении корпорацией Apple

Шакимов Алишер Булатович
НП ЦО "Лицей Столичный", 11 класс
Управление промышленной и экологической безопасностью (на примере Карачаганакского перерабатывающего комплекса)
Научный руководитель: Мынжасаров Рахымбай Исатаевич, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Ямщикова Дарья Алексеевна
МБОУ Часцовская СОШ, г. Одинцово, 11 класс
Формирование системы стимулирования персонала в организации
Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Яценко Роман Дмитриевич
ГОУ ЦО № 1428, 10 класс
Разработка системы профессиональной ориентации в школе
Научный руководитель: Кокуева Жанна Михайловна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

<u>Подсекция 4. Финансы</u>

Научный руководитель:	**Омельченко Ирина Николаевна**, декан факультета «Инженерный бизнес и менеджмент», профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук
Председатель:	**Соколов Евгений Васильевич,** заведующий кафедрой «Финансы», профессор, доктор технических наук
Ученый секретарь:	**Анголенко Николай Иванович**, доцент кафедры «Финансы»

Афанасьева Анна Юрьевна
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Исследование управления кредитным риском банка
Научный руководитель: Юрченко Наталья Юрьевна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Жданова Валерия Владимировна
ГОУ СОШ № 179 МИОО, 11 класс
Повышение дохода банка от продажи потребительских кредитов физическим лицам за счет внедрения скоринговой системы оценки кредитных рисков на примере ОАО "Сбербанк России"
Научный руководитель: Смородина Маргарита Ивановна, доцент кафедры "Финансы", кандидат технических наук

Журавлев Александр Денисович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование влияния внешних факторов на индекс Московской Межбанковской Валютной Биржи
Научный руководитель: Костырин Евгений Вячеславович, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Зеленев Илья Михайлович
ГБОУ СОШ № 1986, 11 класс
Экономико-математическая модель оптимизации прибыли транспортной компании
Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Ковальских Денис Викторович
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Экономико-математическая модель и инструментарий прогнозирования и оптимизация расходов торгового предприятия по видам рекламы
Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Кондаков Егор Сергеевич
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Финансовое обеспечение деятельности предприятия
Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Конина Полина Дмитриевна
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Анализ денежно-кредитной политики России на современном этапе
Научный руководитель: Смородина Маргарита Ивановна, доцент кафедры "Финансы", кандидат технических наук

Лисобой Юлия Михайловна
ГБОУ СОШ № 519, 11 класс
Методы банковского кредитования
Научный руководитель: Пилюгина Анна Валерьевна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Молчанов Сергей Владиславович
ГБОУ СОШ № 549, 11 класс
Кредитование, как вид деятельности кредитных организаций
Научный руководитель: Бородин Дмитрий Вячеславович, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Невежин Павел Алексеевич
ГБОУ лицей № 1589, 11 класс
Модель выбора оптимальных автобусных маршрутов
Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Потапенко Игорь Васильевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Финансирование инновационной деятельности в РФ
Научный руководитель: Потапенко Василий Иванович, профессор МАИ, кандидат экономических наук

Саберов Дамир Рустямович
ГБОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс
Экономическо-математическое моделирование оптимального снижения цен на реализуемую продукцию
Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Стоякин Владимир Дмитриевич
ГБОУ СОШ № 593, 11 класс
Перспективные формы налогообложения малых предприятий высокотехнологичных производств в особых экономических зонах
Научный руководитель: Руднев Кирилл Владимирович, начальник планово-экономического отдела ОАО "Ведущий научно-исследовательский институт химических технологий", доцент, кандидат экономических наук

Хельмер Михаил Олегович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Идентификация и оценка рисков ОАО "Вимм-Билль-Данн"
Научный руководитель: Костырин Евгений Вячеславович, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Шевченко Михаил Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Инновационная деятельность Российской Федерации

Подсекция 5. Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность

Научный руководитель: **Омельченко Ирина Николаевна**, декан факультета «Инженерный бизнес и менеджмент», профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Председатель: **Садовская Татьяна Георгиевна,** зав. кафедрой «Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность», профессор, доктор технических наук

Ученый секретарь: **Дадонов Владимир Алексеевич**, доцент кафедры «Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность», кандидат технических наук

Азымов Тимур Шамилевич
ГБОУ лицей № 1548, 11 класс
Проблемы развития электромобильного транспорта в России и пути их решения
Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Баловнев Георгий Владимирович
ГБОУ лицей № 1547, 11 класс
Иной путь
Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Банчев Михаил Иванович
МОУ Дмитровская СОШ № 10 с углубленным изучением предметов, г. Дмитров, 11 класс
Сравнительный анализ рынков вооружения с учетом их экономичности и эффективности
Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Горбачёв Антон Сергеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Исследование технологий Интернет-маркетинга и анализ эффективности их внедрения в работу компании (на примере ООО "Ника")
Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Ёлчин Александр Владиславович
МОУ лицей научно-инженерного профиля, г. Королев, 11 класс
Проблемы развития предпринимательской деятельности в России и за рубежом
Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Еприкян Оганес Агванович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Анализ эффективности внедрения инновационных технологий в дорожное строительство
Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Захаров Александр Борисович
ГОУ лицей № 1535, 11 класс
Эффективность внедрения инновационных инженерных технологий при создании энергоэффективных систем современных зданий и сооружений
Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Иванчин Илья Алексеевич
ГБОУ ЦО № 1439, 11 класс
Исследование организационно-экономических характеристик георасределенной сети международного радиовещания (на примере ФГУ РГРК "Голос России")
Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Казеев Кирилл Игоревич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Современные подходы и методы разработки маркетинговой политики предприятия
Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Косарев Виктор Аркадьевич
ГБОУ ЦО № 1296, 11 класс
Мировой финансово-экономический кризис, причины и пути преодоления.
Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Кочкин Илья Алексеевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Анализ эффективности и внедрение новых технологий в ЖКХ города Москвы
Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, старший преподаватель кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Лаврентьев Георгий Александрович
ГБОУ гимназия № 1563, 11 класс
Привлечение инвестиций на основе размещения акций на рынке на примере ОАО "Соллерс"
Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, старший преподаватель кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Лещенко Марк Сергеевич
ГБОУ СОШ № 546, 11 класс
Анализ применения стратегии инновационного менеджмента на примере ЗАО "Mercedes-Benz"
Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, старший преподаватель кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Моденова Вера Вадимовна
ГБОУ лицей № 1548, 11 класс
Бизнес-план по открытию фотостудии
Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, старший преподаватель кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Морозов Артем Викторович
ГБОУ СОШ № 9, 11 класс
Эффективное использование нанотехнологий в наукоемком производстве
Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Мушкова Ольга Александровна
МОУ Тверская гимназия № 8, г. Тверь, 11 класс
Теоретические и практические предложения по управлению инновационной деятельностью высокотехнологичных предприятий на основе показателей риска (на примере ОАО "Янтарь")
Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Наливалкин Данила Иванович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Формы финансовой государственной поддержки малого бизнеса
Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Павликова Алена Михайловна
ГОУ СОШ № 368 с углубленным изучением английского языка и музыки "Лосиный остров", 11 класс
Управление конкурентоспособностью и качеством
Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Федорчукова Дария Вадимовна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Роль микрофинансирования в развитии малого предпринимательства
Научный руководитель: Пирогов Николай Леонидович, профессор Национального института бизнеса, доктор экономических наук

Поминов Сергей Викторович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Роль малых предприятий в модернизации экономики и переход России на инновационный путь развития
Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Россиус Кирилл Андреевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс
Проблемы малого бизнеса в городе Москве
Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Сушонкова Екатерина Юрьевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580
11 класс
Управление комплексом недвижимости на примере ГлавУпДК при МИД России
Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Фадеева Инесса Александровна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Сравнительный анализ отечественных и зарубежных нефтедобывающих технологий
Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Халатов Сергей Говардович
ГБОУ лицей № 1581, 11 класс
Влияние научно-технического прогресса на повышение уровня жизни населения
Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Четвергова Елена Владимировна
ГБОУ лицей № 1548, 11 класс
Предприятия в условиях конкуренции
Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, старший преподаватель кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Шаров Михаил Александрович
Частное учреждение ЦО "Школа Ретро", 11 класс
Иран как место приложения для предпринимательской деятельности и инвестиций Российских фирм и предприятий
Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Коричнева Яна Дмитриевна
ГБОУ гимназия № 1554, 11 класс
Повышение конкурентоспособности предприятия на основе совершенствования рекламной деятельности
Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Кошарин Игорь Вадимович
МОУ лицей № 14, г. Тамбов, 11 класс
Инновационная технология переработки активного ила в биодизель
Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Секция XI. Фундаментальные науки

Подсекция 1. Фундаментальная и прикладная математика

Научный руководитель: **Зарубин Владимир Степанович**, профессор кафедры «Прикладная математика», доктор технических наук

Председатель: **Ванько Вячеслав Иванович**, профессор кафедры «Прикладная математика», доктор технических наук

Ученый секретарь: **Савельева Инга Юрьевна**, ассистент кафедры «Прикладная математика», кандидат физико-математических наук

Бенкалюк Георгий Аркадьевич
ГБОУ СОШ № 546, 11 класс
Строфоида и ее свойств
Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Булатов Кирилл Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Математическое моделирование: расчет топологических индексов химических графов нанокомпозитных материалов
Научный руководитель: Воблый Виталий Антониевич, преподаватель лицея № 1580, доктор физико-математических наук

Волков Александр Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Влияние флуктуаций среды на тепловой взрыв частицы с внутренним тепловыделением
Научный руководитель: Деревич Игорь Владимирович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор технических наук

Григорьев Александр Павлович
ГОУ лицей № 1550, 11 класс
Классические средние величины и их обобщение
Научный руководитель: Федоровский Константин Юрьевич, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Гусев Андрей Олегович
ГБОУ СОШ № 1360 с углубленным изучением математики, 11 класс
Оценки для характеристик случайных графов
Научный руководитель: Меженная Наталья Михайловна, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Кольцова Елизавета Михайловна
МБОУ СОШ № 6, г. Мытищи, 11 класс
Решение систем линейных уравнений по правилу Крамера и методом Гаусса
Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Кондратов Дмитрий Олегович
ГБОУ гимназия № 1530 "Школа Ломоносова", 11 класс
От схемы Горнера - к теореме Безу и формуле Тейлора. Пример использования формулы Тейлора на практике
Научный руководитель: Васильева Дарья Сергеевна, старший преподаватель кафедры "Высшая математика"

Леонов Владимир Юрьевич
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Линии постоянной кривизны на плоскости Лобачевского
Научный руководитель: Пугачев Олег Всеволодович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Лобанов Виталий Николаевич
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Симплекс-метод решения линейного программирования
Научный руководитель: Шишкина Светлана Ивановна, старший преподаватель кафедры "Прикладная математика"

Лукин Николай Сергеевич
МОУ СОШ № 21, г. Подольск, 11 класс
Некоторые приложения теории сравнений
Научный руководитель: Пузикова Валерия Валентиновна, студентка кафедры "Прикладная математика"

Малыш Андрей Владимирович
МОУ СОШ № 24, г. Балашиха, 11 класс
Замечательные пределы
Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Мерзликин Иван Алексеевич
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Решение некоторых задач линейного программирования симплекс-методом
Научный руководитель: Фаликова Ирина Дмитриевна, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Пискарева Алена Александровна
ГБОУ лицей № 1550, 11 класс
Вычисление вероятностей случайных событий при помощи формулы Бернулли и ее приближений
Научный руководитель: Солдатенко Ирина Геннадьевна, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Самсонов Сергей Владимирович
МОУ "Лицей", г. Балашиха, 10 класс
Математическое моделирование динамики биологической популяции уток городского Балашихинского парка
Научный руководитель: Иванов Михаил Юрьевич, ассистент кафедры "Вычислительная математика и математическая физика"

Симакова Мария Александровна
ГБОУ гимназия № 1534, 11 класс
Использование метода хорд и касательных для решения трансцендентных уравнений
Научный руководитель: Блудова Ирина Игоревна, ассистент кафедры "Прикладная математика"

Солдатенко Ольга Андреевна
ГБОУ СОШ № 315, 11 класс
Изучение алгоритмов приближенного вычисления числа пи* и *сравнение их эффективности
Научный руководитель: Марчевский Илья Константинович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Солдатов Анатолий Кириллович
ГБОУ Многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс
Методы приближенного вычисления площади треугольника и сравнение их точности
Научный руководитель: Королев Виталий Леонидович, студент кафедры "Прикладная математика"

Сычугина Анна Сергеевна
МОУ СОШ № 23 с углубленным изучением английского языка, г. Орел, 11 класс
Решение некоторых задач типа С6 ЕГЭ по математике методами целочисленного программирования
Научный руководитель: Красновский Евгений Ефимович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Тарасова Юлия Сергеевна
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс
Алгоритм метода Гаусса для построения общего решения СЛАУ
Научный руководитель: Галкин Сергей Владимирович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Терских Мария Германовна
МОУ Видновская гимназия, г. Видное, 11 класс
Избранные теоремы сферической геометрии
Научный руководитель: Канатников Анатолий Николаевич, доцент кафедры "Математическое моделирование", кандидат физико-математических наук

Уткин Сергей Георгиевич
ГБОУ лицей № 1548, 11 класс
Железнодорожная сеть
Научный руководитель: Морозова Валентина Дмитриевна, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Фуфаев Иван Николаевич
МОУ гимназия № 6, г. Красноармейск, 11 класс
Структура овалов Кассини при различных значениях параметров
Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Хасянов Расул Рушанович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Применение прикладной математики в химии
Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Силаченкова Татьяна Вячеславовна
МОУ СОШ № 12 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Егорьевск, 11 класс
Использование формулы полной вероятности и теоремы гипотез для решения некоторых прикладных задач
Научный руководитель: Петрухина Ольга Сергеевна, доцент кафедры "Прикладная математика"

Матвеев Михаил Вадимович
МАОУ СОШ № 6, г. Троицк, 11 класс
Решение нелинейных уравнений методами Ньютона и бисекции
Научный руководитель: Красновский Евгений Ефимович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Подсекция 2. Техническая физика

Научный руководитель:	**Морозов Андрей Николаевич**, заведующий кафедрой «Физика», профессор, доктор физико-математических наук
Председатель:	**Борута Владимир Сергеевич**, доцент кафедры «Физика», кандидат технических наук
Ученый секретарь:	**Лаптев Ю.П.**, доцент кафедры «Физика», кандидат физико-математических наук

Аль-Згуль Самир Хусейнович
МОУ гимназия № 52, г. Ростов-на-Дону, 11 класс
Исследование процессов теплопередачи с использованием методов инфракрасной термографии
Научный руководитель: Шпитальник Борис Цаликович, учитель физики школы "Эврика-развитие", г. Ростов-на-Дону, кандидат физико-математических наук

Богатов Никита Алексеевич
ГБОУ СОШ № 37, 11 класс
Строение атома и радиоуглеродный метод анализа
Научный руководитель: Герасимов Юрий Викторович, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат физико-математических наук

Галченкова Марина Анатольевна
ГБОУ гимназия № 1517, 11 класс
Ветро-водородная энергостанция для автономного обеспечения электроэнергией сельского поселения центрального региона России
Научный руководитель: Онуфриев Валерий Валентинович, профессор кафедры "Техническая физика", доктор технических наук

Гусев Михаил Васильевич
ГБОУ ЦО № 1748 "Вертикаль", 11 класс
Функция распределения
Научный руководитель: Бабенко Светлана Петровна, профессор кафедры "Техническая физика", доктор технических наук

Ниязов Евгений Александрович
ГБОУ СОШ № 81, 11 класс
Изучение отражения света от фотонных кристаллов в ультрафиолетовом диапазоне
Научный руководитель: Юрасов Николай Ильич, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат физико-математических наук

Савельева Елизавета Александровна
ГОУ СОШ № 732, 11 класс
Влияние сверхвысокочастотных излучений на возникновение плазмы
Научный руководитель: Китаева Ольга Олеговна, преподаватель физики школы № 732

Савина Анастасия Сергеевна
ГБОУ гимназия № 1512, 11 класс
Изучение свойств микроволнового излучения и СВЧ диодов Ганна
Научный руководитель: Скрипкин Алексей Владимирович, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат физико-математических наук

Сидоров Семён Владимирович
ГБОУ лицей № 1581, 10 класс
Изучение отражения света от глобулярных фотонных кристаллов в инфракрасной области спектра
Научный руководитель: Юрасов Николай Ильич, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат физико-математических наук

Стринжа Анна Евгеньевна
ГБОУ СОШ № 632, 11 класс
Некоторые вопросы астрофизики
Научный руководитель: Алиев Исмаил Новруз Оглы, профессор кафедры "Физика", доктор физико-математических наук

Цой Владислав Александрович
ГБОУ СОШ № 2036, 11 класс
Динамика растекания при неполном смачивании
Научный руководитель: Романов Александр Сергеевич, профессор кафедры "Техническая физика", доктор физико-математических наук

Секция XII. Конструкторская секция

Научный руководитель: **Тимофеев Геннадий Алексеевич**, руководитель НУК РК, зав. кафедрой «Теория механизмов и машин», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Шубин Александр Николаевич,** доцент кафедры «"Подъемно-транспортные системы"», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Сащенко Денис Владимирович,** старший преподаватель кафедры "Теория механизмов и машин"

Аладышева Елена Игоревна
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Сборочные чертежи коннекторов для первой ступени регулятора давления воздуха акваланга типа DIN и YOKE и сравнительная оценка их конструктивных особенностей с применением программы Компас 3D
Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лицея № 1568

Ануфриева Екатерина Юрьевна
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Сборочный чертеж квазиреактивного двигателя с деталированием, преобразованного из поршневого в реактивный
Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лицея № 1568

Брайловский Том Юрьевич
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Чертеж общего вида клапана выпускного
Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Воронов Андрей Александрович
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Чертеж общего вида кондуктора для сверления
Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Костромицких Алексей Викторович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580
11 класс, ***Исследование принципа работы дренажного клапана***
Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения лицея № 1580

Кротова Ольга Андреевна
ГБОУ гимназия № 1565 "Свиблово", 11 класс
Расчет и сборочный чертеж конической зубчатой передачи с деталированием
Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лицея № 1568

Кузьминский Андрей Антонович
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Чертеж общего вида гидравлического замка
Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Куракин Александр Вячеславович
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Чертеж общего вида обратного клапана
Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Кусков Андрей Сергеевич
ГОУ СОШ № 72, 11 класс
Чертеж общего вида кондуктора для сверления
Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Панченко Ольга Станиславовна
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Сборочный чертеж и деталирование трехпоточного двухступенчатого цилиндрического редуктора
Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лицея № 1568

Сергеев Дмитрий Алексеевич
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Сборочный чертеж шарового крана с деталированием
Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лицея № 1568

Сухорукова Ксения Васильевна
ГБОУ лицей № 1568, 11 класс
Чертежи узлов самодельного карта "Юниор" с последующим деталированием
Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лицея № 1568

Шкитин Глеб Александрович
ГБОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 9 класс
Клапан отсечной
Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения лицея № 1580

Секция XIII. Образовательно-реабилитационные технологии

Научный руководитель: **Станевский Александр Григорьевич**, директор Головного учебно-исследовательского и методического центра реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья (ГУИМЦ), кандидат технических наук

Председатель: **Крикун Вячеслав Иванович**, заместитель директора ГУИМЦ, доцент, кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Кравченко Лилия Ивановна** ведущий электроник ГУИМЦ, ответственный за довузовскую подготовку

Алтунина Анастасия Сергеевна
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 11 класс
Исследование световых явлений в мыльных пленках
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Баранова Ксения Дмитриевна
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 11 класс
Прибор для исследования подвижности суставов
Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Боровков Сергей Борисович
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 9 класс
Калькулятор школьника
Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Дзекунов Владимир Николаевич
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 11 класс
Автоматический выключатель дежурного освещения
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Замалдинов Тимур Маратович
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 11 класс
Прибор для обнаружения ультразвука
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Зуев Илья Михайлович
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22,
9 класс
Источник питания для лабораторного практикума
Научный руководитель: Сицукова Мария Владимировна, учитель математики школы-интерната № 22

Князева Кристина Юрьевна
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22,
9 класс
Исследование критической частоты слияния мельканий в зависимости от степени усталости зрительного анализатора
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Ковальчук Вероника Викторовна
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22,
12 класс
Беспроводной комплекс для прослушивания звукового сопровождения
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Колсанова Мария Алексеевна
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22,
9 класс
Исследование работы сердца при воздействии акустических сигналов на человека
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Ланшин Иван Александрович
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22,
10 класс
Высоковольтный блок питания для экспериментов с моделью ионного двигателя
Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Лёгкая Арина Станиславовна
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22,
11 класс
Современный детекторный приемник
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Лузгин Леонид Антонович
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22,
5 класс
Экологичность энергии Солнца и ее использование
Научный руководитель: Малькова Нина Ивановна, учитель физики школы-интерната № 22

Марусов Дмитрий Сергеевич
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа I-II видов № 1406 "Центр на Павелецкой", 11 класс
Изучение состава зеленого огурца
Научный руководитель: Миронова Анна Анатольевна, учитель информатики школы № 1406

Маханьков Станислав Игоревич
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 11 класс
Активная антенна для радиоприема в условиях города
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Морозов Богдан Анатольевич
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 11 класс
Установка для нанесения нанопокрытий
Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Пустов Александр Андреевич
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 9 класс
Цветомузыка на сверхярких светодиодах
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Рязанкин Илья Андреевич
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа – интернат II вида № 22, 11 класс
Исследование возможностей применения регенеративных приемников для приема DRM-сигналов
Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Скачков Тимофей Алексеевич
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа I-II видов № 1406 "Центр на Павелецкой", 9 класс
Создание игровых информационных моделей в MS Excel и ознакомление с особенностями работы в режиме реального времени в локальной сети
Научный руководитель: Миронова Анна Анатольевна, учитель информатики школы № 1406

Головлева Наталья Александровна
ГБОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 30 имени К.А. Микаэльяна, 10 класс
Исследование воздействия музыкального сопровождения уроков физики на учащихся с ограниченными возможностями по слуху
Научный руководитель: Комаркова Татьяна Леонидовна, учитель физики школы-интерната № 30

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
МГТУ им. Н.Э.Баумана

Центр довузовской подготовки

Отдел взаимодействия с профильными школами

Главный корпус, 3 этаж, ком. 357
Телефон:8-499-263-61-39
E-mail: cdp@bmstu.ru
http://cendop.bmstu.ru

© **Программа Пятнадцатой научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее, Москва». – М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2012. – 168 с.**