



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н.Э.БАУМАНА



ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ



«ШАГ В БУДУЩЕЕ, МОСКВА»

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

ПРОГРАММА

*21 марта - 28 марта
2011 года*

**МГТУ им. Н.Э.Баумана
Москва - 2011**

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»	8

СЕКЦИЯ I.

<u>Машиностроительные технологии</u>	9
<i>Подсекция 1. Металлорежущие станки</i>	9
<i>Подсекция 2. Инструментальная техники и технологии</i>	9
<i>Подсекция 3. Технологии машиностроения</i>	12
<i>Подсекция 4. Метрология и взаимозаменяемость</i>	13
<i>Подсекция 5. Литейные технологии</i>	14
<i>Подсекция 6. Технологии обработки давлением</i>	15
<i>Подсекция 7. Технологии сварки и диагностики</i>	16
<i>Подсекция 8. Материаловедение</i>	17
<i>Подсекция 9. Оборудование и технологии прокатки</i>	18
<i>Подсекция 10. Электронные технологии в машиностроении</i>	20
<i>Подсекция 11. Лазерные технологии в машиностроении</i>	22
<i>Подсекция 12. Ренновационные технологии в машиностроении</i>	23

СЕКЦИЯ II.

<u>Информатика и системы управления</u>	24
<i>Подсекция 1. Интеллектуальные системы управления</i>	24
<i>Подсекция 2. Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации</i>	28
<i>Подсекция 3. Информационные системы и телекоммуникации</i>	29
<i>Подсекция 4. Наукоемкие технологии в проектировании и производстве электронно-вычислительных и телекоммуникационных систем</i>	32
<i>Подсекция 5. Системы обработки информации и управления</i>	34
<i>Подсекция 6. Компьютерные системы</i>	39
<i>Подсекция 7. Программное обеспечение и информационные технологии</i>	44

СЕКЦИЯ III.

<u>Системы безопасности</u>	49
<i>Подсекция 1. Информационная безопасность</i>	49
<i>Подсекция 2. Защита информации</i>	55

СЕКЦИЯ IV.

<u>Радио-опто-электроника</u>	62
<i>Подсекция 1. Оптико-электронные приборы и системы</i>	62
<i>Подсекция 2. Радиоэлектроника</i>	66

СЕКЦИЯ V.

<u>Биомедицинская техника</u>	71
<i>Подсекция 1. Биомедицинские технические системы</i>	71
<i>Подсекция 2. Медико-технические информационные технологии</i>	75

СЕКЦИЯ VI.

<u>Специальное машиностроение</u>	81
<i>Подсекция 1. Машиностроение</i>	81
<i>Подсекция 2. Импульсные технологии в машиностроении</i>	85

СЕКЦИЯ VII.

<u>Энергетика и экология</u>	87
<i>Подсекция 1. Поршневые двигатели</i>	87
<i>Подсекция 2. Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки</i>	89
<i>Подсекция 3. Холодильная и криогенная техника систем кондиционирования и жизнеобеспечения</i>	91
<i>Подсекция 4. Вакуумная и компрессорная техника</i>	92
<i>Подсекция 5. Теплофизика</i>	93
<i>Подсекция 6. Ядерные реакторы и установки</i>	94
<i>Подсекция 7. Плазменные и энергетические установки</i>	95
<i>Подсекция 8. Экология и промышленная безопасность</i>	96
<i>Подсекция 9. Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика</i>	97

СЕКЦИЯ VIII.

<u>Автоматизация, робототехника и механика</u>	99
---	----

СЕКЦИЯ IX.

<u>Инженерный бизнес и менеджмент</u>	113
<i>Подсекция 1. Экономика и организация производства</i>	113
<i>Подсекция 2. Промышленная логистика</i>	118
<i>Подсекция 3. Менеджмент</i>	122
<i>Подсекция 4. Финансы</i>	125
<i>Подсекция 5. Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность</i>	127

СЕКЦИЯ X.

<u>Фундаментальные науки</u>	130
<i>Подсекция 1. Фундаментальная и прикладная математика</i>	130
<i>Подсекция 2. Техническая физика</i>	133

СЕКЦИЯ XI.

<u>Конструкторская</u>	135
-------------------------------	-----

СЕКЦИЯ XII.

<u>Образовательно-реабилитационные технологии</u>	137
--	-----

СЕКЦИЯ XIII.

<u>Дизайн</u>	140
----------------------	-----

СЕКЦИЯ XIV.

<u>Юриспруденция и судебно-экспертная деятельность</u>	140
---	-----

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

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

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

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

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Клементьева Светлана Вячеславовна
доцент кафедры «Экономика и организация производства»

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

Амелина Ксения Евгеньевна	зам. заведующего кафедрой «Юриспруденция»
Бабкин Александр Викторович	профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
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»
Карпов Александр Олегович	начальник Управления Образовательных и научных молодежных программ и проектов
Колесников Александр Григорьевич	руководитель НУК «Машиностроительные технологии»
Майорова Виктория Ивановна	профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители», руководитель Молодежного космического центра
Наумов Валерий Николаевич	профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы»
Соколова Татьяна Юрьевна	зам. начальника Управления Образовательных и научных молодежных программ и проектов
Ульянов Владимир Владимирович	начальник Отдела взаимодействия с профильными школами
Федоров Сергей Владимирович	ст. преподаватель кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
Цибизова Татьяна Юрьевна	зам. начальника Управления олимпиад и обеспечения контингента
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

Шишкина Светлана Ивановна,
старший преподаватель кафедры «Прикладная математика,
старший методист Центра довузовской подготовки

ЧЛЕНЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

Федоров Константин Викторович	профессор кафедры «История»
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
Спиридонов Владимир Сергеевич	доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»
Стародубов Виктор Семенович	доцент кафедры «Металлорежущие станки»
Струков Юрий Алексеевич	доцент кафедры «Физика»
Цибизова Татьяна Юрьевна	доцент кафедры «Системы автоматического управления», зам. начальника Управления олимпиад и обеспечения контингента
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»
Зарубин Владимир Степанович	профессор кафедры «Прикладная математика»
Замчалов Юрий Павлович	доцент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»
Зеленцов Валентин Викторович	руководитель НУК «Специальное машиностроение»
Колесников Александр Григорьевич	руководитель НУК «Машиностроительные технологии»
Коробец Борис Николаевич	зав. кафедрой «Юриспруденция»
Матвеев Валерий Александрович	руководитель НУК «Информатика и системы управления»
Морозов Андрей Николаевич	зав. кафедрой «Физика»
Назаренко Борис Петрович	руководитель НУК «Фундаментальные науки»
Омельченко Ирина Николаевна	руководитель НУК «Инженерный бизнес и менеджмент»
Стрелков Борис Викторович	руководитель НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Суровцев Игорь Георгиевич	руководитель НУК «Энергомашиностроение»
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»

Станевский Александр Григорьевич	директор Головного учебно-исследовательского и методического центра реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья
Васильев Александр Сергеевич	зав. кафедрой «Технологии машиностроения»
Волков Станислав Степанович	профессор кафедры «Технологии сварки и диагностики»
Трусов Борис Георгиевич	зав. кафедрой «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»
Сюзов Владимир Васильевич	зав. кафедрой «Компьютерные системы, комплексы и сети»
Цибизова Татьяна Юрьевна	доцент кафедры «Системы автоматического управления»
Троицкий Игорь Иванович	доцент кафедры «Информационная безопасность»
Альков Сергей Витальевич	зам. руководителя НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Парашин Владимир Борисович	профессор кафедры «Медико-технические информационные технологии»
Наумов Валерий Николаевич	профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы»
Котиев Георгий Олегович	зав. кафедрой «Колесные машины»
Гостев Василий Антонович	Старший научный сотрудник НИИЭМ
Смирнов Сергей Георгиевич	доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»
Шашурин Георгий Вячеславович	декан факультета «Робототехника и комплексная автоматизация», доцент кафедры «Прикладная механика»
Клементьева Светлана Вячеславовна	доцент кафедры «Экономика и организация производства»
Борута Владимир Сергеевич	доцент кафедры «Физика»
Ванько Вячеслав Иванович	профессор кафедры «Прикладная математика»

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ
Четырнадцатой научной конференции молодых исследователей
«Шаг в будущее, Москва»

21 марта 2011 г.	(понедельник)	
10.00 – 18.00	Подготовка к проведению первого тура научно-образовательного соревнования. Заседание научных секций.	<i>По расписанию работы секций</i>
13.00 – 18.00	Установка и отладка работ на Выставку-конкурс программных разработок.	<i>ауд.345</i>
22 марта 2011 г.	(вторник)	
10.00 – 17.00	Заседание научных секций	<i>По расписанию работы секций</i>
10.00 – 17.00	Открытие и работа Выставки-конкурса программных разработок	<i>ауд.345</i>
23 марта 2011 г.	(среда)	
13.00 – 14.00	Торжественное заседание, посвященное 20-летию научно-исследовательской конференции молодых ученых «Шаг в будущее»	<i>Большой Зал Дворца культуры</i>
14.00 – 15.00	Объявление результатов первого тура научно-образовательного соревнования	
	Вручение дипломов «за лучшую научную работу»	
15.00 – 17.00	Консультация по проведению второго тура – академического соревнования по физике	
24 марта 2011 г.	(четверг)	
15.00 – 19.00	Академическое соревнование по физике	<i>По расписанию</i>

Секция I. Машиностроительные 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: **Мещерякова Вера Борисовна**,
доцент кафедры «Металлорежущие станки»,
кандидат технических наук
Телефон: 263-65-33

Медовщиков Александр Вадимович

МОУ гимназия № 2, г. Железнодорожный, 11 класс

Анализ и сравнительная оценка вариантов исполнительных механизмов гидроприводов металлорежущих станков и роботов

Научный руководитель: Москвин Валерий Константинович, доцент кафедры
"Металлорежущие станки", кандидат технических наук

Мигаль Александр Борисович

ГОУ СОШ № 1249 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс

Прогнозирование развития станков токарного типа за среднесрочный период

Научный руководитель: Дмитриев Борис Михайлович, профессор кафедры
"Металлорежущие станки", доктор технических наук

Подсекция 2. Инструментальная техника и технологии

Научный руководитель: **Древаль Алексей Евгеньевич**,
заведующий 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»
Телефон: 263-64-86

Бортник Николай Владимирович

ГОУ ЦО № 1477, 11 класс

Оптимизация положения передней поверхности резца для деформирующего резания

Научный руководитель: Овчинников Александр Иванович, доцент кафедры
"Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Бочкарев Виталий Сергеевич

МОУ лицей № 14, г. Электросталь, 11 класс

Моделирование процессов фрезоточения для профилирования винтовых стружечных канавок

Научный руководитель: Кононов Олег Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Головач Александр Андреевич

ГОУ ЦО № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс

Силы и методы измерения сил в технике

Научный руководитель: Грубый Сергей Витальевич, профессор кафедры "Инструментальная техника и технологии", доктор технических наук

Зельцер Александр Геннадьевич

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Механические усилители нижних конечностей

Научный руководитель: Малькова Людмила Дмитриевна, старший преподаватель кафедры "Инструментальная техника и технологии"

Исаев Нурхан Муса Оглы

ГОУ СОШ № 858, 11 класс

Изменение объема детали при пластической деформации

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Карельский Александр Сергеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Проектирование и создание наглядного пособия для изучения законов трения

Научный руководитель: Мальков Олег Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Кириллов Владислав Эдуардович

ГОУ гимназия № 1543, 11 класс

Методы и средства измерения шероховатости поверхности деталей

Научный руководитель: Литвиненко Анатолий Васильевич, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Кирюшин Иван Алексеевич

ГОУ СОШ № 415, 11 класс

Методы и средства измерения твердости материалов

Научный руководитель: Литвиненко Анатолий Васильевич, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Климчуков Илья Сергеевич

ГОУ ЦО № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс

Удаление обломков эндодантического инструмента из канала зуба

Научный руководитель: Ставицкий Иван Борисович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Курилов Владислав Владимирович

ГОУ ЦО № 1477, 11 класс

Моделирование беспилотного летательного аппарата

Научный руководитель: Мальков Олег Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Митрофанов Андрей Владимирович

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Разработка стенда для лабораторных работ по кинематике

Научный руководитель: Малькова Людмила Дмитриевна, старший преподаватель кафедры "Инструментальная техника и технологии"

Михайлов Вадим Игоревич

ГОУ СОШ № 858, 11 класс

Контроль партии сверл на однородность

Научный руководитель: Виноградов Дмитрий Вячеславович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Молотков Иван Юрьевич

ГОУ СОШ № 758, 11 класс

Определение влияния параметров режима резания на составляющие силы резания при точении

Научный руководитель: Булошников Валерий Серафимович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Разливахин Иван Владимирович

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Оценка формы различных объектов визуальной обработкой

Научный руководитель: Васильев Сергей Геннадьевич, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Ширипов Клим Джангарович

ГОУ ЦО № 1477, 11 класс

Исследование методов получения острых лезвий

Научный руководитель: Овчинников Александр Иванович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Шуляковский Александр Павлович

ГОУ ЦО № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс

Водоструйная обработка

Научный руководитель: Ставицкий Иван Борисович, доцент кафедры "Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Леонтьевский Александр Александрович

МОУ СОШ № 8, г. Клин, 11 класс

Увеличение мощности насоса гидроабразивной резки как средство повышения точности резки и глубины проникновения. Устройство для сбора и очистки абразива

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики, МОУ СОШ № 8, г. Клин

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
Телефон: 263-64-68

Басистый Павел Владимирович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Расширение возможностей металлорежущих станков за счет аддитивных технологий

Научный руководитель: Островский Юрий Андреевич, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Белоусов Павел Андреевич

ГОУ лицей "Вторая школа", 11 класс

Совершенствование процесса изготовления деталей типа тонкостенных тел вращения

Научный руководитель: Брылев Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры "Технологии машиностроения"

Копылов Александр Сергеевич

МОУ СОШ № 29, г. Балашиха, 11 класс

Исследование влияния температуры нанесения клеевых композиций на качество соединения

Научный руководитель: Игнатов Алексей Владимирович, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Марьянская Евгения Алексеевна

ГОУ гимназия № 1552, 11 класс

Разработка информационного обеспечения расчета режимов резания для автоматизированной системы "Решатель инженерных задач"

Научный руководитель: Лукьянец Олег Федорович, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Мещерский Игорь Геннадьевич

ГОУ лицей № 1589, 11 класс

Выбор характера движения резца при наружном точении для формирования стружки скола

Научный руководитель: Брылев Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры "Технологии машиностроения"

Тищенко Владимир Витальевич

МОУ СОШ № 29, г. Балашиха, 11 класс

Автоматизация нанесения клеевых композиций высокой вязкости в машиностроении

Научный руководитель: Игнатов Алексей Владимирович, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Федоренко Дмитрий Владимирович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Исследование влияния угла наклона главной режущей кромки брезющего резца на шероховатость обработанной поверхности детали

Научный руководитель: Брылёв Андрей Вячеславович, старший преподаватель кафедры "Технологии машиностроения"

Цветков Иван Александрович

МОУ СОШ № 5, г. Ликино-Дулево, 11 класс

Исследование влияния динамических факторов на получаемое качество поверхности детали при прошивании

Научный руководитель: Бекаев Андрей Анатольевич, доцент МГТУ "МАМИ", кандидат технических наук

Шишмарёв Дмитрий Александрович

ГОУ ЦО №1858 "Школа здоровья", 11 класс

Разработка элементов конструкции автоматизированной системы удаленного доступа для измерений линейных размеров

Научный руководитель: Островский Юрий Андреевич, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Подсекция 4. Метрология и взаимозаменяемость

Научный руководитель: **Киселев Михаил Иванович**,
профессор кафедры «Метрология и взаимозаменяемость»,
доктор технических наук

Председатель: **Шачнев Юрий Александрович**,
доцент кафедры «Метрология и взаимозаменяемость»,
кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Комшин Александр Сергеевич**,
ассистент кафедры «Метрология и взаимозаменяемость»

Телефон: 267-02-57

Есиков Иван Евгеньевич

МОУ СОШ № 17, г. Орехово-Зуево, 11 класс

Эталон цвета и методы его измерения

Научный руководитель: Киселев Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость", профессор, доктор технических наук

Клюшкіна Екатерина Юрьевна

МОУ лицей, г. Орехово-Зуево, 9 класс

Метрология и стандартизация поверхностей с регулярным микрорельефом

Научный руководитель: Чихачёва Надежда Юрьевна, учитель физики школы № 1, г. Покров

Короткова Капитолина Игоревна

МОУ СОШ № 21, г. Подольск, 10 класс

Линейные измерения, история их совершенствования и развития, метрологическое обеспечение

Научный руководитель: Киселев Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость", профессор, доктор технических наук

Сорокин Александр Александрович

ГОУ СОШ № 757, 11 класс

Новый подход к использованию метрологического обеспечения при контроле ширины прокатного листа

Научный руководитель: Киселев Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость", профессор, доктор технических наук

Федотов Иван Андреевич

ГОУ СОШ № 308, 11 класс

Средства и методы измерения давления в жидкостях и газах

Научный руководитель: Пронякин Владимир Ильич, доцент кафедры "Метрология и взаимозаменяемость", доктор технических наук

Подсекция 5. Литейные технологии

Научный руководитель: **Зарубин Александр Михайлович**,
зав. кафедрой «Литейные технологии», доцент,
кандидат технических наук
Председатель: **Семенов Вячеслав Иванович**,
доцент кафедры «Технологии обработки давлением»,
кандидат технических наук
Ученый секретарь: **Куцай Александра Юрьевна**,
ассистент кафедры «Технологии обработки давлением»

Телефоны: 263-67-63

Джаназян Эдуард Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Обзор по современному художественному литью

Научный руководитель: Куцай Александра Юрьевна, ассистент кафедры "Литейные технологии"

Ефремов Александр Сергеевич

МОУ гимназия № 16, г. Мытищи, 11 класс

Использование композитных модельных составов в литье по выплавляемым моделям для повышения прочности моделей

Научный руководитель: Рыбкин Валерий Аверьянович, профессор кафедры "Литейные технологии", доктор технических наук

Кряжев Герман Витальевич

ГОУ СОШ № 353 им. А.С.Пушкина, 11 класс

Композиционные материалы

Научный руководитель: Куцай Александра Юрьевна, ассистент кафедры "Литейные технологии"

Породнов Клим Вадимович

ГОУ ЦО № 1883 "Бутово", 11 класс

Обзор по современному ювелирному литью

Научный руководитель: Куцая Александра Юрьевна, ассистент кафедры "Литейные технологии"

Подсекция 6. Технологии обработки давлением

Научный руководитель:

Евсюков Сергей Александрович,

зав. кафедрой «Технологии обработки давлением»,
профессор, доктор технических наук

Председатель:

Гладков Юрий Анатольевич,

доцент кафедры «Технологии обработки давлением»,
кандидат технических наук

Ученый секретарь:

Сидоров Алексей Александрович,

доцент кафедры «Технологии обработки давлением»,
кандидат технических наук

Телефоны: 263-66-81; 263-63-81

Аверьянова Маргарита Игоревна

МОУ гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Решение задач по моделированию кузнечно-штамповочного оборудования

Научный руководитель: Гладков Юрий Анатольевич, доцент кафедры "Технологии обработки давлением", кандидат технических наук

Зудина Ольга Владимировна

МОУ гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Изучение программного комплекса ПА9 для моделирования механизмов и оборудования

Научный руководитель: Гладков Юрий Анатольевич, доцент кафедры "Технологии обработки давлением", кандидат технических наук

Кузин Михаил Александрович

МОУ СОШ № 1, Брянская область, г. Сельцо, 11 класс

Моделирование кузнечно-штамповочного оборудования в программном комплексе ПА9

Научный руководитель: Гладков Юрий Анатольевич, доцент кафедры "Технологии обработки давлением", кандидат технических наук

Станкевич Роман Андреевич

МОУ гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Использование программы ПА9 для исследования механизмов прессов

Научный руководитель: Гладков Юрий Анатольевич, доцент кафедры "Технологии обработки давлением", кандидат технических наук

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

Телефон: 263-64-95

Абрамов Игорь Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Технологические особенности резки полимерных материалов

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

Бодакин Илья Вадимович

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Разработка технологии ультразвуковой сварки нетканых материалов

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

Вдовин Алексей Андреевич

МОУ СОШ № 6 с углублённым изучением отдельных предметов, г. Мытищи, 11 класс

Тепловые процессы при сварке трением с перемешиванием

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

Воронкова Инна Вадимовна

ГОУ лицей № 1525 «Воробьевы горы», 11 класс

Разработка методики определения высоты плоскостного дефекта

Научный руководитель: Ремизов Андрей Леонидович, доцент кафедры "Технологии
сварки и диагностики", кандидат технических наук

Костромицких Алексей Викторович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Технология ультразвуковой сварки искусственных кож

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

Мирохин Евгений Антонович

ГОУ гимназия № 1506, 11 класс

Параметры ультразвуковой контурной сварки емкости из полиэтилена

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

Напиев Сергей Валерьевич

ГОУ ЦО № 1439, 11 класс

Технологические особенности ультразвуковой сварки жестких пластмасс

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

Николаев Дмитрий Сергеевич

ГОУ гимназия № 1520, 11 класс

Технологии ультразвуковой сварки аккумуляторной батареи

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

Романенко Богдан Андреевич

ГОУ ЦО № 1439, 11 класс

Сопутствующий контроль при ультразвуковой сварке пластмасс

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

Смирнов Георгий Александрович

ГОУ ЦО № 1460, 9 класс

Технология ультразвуковой сварки полимерных пленок

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

Федонин Сергей Олегович

МОУ гимназия № 7, г. Химки, 11 класс

Разработка технологии ультразвуковой сварки вулканизированных резин

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

Улановский Фёдор Борисович

ГОУ СОШ №1205 с углубленным изучением иностранных языков, 11 класс

Электроразрядный двухчастотный молекулярный лазер

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

Мурзатина Зульфия Хусаиновна

МОУ лицей № 131, г. Казань, 11 класс

Ультразвуковая сварка искусственных кож

Научный руководитель: Волков Станислав Степанович, профессор 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**,
профессор кафедры «Материаловедение»,
кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Смирнов Андрей Евгеньевич**,
доцент кафедры «Материаловедение»,
кандидат технических наук

Телефон: 263-62-87

Зуев Максим Андреевич

ГОУ СОШ № 1319 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Исследование процесса лазерной термической обработки стали 20Х13

Научный руководитель: Тарасова Татьяна Васильевна, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Копылов Никита Игоревич

ГОУ СОШ № 417, 11 класс

Изучение структуры и свойств многослойных материалов на основе алюминия

Научный руководитель: Плохих Андрей Иванович, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Рудая Анна Дмитриевна

ГОУ СОШ № 224, 10 класс

Исследование влияния открытого космоса на структуру материала корпуса космической станции

Научный руководитель: Колмаков Александр Иванович, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Самоходов Дамир Игоревич

ГОУ гимназия № 1551, 11 класс

Исследование медных проводников со следами оплавления, изъятых с места пожара

Научный руководитель: Колмаков Александр Иванович, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Грудцына Татьяна Дмитриевна

ГОУ гимназия № 1534, 11 класс

Влияние термической и термомагнитной обработки на магнитные свойства нанокристаллического сплава 5БДСР

Научный руководитель: Смирнов Андрей Евгеньевич, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

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

Телефон: 263-62-44

Алексанян Артём Дмитриевич

ГОУ СОШ № 333, 11 класс

Аппаратура для диагностики технического состояния прокатного стана

Научный руководитель: Мальцев Андрей Анатольевич, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Гололобов Артём Владимирович

ГОУ СОШ № 333, 11 класс

Технология получения труб для теплообменников

Научный руководитель: Комкова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Гончаров Иван Дмитриевич

ГОУ СОШ № 333, 10 класс

Моделирование в Autodesk Inventor

Научный руководитель: Гузненков Владимир Николаевич, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Камзолов Иван Игоревич

ГОУ СОШ № 333, 11 класс

Разработка новых энергосберегающих технологий изготовления панелей солнечных коллекторов

Научный руководитель: Семенов Иван Евгеньевич, профессор кафедры "Оборудование и технологии прокатки", доктор технических наук

Куликов Александр Олегович

ГОУ ЦО № 1925, 11 класс

Пути повышения прочности проката

Научный руководитель: Шинкарев Юрий Павлович, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Пасечник Юрий Николаевич

НОУ СОШ "Мыслитель", 11 класс

Прокатка биметаллов

Научный руководитель: Колесников Александр Григорьевич, декан факультета "Машиностроительные технологии", профессор, доктор технических наук

Степанов Андрей Павлович

МОУ СОШ № 8, Нижегородская область, г. Выкса, 11 класс

Исследование силовых параметров прокатного стана 5000 Выксунского металлургического завода

Научный руководитель: Мунтин Александр Вадимович, аспирант кафедры "Оборудование и технологии прокатки"

Федотов Сергей Васильевич

МОУ СОШ № 11, г. Красногорск, 11 класс

Эффективность применения порошковой проволоки при внепечной обработке металлургических расплавов

Научный руководитель: Лушников Виктор Михайлович, доцент кафедры "Оборудование и технологии прокатки", кандидат технических наук

Шереметьев Александр Вячеславович

ГОУ СОШ № 333, 10 класс

Выбор рациональных параметров привода ременных холодильников сортовых станков

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

Шишкин Дмитрий Сергеевич

МОУ СОШ № 1, г. Покров, 9 класс

Разработка оборудования для утилизации и вторичного использования автомобильной техники

Научный руководитель: Чихачёва Надежда Юрьевна, учитель физики школы № 1, г. Покров

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: **Булыгина Екатерина Вадимовна**,
доцент кафедры «Электронные технологии в
машиностроении», кандидат технических наук

Телефон: 267-02-65

Ашурбекова Мария Игоревна

ГОУ СОШ № 549, 11 класс

Технология получения нанокompозитов на основе синтетического опала

Научный руководитель: Бычков Сергей Павлович, ассистент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Барсуков Никита Михайлович

ГОУ СОШ № 1319 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Исследование упрочняющих нанокompозитных покрытий

Научный руководитель: Беликов Андрей Иванович, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Жулёва Татьяна Сергеевна

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Формирование алмазоподобных покрытий методом дугового разряда

Научный руководитель: Панфилов Юрий Васильевич, заведующий кафедрой "Электронные технологии в машиностроении", профессор, доктор технических наук

Лапушкин Андрей Георгиевич

МОУ физико-математический лицей № 5, г. Долгопрудный, 11 класс

Исследование индуцированных низкочастотных колебаний плазмы

Научный руководитель: Лапушкин Георгий Иванович, старший преподаватель МФТИ, кандидат физико-математических наук

Макарова Юлия Сергеевна

ГОУ СОШ № 549, 11 класс

Исследование установки для юстировки и виброизоляции оборудования

Научный руководитель: Михайлов Валерий Павлович, профессор кафедры "Электронные технологии в машиностроении", доктор технических наук

Метелев Александр Сергеевич

МОУ гимназия № 21, г. Электросталь, 11 класс

Способы применения кремниевых датчиков давления

Научный руководитель: Вернин Роман Викторович, студент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Попова Мария Григорьевна

ГОУ СОШ № 549, 11 класс

Устройство передачи поступательного движения в вакуум

Научный руководитель: Бычков Сергей Павлович, ассистент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Кузищева Дарья Михайловна

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Исследование свойств покрытий для контактных электродов оборудования диффузионной сварки

Научный руководитель: Беликов Андрей Иванович, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Налбандян Арцрун Грачикович

МОУ физико-математический лицей, г. Углич, 11 класс

Исследование параметров твердой составляющей суспензии для создания наноструктурированного топлива

Научный руководитель: Деулин Евгений Алексеевич, профессор кафедры "Электронные технологии в машиностроении", доктор технических наук

Рябова Полина Владимировна

ГОУ СОШ № 152, 10 класс

Операции фотолитографии и гальваники в декоративно-прикладном творчестве

Научный руководитель: Боброва Юлия Сергеевна, ассистент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Соколов Виталий Михайлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Процесс травления в производстве печатных плат

Научный руководитель: Платонов Александр Дмитриевич, студент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Ухичев Антон Сергеевич

МОУ физико-математический лицей, г. Углич, 11 класс

Исследование возможностей использования винтовых мельниц для формирования наноструктурированного топлива органического происхождения

Научный руководитель: Деулин Евгений Алексеевич, профессор кафедры "Электронные технологии в машиностроении", доктор технических наук

Шамшединов Роман Харисович

ГОУ СОШ № 549, 11 класс

Исследование активного демпфера на основе магнитоуправляемого эластомера

Научный руководитель: Михайлов Валерий Павлович, профессор кафедры "Электронные технологии в машиностроении", доктор технических наук

Шеин Григорий Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Механизм вращения заготовок при сварке изделий электронным лучом

Научный руководитель: Лавренюк Ирина Михайловна, студентка кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Шелупинин Артём Валерьевич

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Острийный автокатод на основе углеродного волокна

Научный руководитель: Тренин Александр Владимирович, студент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

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

Телефон: 261-02-27

Арсентьев Алексей Максимович

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Исследование процесса лазерной сварки алюминиевых сплавов

Научный руководитель: Мисюров Александр Иванович, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Баранов Денис Андреевич

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Лазерная гравировка внутри

Научный руководитель: Богданов Александр Владимирович, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Баулин Денис Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование процессов создания деталей методом лазерной стереолитографии

Научный руководитель: Малов Илья Евгеньевич, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Бурак Денис Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Лазерная сварка алюминиевых сплавов

Научный руководитель: Богданов Александр Владимирович, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Герасимова Екатерина Сергеевна

МОУ гимназия № 7, г. Химки, 11 класс

Исследование процесса упрочнения поверхности заготовки из углеродистой стали излучением волоконного лазера

Научный руководитель: Смирнова Наталия Анатольевна, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Могилевский Виктор Анатольевич

МОУ гимназия № 7, г. Химки, 11 класс

Гибридная лазерная сварка закаливаемых сталей

Научный руководитель: Мисюров Александр Иванович, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Петросян Сергей Рафикович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Схема накачки полупроводникового лазера с диффузным отражателем и непосредственным (прямым) подводом излучения.

Научный руководитель: Голубенко Юрий Владимирович, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Просянов Артём Александрович

МОУ гимназия № 7, г. Химки, 11 класс

Лазерная обработка металлов, прошивка отверстий

Научный руководитель: Голубенко Юрий Владимирович, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Федотов Андрей Юрьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка методов автоматизации и контроля результатов лазерной обработки

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

Телефон: 261-63-22

Петин Макар Владимирович

ГОУ ЦО № 429 "Соколиная Гора", 11 класс

Восстановление работоспособности коленчатого вала двигателя внутреннего сгорания

Научный руководитель: Глазунов Сергей Николаевич, доцент кафедры "Технологии обработки материалов", кандидат технических наук

Рещиков Егор Олегович

ГОУ лицей № 1568, 10 класс

Восстановление металлических валиков осадкой

Научный руководитель: Воронцов Андрей Львович, профессор кафедры "Технологии обработки материалов", доктор технических наук

Секция II. Информатика и системы управления

Подсекция 1. Интеллектуальные системы управления

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

Председатель: **Пролетарский Андрей Викторович**,
профессор кафедры «Системы автоматического
управления», доктор технических наук

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

Телефон: 263-63-23

Абрамянц Артём Эдуардович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка и моделирование алгоритма сортировки нечетких чисел

Научный руководитель: Мочалов Иван Александрович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Александров Кирилл Сергеевич

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Позиционирование и управление платформой по углам азимута и места

Научный руководитель: Жуков Кирилл Сергеевич, младший научный сотрудник НИИ ИСУ

Аленичев Александр Владимирович

МОУ СОШ № 12 с углублённым изучением иностранного языка, г. Электросталь, 6 класс

Блок контроля температуры автомобильного двигателя

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Березницкий Вадим Витальевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование и разработка алгоритма нахождения кратчайшего пути на графе

Научный руководитель: Лукьянова Наталия Викторовна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Береснева Анна Сергеевна

ГОУ СОШ № 1069, 11 класс

Криптография. Методы шифрования

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Беспалых Иван Васильевич

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Плазма в токамаках. Исследование замкнутой системы подавления вертикальной неустойчивости плазмы в токамаках T-15МД

Научный руководитель: Митришкин Юрий Владимирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Будков Александр Сергеевич

МОУ СОШ № 16, г. Одинцово, 11 класс

Источники питания технических средств в промышленности

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Волкова Ольга Андреевна

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Использование принципа обратной связи для оптимизации диетического питания

Научный руководитель: Задорожная Наталья Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Вохманов Алексей Олегович

ГОУ СОШ № 399, 11 класс

Разработка оптимального алгоритма регулирования частоты вращения компрессора газотурбинного двигателя

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Жигач Артем Дмитриевич

ГОУ СОШ № 1043, 11 класс

Алгоритмические методы компенсации погрешностей навигационных систем БЛА

Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Клишин Николай Михайлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка и моделирование методов дефазификации нечетких высказываний

Научный руководитель: Мочалов Иван Александрович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Козлов Николай Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование арифметических операций с нечеткими числами при разработке архитектуры нечеткого калькулятора

Научный руководитель: Мочалов Иван Александрович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Коровин Глеб Викторович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Алгоритм и программа для вероятностного моделирования и сравнительного анализа решающих правил поиска парковки автомобиля в условиях дефицита мест

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Крюков Денис Станиславович

ГОУ ЦО №1840, 10 класс

Исследование алгоритмов фильтрации сигналов РЛС ЛА

Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Марышев Даниил Александрович

ГОУ СОШ № 353 им. А.С.Пушкина, 11 класс

Использование рекурсии в алгоритмах обработки последовательностей

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Мижуринна Анна Андреевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Применение систем автоматического регулирования на современном транспорте

Научный руководитель: Задорожная Наталья Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Морозов Михаил Олегович

ГОУ ЦО № 1491, 11 класс

Коррекция измерительных ошибок астронавигационной системы летательного аппарата

Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Назаров Егор Андреевич

ГОУ СОШ № 1332 с углубленным изучением предметов области знаний "Искусство", 11 класс

Разработка и анализ распознавания движущихся объектов

Научный руководитель: Бобков Александр Валентинович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Носков Алексей Дмитриевич

ГОУ СОШ № 613, 11 класс

Нечеткая логика и ее применение в задачах управления

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Обвинцев Олег Викторович

МОУ лицей № 7, г. Электросталь, 11 класс

Методы наведения летательных аппаратов

Научный руководитель: Сибэгатулина Галина Надировна, ассистент кафедры "Системы автоматического управления"

Павлов Василий Васильевич

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Адаптивный алгоритм тренировочного процесса пловца высокой квалификации

Научный руководитель: Задорожная Наталья Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Петелько Кирилл Андреевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Большой андронный коллайдер

Научный руководитель: Сенькин Александр Васильевич, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Савельев Александр Алексеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Автоматизация процессов контроля качества гидроцилиндров на основе микроконтроллеров

Научный руководитель: Малахов Николай Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Скуднев Игорь Кириллович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Разработка программного модуля для расчета траектории перелета к Луне

Научный руководитель: Фомичев Алексей Викторович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Стрельников Александр Васильевич

ГОУ СОШ № 1339 с углублённым изучением информатики и информационных технологий, 11 класс

Статистическая оценка точности маневра составной авиационно-космической системы в аварийных ситуациях

Научный руководитель: Кубицкий Геннадий Мечиславович, учитель информатики и математики ГОУ СОШ № 1339, кандидат технических наук

Султановский Андрей Валерьевич

ГОУ СОШ № 2046, 11 класс

Сортировка предметов на движущемся конвейере в реальном времени с использованием системы распознавания изображений

Научный руководитель: Жуков Кирилл Сергеевич, младший научный сотрудник НИИ ИСУ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Тетерятникова Алёна Игоревна

МОУ Щелковская гимназия, г. Щелково, 11 класс

Метод алгоритмической коррекции измерительного комплекса летательного аппарата

Научный руководитель: Неусыпин Константин Авенирович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Тишенков Кирилл Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Поиск и анализ движущихся объектов по серии изображений

Научный руководитель: Бобков Александр Валентинович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Фатхи Дмитрий Дмитриевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Повышение надежности распознавания образов ИНС в условиях отказов нейронов

Научный руководитель: Гаврилов Александр Игоревич, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Цуркан Алексей Алексеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Астероидная опасность для Земли

Научный руководитель: Сенькин Александр Васильевич, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Змейков Станислав Дмитриевич

ГОУ гимназия № 1565, 11 класс

Многофункциональный калькулятор. (Калькулятор для систем счисления)

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Юнькин Петр Дмитриевич

ГОУ ЦО № 1602, 11 класс

Управление МКА на пассивных участках полета

Научный руководитель: Фомичев Алексей Викторович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", 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: **Герди Владимир Николаевич**,
декан факультета «Приборостроительный», доцент,
кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Кулешов Александр Викторович**,
доцент кафедры «Приборы и системы, ориентации,
стабилизации и навигации», кандидат технических наук

Телефоны: 263-64-23, 263-68-90

Бабиченко Виктор Андреевич

ГОУ ЦО № 422 "Перово", 10 класс

Определение координат по гироскопическим и магнитным измерениям

Научный руководитель: Бабиченко Андрей Викторович, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", доктор технических наук, ведущий математик ОАО "РПКБ"

Битюцких Дмитрий Махмудович

ГОУ СОШ № 843, 11 класс

Исследование колебательных процессов на примере камертонного гироскопа

Научный руководитель: Кулешов Александр Викторович, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Махмутов Шамиль Мубинович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Визуализация авиагоризонта

Научный руководитель: Шевцова Екатерина Викторовна, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Онискевич Александр Николаевич

МОУ гимназия № 5, г. Сергиев Посад, 11 класс

Исследование гироскопа

Научный руководитель: Никандров Владимир Николаевич, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Петрулевич Дмитрий Андреевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Гироскопическая стабилизация одноколейных транспортных средств

Научный руководитель: Кулешов Александр Викторович, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Пупин Константин Константинович

ГОУ гимназия № 1582, 11 класс

Экстраполяция выходных характеристик гироскопических приборов

Научный руководитель: Егорушкин Алексей Юрьевич, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Соловьев Алексей Андреевич

ГОУ ЦО № 1852, 11 класс

Оптимальная аппроксимация температурной зависимости смещения нуля акселерометра

Научный руководитель: Терешков Василий Михайлович, ассистент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Хапилов Ростислав Тарасович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Квадрокоптер

Научный руководитель: Братанов Дмитрий Александрович, ассистент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Романов Мирослав Вадимович

ГОУ СОШ № 1924, 11 класс

Инерциальные системы навигации

Научный руководитель: Герди Владимир Николаевич, декан факультета "Приборостроение", доцент, 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»

Телефон: 263-62-86

Анацкая Людмила Сергеевна

МОУ лицей № 83, г. Уфа, 11 класс

Компьютерные программы для редактирования звука

Научный руководитель: Терехова Наталия Юрьевна, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Бородин Игорь Дмитриевич

МОУ Щелковская гимназия, г. Щелково, 11 класс

Алгоритмы и методы сжатия изображений

Научный руководитель: Прохоров Владимир Анатольевич, учитель информатики Щелковской гимназии

Второв Алексей Андреевич

МОУ гимназия № 32, г. Калининград, 11 класс

Система информационного обеспечения пограничного контроля

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Системы обработки информации и управления", доктор технических наук

Гайдаш Александр Кириллович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Радиотехнические системы связи, работающие с широкополосными сигналами

Научный руководитель: Ашимов Наиль Мударисович, профессор Военного учебно-научного центра общевойсковой академии, доктор технических наук

Денисов Антон Дмитриевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Автоматизация проектирования электрических систем жилых и офисных помещений

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Системы обработки информации и управления", доктор технических наук

Емельянова Анастасия Андреевна

ГОУ ЦО № 175, 11 класс

Авиационная телеметрия. Исследование проблем точного позиционирования судна. Определение высоты полета

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Системы обработки информации и управления", доктор технических наук

Крайникова Анастасия Васильевна

ГОУ гимназия № 1534, 11 класс

Применение лазерных датчиков для охраны промышленных объектов

Научный руководитель: Терехова Наталия Юрьевна, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

Нурматов Артём Тимурович

МОУ СОШ № 16, г. Серпухов, 11 класс

Решение задачи диагностики локальной сети в условиях неопределенности

Научный руководитель: Нурматова Елена Вячеславовна, доцент МГУПИ, кандидат технических наук

Павлов Константин Алексеевич

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Система программ обработки данных психологических обследований школьников

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Соловьёв Дмитрий Владимирович

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Автоматизированная система многофакторной оценки земель населенных пунктов

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Толмачев Кирилл Андреевич

МОУ гимназия № 1, г. Жуковский, 11 класс

Создание доступной системы управления взаимоотношениями с клиентами для небольшой туристической фирмы

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Улановский Филипп Игоревич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Программа для ЭВМ, осуществляющая построения ограниченной связной сети при повреждениях ее объектов

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Федорчук Станислав Викторович

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Компьютерная информационная система "Энергетический паспорт"

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Федотов Александр Юрьевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Разработка базы данных для автоматизации деятельности работы поликлиники

Научный руководитель: Петросян Олег Гарегинович, доцент кафедры "Информационно-измерительные системы", кандидат технических наук

Хованский Александр Вадимович

ГОУ лицей № 1589, 11 класс

Создание сайтов

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Шалашова Арина Юрьевна

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Умный дом

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Информационно-измерительные системы", доктор технических наук

Шуклин Алексей Владимирович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Генератор IP трафика с использованием Ethernet интерфейса

Научный руководитель: Селихов Юрий Родионович, доцент кафедры "Информационно-измерительные системы", кандидат технических наук

Юрсков Сергей Валерьевич

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Безопасность полетов

Научный руководитель: Павлов Юрий Николаевич, профессор кафедры "Системы обработки информации и управления", 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, академик Академии электротехнических наук, Международной Академии связи, Международной Академии Информатизации
- Председатель: **Зинченко Людмила Анатольевна**,
профессор кафедры «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры», доктор технических наук
- Ученый секретарь: **Власов Андрей Игоревич**,
доцент кафедры «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры», кандидат технических наук

Телефоны: 263-62-26, 263-65-53

Быбик Василий Сергеевич

ГОУ ЦО № 1436, 10 класс

Отладчик электронных модулей на базе дуальных АТ тега 32

Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Григорьев Павел Валерьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Охранная система на инфракрасных лучах

Научный руководитель: Соловьев Владимир Анатольевич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Дмитров Кирилл Андреевич

ГОУ СОШ № 72, 11 класс

Цифровой стерео регулятор громкости и тембра

Научный руководитель: Соловьев Владимир Анатольевич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Дубовик Николай Николаевич

ГОУ СОШ № 548 "Школа Здоровья", 11 класс

Многофункциональный аудиокomплекс

Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Евдокимов Георгий Михайлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Многоступенчатый электромагнитный ускоритель Гаусса

Научный руководитель: Погодин Геннадий Константинович, доцент, преподаватель лицея № 1580, кандидат физико-математических наук

Емельянов Артур Алексеевич

МОУ лицей, г. Электрогорск, 11 класс

Исследование поверхностных структур пленок, образованных покрытием с "эффектом лотоса"

Научный руководитель: Кульгашов Евгений Владимирович, лаборант-исследователь НОЦ "Нанотехнологические системы и наноэлектроника", кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Комахин Михаил Олегович

ГОУ лицей № 1502 при МЭИ, 11 класс

Охранная система на инфракрасных лучах с сиреной

Научный руководитель: Синев Алексей Евгеньевич, учитель физики лицея № 1502

Лагута Антон Евгеньевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Лабораторный комплекс по физике "Изучение электромагнитных волн на основе инфракрасного излучения"

Научный руководитель: Троицкий Евгений Алексеевич, преподаватель физики ГОУ лицея № 1581

Леньков Сергей Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Система цифрового управления вибрационным стендом ST1000

Научный руководитель: Власов Андрей Игоревич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Майков Илларион Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Функционирование и зарядка радиоприемника с помощью солнечных батарей

Научный руководитель: Соловьев Владимир Анатольевич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Матошенко Алексей Анатольевич

ГОУ СОШ Кадетская школа - интернат № 11 "Московский дипломатический кадетский корпус", 11 класс

Датчик движения

Научный руководитель: Лавренова Елена Александровна, учитель Кадетской школы - интерната № 11 "Московский дипломатический кадетский корпус"

Полищук Владислав Валерьевич

ГОУ ЦО № 166, 11 класс

Полное исследование прибора NF244 (Пульт ДУ) и изучение инфракрасных лучей на данном устройстве

Научный руководитель: Соловьев Владимир Анатольевич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Ногин Олег Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Усилитель низкой частоты с цветомузыкальной приставкой

Научный руководитель: Лапшина Ольга Михайловна, учитель программирования и ИКТ ГОУ лицея № 1581

Пашевич Александр Иванович

ГОУ лицей № 1557, 11 класс

Программно-аппаратный комплекс для трансмиссионной 2D томографии

Научный руководитель: Белиовская Лидия Георгиевна, учитель информатики ГОУ лицея № 1557, кандидат физико-математических наук

Тищенко Анастасия Леонидовна

ГОУ СОШ Кадетская школа-интернат № 11 "Московский дипломатический кадетский корпус", 11 класс

Проводное переговорное устройство

Научный руководитель: Лавренова Елена Александровна, учитель Кадетской школы - интерната № 11 "Московский дипломатический кадетский корпус"

Туманов Владислав Михайлович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Сборка и исследование усилителя низких частот мощностью 100 Вт с сенсорным выключателем

Научный руководитель: Троицкий Евгений Алексеевич, преподаватель физики ГОУ лицея № 1581

Костюченко Сергей Васильевич

МОУ СОШ № 4, ЯНАО, г. Надым, 11 класс

Гибридная автоматическая электростанция на базе дизель-генератора и солнечной батареи

Научный руководитель: Долинский Валерий Сергеевич, педагог дополнительного образования, МОУ ДОД Центр детского творчества

Подсекция 5. Системы обработки информации и управления

Научный руководитель:	Черненко 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»

Телефон: 263-64-14

Голубева Ольга Юрьевна

МОУ СОШ № 3, г. Шатура, 11 класс

Автоматизированная информационная система "Помощник коменданта общежития"

Научный руководитель: Спиридонов Сергей Борисович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Котов Глеб Евгеньевич

ГОУ СОШ № 1945, 11 класс

Реализация алгоритма и пользовательского интерфейса задачи планирования доставки готовой продукции фабрики нетканых материалов на основе пакета 1С: Управление производственным предприятием

Научный руководитель: Тоноян Славик Анушавакович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Аношина Екатерина Владимировна

МОУ СОШ № 2, г. Киржач, 11 класс

Программная модель движения и смены фаз Луны

Научный руководитель: Балдин Александр Викторович, профессор кафедры "Системы обработки информации и управления", доктор технических наук

Антипова Ольга Владимировна

ГОУ СОШ № 1227 с углубленным изучением английского, немецкого, французского языка, 11 класс

Символьный анализ

Научный руководитель: Антипов Владимир Валентинович, системный специалист ООО "Амадеус-информационные технологии"

Бириджян Никита Еремович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Создание заданных форм отчетности по базе данных "расписание"

Научный руководитель: Гудкова Наталья Израилевна, преподаватель информатики ГОУ лицея № 1580

Веденеев Глеб Сергеевич

ГОУ лицей № 1560, 11 класс

Распознавание человеческой речи

Научный руководитель: Кузовлев Вячеслав Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Видрашку Илья Анатольевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Информационная система технологических объектов при транспортировке газа

Научный руководитель: Спиридонов Сергей Борисович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Горюнов Владимир Александрович

МОУ СОШ № 8, г. Клин, 11 класс

Система для создания электронных учебных пособий на примере раздела физики "Геометрическая и волновая оптика"

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики, МОУ СОШ № 8, г. Клин

Колотилин Григорий Павлович

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Создание информационного интерактивного терминала олимпиады "Шаг в будущее"

Научный руководитель: Строганов Дмитрий Викторович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Гамазов Иван Николаевич

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

СУБД "Электронный органайзер"

Научный руководитель: Коротаева Ирина Анатольевна, преподаватель информатики школы № 315

Гвоздев Антон Владимирович

ГОУ лицей № 1524, 11 класс

Программа картографической обработки снимков аэрофотосъемки

Научный руководитель: Черненький Михаил Валерьевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Ермаков Олег Юрьевич

МОУ СОШ № 21, г. Подольск, 10 класс

Информационно-поисковая система "Хроники освоения космоса"

Научный руководитель: Адаменко Ольга Евгеньевна, старший научный сотрудник ОАО "Альянс-Центр", кандидат технических наук

Исупов Денис Сергеевич

МОУ СОШ № 1, г. Одинцово, 11 класс

Защищенная система удаленного мониторинга помещения

Научный руководитель: Черненький Михаил Валерьевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Кобызев Виктор Сергеевич

ГОУ СОШ № 1688, 9 класс

Автоматизированная информационная система турагентства

Научный руководитель: Ревунков Георгий Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Калистратов Алексей Павлович

ГОУ СОШ № 1189 им. И. В. Курчатова, 11 класс

Технология создания панорамных фотоснимков

Научный руководитель: Черненький Валерий Михайлович, заведующий кафедрой "Системы обработки информации и управления", профессор, доктор технических наук

Лаций Николай Дмитриевич

МОУ Евсеевская СОШ, г. Павловский Посад, 10 класс

Программные имитационные модели типовых систем массового обслуживания

Научный руководитель: Семкин Петр Степанович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Куваев Александр Сергеевич

МОУ лицей № 6 им. академика Флерова Г.Н., г. Дубна, 11 класс

Сайт и база данных "Электронный дневник"

Научный руководитель: Иваненков Вячеслав Васильевич, доцент кафедры "Специальная робототехника и мехатроника", кандидат технических наук

Кушнов Никита Константинович

ГОУ СОШ № 1414 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Имитационная модель обслуживания покупателей в торговом предприятии

Научный руководитель: Семкин Петр Степанович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Кузнецов Андрей Дмитриевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Разработка информационного сопровождения начального курса лекций по начертательной геометрии. Электронная часть

Научный руководитель: Шилиев Владимир Андреевич, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Наумлюк Сергей Анатольевич

ГОУ СОШ № 1125, 11 класс

Мультимедиа программа тренировок в тренажерном зале с интерактивными элементами

Научный руководитель: Строганов Дмитрий Викторович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Милостивенко Кирилл Александрович

МОУ СОШ № 8, г. Клин, 11 класс

База данных по учету заказов предприятия

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики, МОУ СОШ № 8, г. Клин

Острикова Ольга Сергеевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Использование технологий трехмерной и интерактивной визуализации для продвижения образовательных услуг в сети Интернет

Научный руководитель: Ревунков Георгий Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Попов Кирилл Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Разработка информационного и алгоритмического обеспечения системы складского учета

Научный руководитель: Граськин Сергей Сергеевич, профессор, заведующий кафедрой СУНЦ, доктор технических наук

Сосенко Александр Сергеевич

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Компьютерная информационная система ведения проектов по программе "Шаг в будущее" учащихся средних образовательных учреждений

Научный руководитель: Строганов Дмитрий Викторович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Строгонова Виктория Игоревна

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Автоматизированная справочная система поиска диагнозов (синдромов) и симптомов болезней - Диагноз

Научный руководитель: Большаков Сергей Алексеевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Пугач Анастасия Сергеевна

МОУ СОШ № 8, г. Клин, 11 класс

Электронный классный журнал

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики, МОУ СОШ № 8, г. Клин

Рубцов Дмитрий Викторович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Компьютерная программа для трудоустройства студентов и выпускников ВУЗа

Научный руководитель: Строганов Дмитрий Викторович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Сардаров Марат Демирович

МОУ Заокская СОШ имени Героя России Сергея Бурнаева, п. Заокский, 11 класс

Программа выбора финансового партнера

Научный руководитель: Черникова Лилия Валентиновна, преподаватель информатики, Серпуховский технический колледж

Симонов Виктор Олегович

ГОУ Суворовское военное училище, 11 класс

Электронный справочник по микропроцессорам

Научный руководитель: Спиридонов Сергей Борисович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Синельникова Виктория Романовна

МОУ СОШ № 13 им. В. А. Джанибекова, г. Щелково-4, 11 класс

Проектирование баз данных

Научный руководитель: Казанский Александр Анатольевич, преподаватель Московского технического университета связи и информатики, доцент, кандидат технических наук

Старовойт Кирилл Андреевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Разработка электронного документооборота в учреждениях здравоохранения

Научный руководитель: Граськин Сергей Сергеевич, профессор, заведующий кафедрой СУНЦ, доктор технических наук

Строгонова Евгения Игоревна

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Автоматизированная система управления движения пациентов в специализированной больнице - Пациент

Научный руководитель: Большаков Сергей Алексеевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Тукаев Кирилл Александрович

ГОУ СОШ № 489, 11 класс

База данных параметров и характеристик анимированных жестов

Научный руководитель: Филиппович Юрий Николаевич, доцент кафедры "Системы Обработки информации и управления", кандидат технических наук

Филофеев Сергей Олегович

МОУ гимназия "Аврора", г. Анапа, 11 класс

Виртуальная реальность и особенности восприятия мультимедийных сред

Научный руководитель: Терехова Наталия Юрьевна, доцент кафедры "Информационные системы и телекоммуникации"

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

Телефоны: 263-62-39

Бандалетов Денис Андреевич

ГОУ ЦО № 654 им. А.Д.Фридмана, 11 класс

Повышение эффективности беспроводных систем видеонаблюдения

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, профессор кафедры
"Системы автоматического управления", доктор технических наук

Билоус Игорь Евгеньевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Система формирования и обработки заказов

Научный руководитель: Макаров Валерий Федорович, профессор Академии МВД,
доктор технических наук

Вагин Иван Сергеевич

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Компьютерная система обслуживания заказов

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537,
кандидат экономических наук

Громов Евгений Вячеславович

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Автоматизированный расчет амортизированной стоимости кредитов

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537,
кандидат экономических наук

Демин Дмитрий Сергеевич

ГОУ ЦО № 345, 11 класс

Статистический модуль для высоконагруженной системы

Научный руководитель: Мавлютов Антон Юрьевич, старший разработчик компании
ООО "Дневник.ру", кандидат технических наук

Зубарев Александр Владимирович

ГОУ СОШ № 1360 с углубленным изучением математики, 11 класс

Нейро-сетевой анализатор текстов на естественных языках

Научный руководитель: Андреев Арк Михайлович, доцент кафедры "Компьютерные
системы и сети", кандидат технических наук

Красняков Евгений Игоревич

ГОУ лицей № 1502 при МЭИ, 10 класс

Исследование компонентов подсистемы визуального трекинга

Научный руководитель: Андреев Арк Михайлович, доцент кафедры "Компьютерные системы и сети", кандидат технических наук

Кушнир Яков Михайлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Редактирование конфигурационных XML-файлов Web-приложений

Лебедев Василий Игоревич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Система классификации заказов

Научный руководитель: Рева Светлана Игоревна, учитель информатики лицея № 1581

Лежнева Анастасия Игоревна

ГОУ СОШ № 119, 10 класс

Экспертная система "Юрист"

Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна, учитель информатики школы № 119

Линев Филипп Александрович

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Исследование механизмов индексирования и поиска текстовых документов

Научный руководитель: Андреев Арк Михайлович, доцент кафедры "Компьютерные системы и сети", кандидат технических наук

Лапина Надежда Андреевна

ГОУ СОШ № 119, 10 класс

Экспертная система по выбору аппарата для фотосъемки

Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна, учитель информатики школы № 119

Ляшенко Александр Евгеньевич

ГОУ СОШ № 463 им. Героя Советского Союза Д.Н. Медведева, 11 класс

Расчет заработной платы сотрудников и прибыли предприятия

Научный руководитель: Захарченко Андрей Викторович, учитель информатики школы № 463

Младшев Михаил Дмитриевич

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Упрощение удаленного администрирования сетей на базе UNIX-образных операционных систем

Научный руководитель: Буканова Наталья Львовна, учитель информатики гимназии № 1516

Макаров Александр Александрович

ГОУ ЦО № 1439, 11 класс

Оптимизация школьной сети с использованием новейших технологий

Научный руководитель: Русаков Александр Сергеевич, ассистент кафедры "Компьютерные системы и сети"

Марков Александр Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Концепция, алгоритм и вычислительные процедуры и компьютерная программа визуализации голограмм, образованных интерференцией частично когерентных волн информации в активно-адаптивных средах с многоконтурной иерархией управления

Научный руководитель: Марков Александр Давидович, директор фирмы ИКИНО, кандидат биологических наук

Маркин Иван Владимирович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Охранная сигнализация в "умном доме"

Научный руководитель: Аристов Борис Константинович, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы и сети"

Мирошниченко Антон Андреевич

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Волоконно-оптические линии связи и полностью оптические сети

Научный руководитель: Коротаева Ирина Анатольевна, преподаватель информатики школы № 315

Мунькин Игорь Андреевич

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Система компьютерного анализа логических функций

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Недильченко Ольга Сергеевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка и программная реализация интернет-магазина светодиодных осветительных приборов

Научный руководитель: Бурлов Сергей Александрович, начальник отдела программно-аппаратных комплексов ОАО "НПЦ "Электронное приборостроение"

Новиков Данил Витальевич

МОУ гимназия № 5, г. Дзержинский, 11 класс

Time manager

Научный руководитель: Вислова Марья Михайловна, учитель информатики гимназии № 5, г. Дзержинск

Романчиков Борис Сергеевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Комплекс программ по прохождению тестирования

Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Руденко Кирилл Сергеевич

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Подсистема считывания данных и формирования на их основе специализированного отчета - эпикриза пациента

Научный руководитель: Коньков Иван Владимирович, ведущий инженер ООО "Мсервис"

Орехов Иван Ильич

ГОУ СОШ № 1908, 11 класс

Распределенные системы вычислений. Облачные вычисления

Научный руководитель: Щербакова Ольга Викторовна, учитель информатики ГОУ СОШ № 1908

Пешков Алексей Алексеевич

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Система кино

Научный руководитель: Глубоков Александр Владимирович, преподаватель информатики лицея № 1501

Новиков Андрей Дмитриевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Изопроцессы в реальных и идеальных газах

Семиохин Степан Ильич

ГОУ лицей № 1546 "Плехановец", 11 класс

Экспертная система по выбору музыкального инструмента на примере электрогитары

Научный руководитель: Никифоров Сергей Всеволодович, учитель математики лицея № 1546, кандидат технических наук

Сорокин Роман Юрьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Универсальная криптографическая система

Научный руководитель: Петрикова Юлия Дмитриевна, преподаватель информатики лицея № 1580

Суриков Антон Александрович

ГОУ ЦО № 354 им. Д.М. Карбышева, 10 класс

Человеко-машинные интерфейсы. Перспективы развития устройств для успешного функционирования "электронного правительства"

Научный руководитель: Шиляев Владимир Андреевич, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Стелецкий Сергей Сергеевич

ГОУ СОШ № 119, 10 класс

Система тестирования обучающихся

Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна, учитель информатики школы № 119

Трибушков Денис Эдуардович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Использование Flash-технологий для создания образовательных сайтов

Научный руководитель: Галямова Елена Валентиновна, доцент кафедры "Компьютерные системы и сети"

Хорунжина Кристина Сергеевна

ГОУ СОШ № 119, 10 класс

Программа по расчету длины кабеля

Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна, учитель информатики школы № 119

Степанова Мария Владимировна

МОУ СОШ № 3 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Мытищи, 11 класс

Программно-алгоритмический комплекс определения количества тромбоцитов и эритроцитов в мазках крови

Научный руководитель: Самородов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Суранов Павел Владимирович

ГОУ гимназия № 1512, 11 класс

Виртуальная среда компьютерной сети школы с профильным обучением информатики

Научный руководитель: Кулешова Елена Олеговна, учитель информатики гимназии № 1512

Хромушкин Никита Антонович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Система контроля знаний

Научный руководитель: Лапшина Ольга Михайловна, преподаватель информатики ГОУ лицея № 1581

Целовальникова Оксана Александровна

ГОУ СОШ № 1229 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Реализация брандмауэра для малого офиса средствами iptables на базе роутера Dlink/Netgear с прошивкой DD-WRT

Научный руководитель: Анисин Дмитрий Николаевич, IT-директор ООО "Abius"

Чиганов Андрей Валерьевич

МОУ гимназия № 1, г. Ярославль, 11 класс

Формирование базовых элементов оптимального распознавания в схеме почтовых индексов

Научный руководитель: Никитина Татьяна Павловна, доцент, заведующая кафедрой информатики и высшей математики МУБиНТ, г. Ярославль, кандидат технических наук

Юзов Максим Валерьевич

МОУ СОШ № 15, г. Егорьевск, 10 класс

База данных "Электронный классный журнал"

Научный руководитель: Аксенова Татьяна Геннадьевна, учитель информатики школы № 15, г. Егорьевск

Юпатов Станислав Александрович

МОУ лицей № 19, г. Королев, 11 класс

Методы борьбы с компьютерными вирусами

Научный руководитель: Бурова Елена Владимировна, учитель информатики лицея № 4, г. Королев

Ярухин Илья Сергеевич

ГОУ СОШ № 1243 с углубленным изучением английского и французского языков, 11 класс

Обучающая система "Rider"

Научный руководитель: Милюхина Наталья Анатольевна, учитель информатики школы № 1243

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

Научный руководитель: **Трусов Борис Георгиевич**,
заведующий кафедрой «Программное обеспечение ЭВМ и
информационные технологии», профессор,
доктор технических наук

Председатель: **Камалов Сергей Сергеевич**,
доцент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и
информационные и информационные технологии»

Ученый секретарь: **Криницына Людмила Федоровна**,
доцент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и
информационные технологии», кандидат технических наук

Телефоны: 263-68-86, 263-60-94

Абакумкин Алексей Вадимович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Программа для коммуникации между пользователями сети

Научный руководитель: Хорхордин Василий Ильич, учитель информатики лицея № 1580, кандидат технических наук

Антоненко Станислав Александрович

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Обучающая программа по химии

Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Бакшаев Виталий Сергеевич

МОУ лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Программа для шифрования и расшифрования текстовых данных

Борисова Наталья Евгеньевна

ГОУ лицей № 1586, 11 класс

Программа исследования методов сортировки структур данных

Научный руководитель: Рудаков Игорь Владимирович, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Вождаев Анатолий Юрьевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Создание 3D редактора

Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", профессор, доктор технических наук

Греков Михаил Игоревич

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Анализатор загруженности каналов связи

Научный руководитель: Греков Игорь Валентинович, заместитель начальника отдела ЗАО "МНИТИ"

Григорьев Евгений Дмитриевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Расчет баллистических задач

Дедков Антон Никитович

ГОУ лицей "Вторая школа", 11 класс

Qiffman-кроссплатформенная реализация статической и динамической версий алгоритма сжатия информации с использованием кода Хаффмана

Научный руководитель: Дединский Илья Рудольфович, старший преподаватель кафедры информатики МФТИ

Денисов Владислав Олегович

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Программа визуализации температурного состояния элементов космических конструкций

Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", профессор, доктор технических наук

Демин Глеб Игоревич

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Тестирующая система

Научный руководитель: Воробьева Валентина Васильевна, учитель информатики лицея № 1550

Доброхотов Ринат Алексеевич

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Разработка автоматизированной системы учета программного обеспечения

Научный руководитель: Глубоков Александр Владимирович, учитель информатики лицея № 1501, преподаватель информатики, кандидат технических наук

Елагин Данила Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Электронный дневник

Ерошкин Андрей Владимирович

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Бильярд 3D

Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", профессор, доктор технических наук

Зайцев Евгений Валерьевич

ГОУ лицей № 1524, 11 класс

Генератор задач по физике

Инфлянскас Роман Вацловович

МОУ лицей № 12, г. Люберцы, 11 класс

Путеводитель по зданию "Нить Ариадны"

Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", профессор, доктор технических наук

Катков Егор Сергеевич

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Воспроизведение .wav через PC speaker

Научный руководитель: Комалов Сергей Сергеевич, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Килочек Юрий Игоревич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Параллельная трассировка лучей

Коваленко Павел Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Комплексная автоматизация обслуживания игровых серверов

Котаров Михаил Константинович

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Определение оптимального маршрута проезда в московском метрополитене

Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", профессор, доктор технических наук

Круткин Дмитрий Сергеевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Батарея психологических тестов для экспресс-диагностики личности "Интеграл 2"

Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Лукьянченко Александр Валерьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Разработка системы ведения учета успеваемости в учебных учреждениях с использованием Web-технологий

Малышев Александр Сергеевич

ГОУ СОШ № 417, 11 класс

Модуляция изопроцессов

Научный руководитель: Богомолова Елена Александровна, учитель информатики школы № 417

Маркелов Илья Николаевич

МОУ лицей научно-инженерного профиля, г. Королёв, 11 класс

Комплекс средств защиты веб-сайтов

Научный руководитель: Январев Владислав Игоревич, аспирант ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова

Ланко Александр Александрович

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Программа минимизации логических функций, заданных аналитически, методом Квайна Мак-Класки. "Минимизатор"

Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", профессор, доктор технических наук

Лотова Елизавета Михайловна

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Программа для обмена мгновенными сообщениями по локальной сети

Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Мухин Павел Игоревич

МОУ СОШ № 3 с углублённым изучением отдельных предметов, г. Наро-Фоминск, 11 класс

Программное обеспечение для проверки знаний по различным предметам

Научный руководитель: Соловьев Геннадий Михайлович, учитель информатики школы № 3, г. Наро-Фоминск

Ожерельев Илья Сергеевич

МОУ лицей научно-инженерного профиля, г. Королёв, 11 класс

Человеко-машинный интерфейс, основанный на распознавании пальца без дополнительных приспособлений

Научный руководитель: Январев Владислав Игоревич, аспирант ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова

Перевезенцев Иван Михайлович

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Моделирование механических процессов

Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", профессор, доктор технических наук

Пивень Дмитрий Олегович

ГОУ ЦО № 1748 "Вертикаль", 11 класс

Автоматизированная программа тестирования по предмету "История России"

Научный руководитель: Романова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Сесин Игорь Юрьевич

ГОУ лицей № 1525 «Воробьевы горы», 11 класс

Создание программы-Генератора индивидуальных заданий на базе таблиц соответствия

Научный руководитель: Ковалев Сергей Николаевич, преподаватель МИРЭА, доцент, кандидат технических наук, преподаватель информационных технологий лицея № 1525

Фокеев Иван Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Создание робота на основе платы Arduino

Научный руководитель: Ковтушенко Александр Петрович, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Синицын Антон Сергеевич

МОУ гимназия № 14, г. Ейск, 11 класс

Программа для малых предприятий розничной торговли "Торговля и склад"

Научный руководитель: Гусева Оксана Дмитриевна, учитель информатики гимназии № 14, г. Ейск

Фомина Анна Григорьевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка интерактивной компьютерной игры "Домино" и использованием объектно-ориентированного подхода

Научный руководитель: Рудаков Игорь Владимирович, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Фадеев Павел Владимирович

МОУ гимназия № 7, г. Лыткарино, 10 класс

Поиск периодичностей и прогнозирование временных рядов методом SSA

Научный руководитель: Фадеев Илья Владимирович, студент МФТИ

Черепанов Сергей Валерьевич

ГОУ ЦО № 1422, 11 класс

Дифракция электронов на поликристаллическом графите

Научный руководитель: Борисов Станислав Васильевич, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии"

Чухланцев Кирилл Игоревич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Программа для сокрытия текстовой информации в аудиофайлах

Научный руководитель: Тассов Кирилл Леонидович, старший преподаватель кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии"

Ушаков Александр Евгеньевич

МОУ лицей научно-инженерного профиля, г. Королёв, 11 класс

Переносная интерактивная доска с использованием ИК светодиодов

Научный руководитель: Январев Владислав Игоревич, аспирант ВМК МГУ им. М.В.Ломоносова

Шуленко Андрей Андреевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Разработка программы для ЭВМ, осуществляющая интерактивное моделирование и визуализацию физических процессов в разделе механика, представленных в виде трехмерных моделей и структур

Научный руководитель: Трусов Борис Георгиевич, заведующий кафедрой "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", профессор, доктор технических наук

Ярошевич Алексей Борисович

МОУ лицей, г. Лобня, 11 класс

Симулятор законов физики

Научный руководитель: Ковтушенко Александр Петрович, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Емельянов Александр Александрович

НОУ Международный лицей информатики, экономики и права, г. Красногорск, 11 класс

Многострочный калькулятор

Походин Илья Игоревич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Аппроксимация данных и построение полинома N степени

Секция III. Системы безопасности

Подсекция 1. Информационная безопасность

Научный руководитель: **Матвеев Валерий Александрович**,
руководитель НУК ИУ, заведующий кафедрой
Информационная безопасность», профессор, доктор
технических наук

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

Ученый секретарь: **Фурашев Андрей Валерьевич**,
ст. преподаватель кафедры «Информационная
безопасность»

Телефоны: 263-69-36

Алешин Вячеслав Вячеславович

ГОУ СОШ № 2031, 11 класс

Радиочастотная идентификация

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры
"Информационная безопасность", кандидат технических наук

Барсукова Анастасия Сергеевна

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Исследование некоторых криптографических значимых свойств булевых функций

Научный руководитель: Жуков Алексей Евгеньевич, доцент кафедры
"Информационная безопасность", кандидат физико-математических наук

Билиенко Дмитрий Андреевич

ГОУ Московская международная гимназия, 11 класс

Алгоритм DES (Data Encryption Standard)

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная
безопасность", кандидат технических наук

Быков Станислав Андреевич

ГОУ гимназия № 1554, 11 класс

Криптография, стеганография

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры
"Информационная безопасность", кандидат технических наук

Васильев Андрей Владимирович

ГОУ ЦО № 1874, 11 класс

Проблемы защиты информации от несанкционированного доступа в базах данных

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная
безопасность", кандидат технических наук

Виткова Снежана Григорьевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Стеганообработка видеофайлов

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры
"Информационная безопасность", кандидат технических наук

Витчинкин Алексей Владимирович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование возможности клонирования аппаратных идентификаторов: Button

Научный руководитель: Пугачев Илья Борисович, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность"

Вишневский Алексей Игоревич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Ассиметричные системы шифрования данных

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Володов Максим Владимирович

МОУ Угранская среднеобразовательная школа, п. Угра, 11 класс

Информационная безопасность взаиморасчетов с помощью кредитных карт

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Воскресенский Георгий Александрович

ГОУ гимназия №1505 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория», 11 класс

Системы авторизации пользователей

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Гармашов Дмитрий Анатольевич

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Оценивание симметричных криптографических методов защиты информации

Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Гроссман Дмитрий Михайлович

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Обеспечение безопасности потоков информации в малой локальной сети

Научный руководитель: Макаров Николай Евгеньевич, IMC Manager Microsoft Rus

Егорова Ирина Викторовна

ГОУ СОШ № 13 с углублённым изучением отдельных предметов, г. Жуковский, 11 класс

Новые математические модели поверхностей в задачах биометрической идентификации

Научный руководитель: Басараб Михаил Алексеевич, профессор кафедры "Информационная безопасность", доктор физико-математических наук

Захарчук Сергей Сергеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Утилита для криптографической защиты информационных файлов на сменных носителях

Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Зозуля Александр Валерьевич

ГОУ СОШ № 1355 с углубленным изучением информатики и экономики, 10 класс

Защита от несанкционированного доступа системы школьного тестирования

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Иванов Андрей Сергеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Описание ассиметричных методов шифрования

Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Игнатов Владимир Юрьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Основные возможности и направления развития систем обнаружения вторжений Snort

Научный руководитель: Алешин Вячеслав Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Имаметдинов Дмитрий Маратович

ГОУ гимназия № 1576, 9 класс

История и классификация вредоносного программного обеспечения

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Ирбеткин Александр Евгеньевич

ГОУ гимназия № 1306, 10 класс

Шифр Цезаря

Научный руководитель: Исанин Антон Сергеевич, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Калинин Кирилл Дмитриевич

МОУ СОШ № 1, г. Одинцово, 10 класс

Информационная стеганоустойчивость для различных мультимедиа форматов

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Кананович Евгений Игоревич

ГОУ лицей № 1525 «Воробьевы горы», 11 класс

Безопасность персональных данных в условиях локальной сети

Научный руководитель: Левиев Дмитрий Олегович, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Кильдишев Денис Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Средство построения графического вида выполняемых функций исполняемого модуля

Научный руководитель: Алёшин Вячеслав Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Кондратюк Павел Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Использование темпа клавиатуры для защиты информации

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Коробанова Дарья Александровна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Биометрические методы и средства аутентификации личности

Научный руководитель: Горшков Юрий Георгиевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Летуновский Николай Сергеевич

ГОУ СОШ № 417, 11 класс

Защита биометрических данных с помощью идентификации голоса

Научный руководитель: Горшков Юрий Георгиевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Марьян Артём Васильевич

ГОУ СОШ № 1155, 11 класс

Исследование технических средств регистрации речевых сигналов при решении задач экспертизы аудиозаписей

Научный руководитель: Горшков Юрий Георгиевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Мелконян Карлен Вагинакович

ГОУ СОШ № 1397 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Защита детей от просмотра нежелательной информации в интернете

Научный руководитель: Глинская Елена Вячеславовна, старший преподаватель кафедры "Информационная безопасность"

Молодцов Евгений Владимирович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Стеганообработка мультимедийных файлов

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Морозов Николай Васильевич

ГОУ лицей № 1568, 10 класс

Шифр сложной замены

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Пожарный Кирилл Павлович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Электронный справочник по методам шифрования

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Поляк Богдан Любомиров

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

ПО АРМ специалиста по кодированию и маскированию информации

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Полянский Андрей Юрьевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Защита персональных данных

Научный руководитель: Левиев Дмитрий Олегович, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Попко Ксения Сергеевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Состояние и основные направления развития средств обнаружения вторжений на уровне сети

Научный руководитель: Алёшин Вячеслав Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Распопова Виктория Викторовна

ГОУ СОШ № 1115, 11 класс

Система домашнего видео наблюдения

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Распопова Оксана Викторовна

ГОУ СОШ № 1115, 11 класс

Система оповещения

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Рафиков Константин Андреевич

ГОУ СОШ № 98, 11 класс

Устройство контроля и управления доступом с криптозащищенными ключами

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Светлов Антон Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Способы реализации, установки вредоносного кода в исполнительный модуль

Научный руководитель: Алёшин Вячеслав Алексеевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Седов Илья Олегович

ГОУ СОШ № 867, 11 класс

Симметричное шифрование

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Сидьков Даниил Викторович

ГОУ гимназия № 1576, 9 класс

Защита от клавиатурных шпионов, реализованных с помощью установки ловушки для клавиатурных сообщений

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Сморчков Арсений Юрьевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Межсетевые экраны. Обзор

Научный руководитель: Быков Александр Юрьевич, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Струкалев Игнатий Максимович

ГОУ лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Анализ компьютерных угроз

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Трембицкая Анна Владимировна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Метод Гаусса в криптографии

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Трофименко Максим Витальевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Симметричное шифрование

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Тюленева Марина Сергеевна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Шифрование текста перестановочными методами

Научный руководитель: Медведев Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Хаперская Вера Юрьевна

ГОУ ЦО № 1454, 11 класс

Внедрение программного комплекса контентной фильтрации сети Интернет в школе

Научный руководитель: Троицкий Игорь Иванович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Хисматуллин Максим Маратович

ГОУ лицей № 1547, 11 класс

Защита персональных данных в системе учета школьников

Научный руководитель: Чичварин Николай Викторович, доцент кафедры "Информационная безопасность", кандидат технических наук

Хорохордин Александр Викторович

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Решение систем линейных алгебраических уравнений методом Крамера

Научный руководитель: Исанин Антон Сергеевич, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Шимоторов Дмитрий Александрович

МОУ СОШ № 9, г. Павловский Посад, 10 класс

Машина "Энигма"

Научный руководитель: Исанин Антон Сергеевич, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

Ковалев Алексей Тарасович

ГОУ гимназия № 1530 "Школа Ломоносова", 11 класс

Выбор персонального антивируса для комплексного обеспечения безопасности мобильного клиента

Научный руководитель: Сычев Артем Михайлович, заместитель директора департамента безопасности ОАО "Россельхозбанк", кандидат технических наук

Лобанова Изабелла Золтовна

ГОУ ЦО № 1469, 10 класс

Перестановочные шифры

Научный руководитель: Желтов Евгений Александрович, ассистент кафедры "Информационная безопасность"

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: **Бонч-Бруевич Андрей Михайлович**,
доцент кафедры «Защита информации»,
кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Плютова Маргарита Александровна**,
программист кафедры «Защита информации»

Телефоны: 263-67-92

Бала Дмитрий Сергеевич

ГОУ ЦО № 1457, 11 класс

Исследование методов упаковки вредоносных исполняемых файлов с целью совершенствования антивирусного ПО

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Баранюк Жанна Александровна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Моделирование и оценка параметров узкополосных и широкополосных сигналов в среде MatLab-SimuLink

Научный руководитель: Петренко Павел Борисович, профессор кафедры "Защита информации", доктор технических наук

Башкатов Кирилл Андреевич

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Дактилоскопия, методы анализа графических изображений

Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Богомолов Игорь Владимирович

ГОУ СОШ № 86 им. М.Е.Катукова, 10 класс

Защита информации в беспроводных сенсорных сетях

Научный руководитель: Петренко Павел Борисович, профессор кафедры "Защита информации", доктор технических наук

Бондарев Константин Юрьевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Прослушка Skype

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Бродягин Иван Дмитриевич

ГОУ ЦО № 1409, 11 класс

Перенос спектра сигнала по частоте

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Бучнев Ярослав Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование влияния чрезвычайных ситуаций на производительность сетей связи общего пользования

Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Вахрушев Илья Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Применение искусственного интеллекта для поиска вирусов

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Галаганов Максим Михайлович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Особенности защиты корпоративных виртуальных частных сетей

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Гришин Михаил Алексеевич

ГОУ гимназия № 1534, 11 класс

Оценка защищенности ЭВМ при подключении к сети Internet

Научный руководитель: Мозговой Андрей Валериевич, ассистент кафедры "Защита информации

Дарашевич Серафим Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

защита службы SMS в мобильных сетях от мошенничества

Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Ершов Александр Игоревич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Влияние различных способов защиты на производительность службы передачи данных стандарта GSM

Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Жмурин Анатолий Фёдорович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Трибоэлектрические эффекты, влияние на измерение параметров электроакустических преобразователей

Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Ионова Анна Александровна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Защита персональных данных абонентов проводных сетей

Научный руководитель: Богомолова Елена Александровна, учитель информатики школы № 417

Котоменков Виталий Олегович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Анализ помехозащищенности широкополосных радиосигналов

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Куренцова Юлия Сергеевна

МОУ СОШ № 1, г. Одинцово, 11 класс

Сравнительный анализ традиционного и электронного документооборотов. Преимущества и недостатки каждого

Научный руководитель: Петренко Павел Борисович, профессор кафедры "Защита информации", доктор технических наук

Литовченко Евгений Константинович

ГОУ СОШ № 50 "Школа здоровья", 11 класс

Исследование искажений при переносе сигнала с линейчатым спектром по частоте

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Матакаев Иналь Русланович

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Система обнаружения и предотвращения вторжений

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Махонин Артем Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Исследование современных бот-сетей и методов их обнаружения

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Мозговой Владислав Валериевич

МОУ Майская средняя школа, п. Софрино-1, 10 класс

Классификация вредоносного ПО. Угрозы для мобильных устройств

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Новиков Александр Андреевич

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Разборчивость речи, методы измерения, ГОСТы

Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Нурсултанов Олег Николаевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Методы выявления уязвимостей интернет-ресурсов

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Пахомов Борис Игоревич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Оценка влияния фильтра "Гранит-8" на качество связи

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Перков Алексей Михайлович

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Способы обнаружения вредоносного программного обеспечения

Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Пестерников Степан Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Безопасность сети общеканальной сигнализации в сетях стандарта GSM

Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Петров Сергей Владимирович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Исследование методов обнаружения несанкционированных подключений к телефонной линии

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Репнев Алексей Геннадьевич

ГОУ лицей № 1524, 11 класс

Повышение безопасности при доступе субъектов в операционную систему

Научный руководитель: Мозговой Андрей Валериевич, ассистент кафедры "Защита информации"

Ротанов Никита Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Защита информации в сенсорных сетях с MESH топологией

Научный руководитель: Богомоллова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук"

Сабинин Константин Рейевич

МОУ лицей № 1, г. Апшеронск, 11 класс

Защита информации автоматизированных рабочих мест предприятий малого бизнеса

Научный руководитель: Богомоллова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук"

Синкевич Максим Геннадьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Измерение фазовых характеристик акустических сигналов

Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Толмачёв Вадим Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Импульсный метод оценки частотных характеристик

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук"

Филева Светлана Александровна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Проактивная защита компьютерной информации

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук"

Филиппова Анастасия Романовна

ГОУ СОШ № 799, 10 класс

Несанкционированный доступ к локальным вычислительным сетям и способы их предотвращения

Научный руководитель: Мозговой Андрей Валериевич, ассистент кафедры "Защита информации"

Фокин Александр Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Акустика помещений, измерение времени реверберации

Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Хомяков Денис Витальевич

ГОУ СОШ № "1959 Школа Здоровья", 11 класс

Тестирование звуковых карт с помощью программного обеспечения

Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Чаплыгин Артем Михайлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Анализ руткит-механизмов, выявление методов обнаружения и противодействия руткитам

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Чижигов Михаил Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Распознавание изображений

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Ярцев Дмитрий Юрьевич

МОУ лицей № 2, г. Ступино, 11 класс

Исследование способов борьбы с мошенничеством (ФРОДОМ) в мобильных сетях стандарта GSM

Научный руководитель: Богомолова Наталья Егоровна, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Алдакимов Сергей Сергеевич

МОУ Земская гимназия № 28, г. Балашиха, 11 класс

Исследование и анализ способов защиты информации в сетях IP-телефонии от несанкционированного доступа

Научный руководитель: Панин Сергей Дмитриевич, профессор кафедры "Защита информации", доктор технических наук

Дмитриева Елизавета Игоревна

НОУ "Образовательный центр ОАО "Газпром", 11 класс

Обфускация исходного текста PHP файлов

Научный руководитель: Астрахов Алексей Витальевич, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Кузнецов Иван Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Детектор движения как неотъемлемая часть систем видеонаблюдения

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Перепелицына Екатерина Максимовна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Моделирование устройств фазового детектирования в среде Matlab

Научный руководитель: Бонч-Бруевич Андрей Михайлович, доцент кафедры "Защита информации, кандидат технических наук

Незоля Артём Юрьевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Поиск и идентификация источников радиоизлучения с цифровыми системами модуляции

Научный руководитель: Козлачков Сергей Борисович, старший преподаватель кафедры "Защита информации"

Постояннов Иван Алексеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Анализ методов поиска радиосигналов по частоте

Научный руководитель: Петренко Павел Борисович, профессор кафедры "Защита информации", доктор технических наук

Пургин Александр Дмитриевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

История криптографии. Шифр Кардано

Научный руководитель: Аносов Вячеслав Дмитриевич, доцент кафедры "Защита информации", кандидат физико-математических наук

Цыбулько Анастасия Александровна

ГОУ лицей № 1501, 11 класс

Маскировка технических каналов утечки информации

Научный руководитель: Панин Сергей Дмитриевич, профессор кафедры "Защита информации", доктор технических наук

Бедин Денис Андреевич

ГОУ ЦО № 1830, 11 класс

Характеристика и виды основных акустических каналов утечки информации и методы ее защиты

Научный руководитель: Здирук Константин Борисович, доцент кафедры "Защита информации"

Секция IV. Радио-опто-электроника

Научный руководитель: **Стрелков Борис Викторович**,
руководитель НУК РЛМ, доцент, кандидат технических наук

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

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

Подсекция 1. Оптико-электронные приборы и системы

Научный руководитель: **Пустовойт Владислав Иванович**,
Академик РАН, зав. кафедрой «Оптико-электронные приборы научных исследований», профессор, доктор физико-математических наук

Председатель: **Козинцев Валентин Иванович**
зав. кафедрой «Лазерные и оптико-электронные системы», профессор, доктор технических наук

Ученый секретарь: **Алехнович Владимир Иванович**
доцент кафедры «Прикладная математика», кандидат технических наук

Телефоны: 263-65-93

Арефьев Алексей Павлович

ГОУ СОШ № 1290 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Иридодиагностика

Научный руководитель: Зубарев Вячеслав Евгеньевич, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Бакин Иван Юрьевич

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Нарушенное полное внутреннее отражение и его применение в науке и технике

Научный руководитель: Вереникина Нина Михайловна, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Бобкова Валерия Сергеевна

ГОУ гимназия № 1543, 11 класс

Геометрическая теория дифракции

Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Бобылёва Елизавета Юрьевна

ГОУ СОШ № 820, 11 класс

Изучение пространственных характеристик лазерного пучка

Научный руководитель: Денисов Дмитрий Геннадьевич, ассистент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Вершинин Евгений Александрович

ГОУ СОШ с углубленным изучением английского языка № 1201, 11 класс

Прибор для измерения скорости крови в капилляре

Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Данов Евгений Александрович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Конструкция самодельного телескопа

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Денисов Вадим Вячеславович

ГОУ СОШ № 2046, 11 класс

Устройство наведения лазерного пучка на цель

Научный руководитель: Сахаров Алексей Александрович, ведущий инженер МГТУ им. Н.Э.Баумана

Денисова Яна Александровна

МОУ гимназия № 1, г. Клин, 11 класс

Исследование свойств лазерного излучения. Полупроводниковый лазер своими руками

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики, МОУ СОШ № 8, г. Клин

Дианов Виктор Васильевич

ГОУ СОШ № 1271 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс

Применение промышленных лазеров для обработки материалов

Научный руководитель: Седова Алла Дмитриевна, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Дружинин Игорь Игоревич

ГОУ ЦО № 497, 11 класс

Применение и расчет гастроскопов

Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Зенин Дмитрий Игоревич

ГОУ ЦО № 170 им. А.П.Чехова, 11 класс

Анализ зеркальных систем оптико-механического сканирования

Научный руководитель: Колючкин Василий Яковлевич, профессор кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", доктор технических наук

Ишбердина Тамара Алексеевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Определение длины линии волоконно-оптической связи между ретрансляторами

Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Красин Георгий Константинович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Голографическая память

Научный руководитель: Вереникина Нина Михайловна, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Кузнецов Матвей Вячеславович

МОУ Ульяновская СОШ, Красногорский район, п. Путилково, 11 класс

Лазерный биноклярный дальномер

Научный руководитель: Бобков Александр Владимирович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Лысенко Дарья Андреевна

ГОУ ЦО № 1439, 10 класс

Лазерные способы коррекции зрения

Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Максименков Матвей Юрьевич

ГОУ СОШ № 713, 11 класс

Лазеры с перестраиваемой длиной волны

Научный руководитель: Денисов Лев Константинович, профессор кафедры "Лазерные оптико-электронные системы", доктор технических наук

Ракута Владимир Олегович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Изучение лазеров и их сравнительный анализ

Научный руководитель: Рожков Олег Владимирович, профессор кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", доктор технических наук

Рычков Алексей Сергеевич

МОУ Международный лицей информатики, экономики и права, г. Красногорск, 11 класс

Вопросы теории получения сверхгладких поверхностей оптических деталей

Научный руководитель: Быков Борис Захарович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Саркисян Давид Арамович

ГОУ СОШ № 179, 11 класс

Оптика атмосферы. Рефракция

Научный руководитель: Хорохоров Алексей Михайлович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Скупневский Евгений Витальевич

МОУ СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Раменское, 11 класс

Лазерная система управления самолетом при посадке

Научный руководитель: Лушин Юрий Андреевич, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Старостина Александра Алексеевна

ГОУ гимназия № 1527, 11 класс

Оптическая система формирования пучка эксимерного лазера для коррекции зрения

Научный руководитель: Зубрев Вячеслав Евгеньевич, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Сцепуро Никита Геннадьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Система распознавания людей по лицевым образам

Научный руководитель: Костылев Никита Михайлович, аспирант кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы"

Таланова Василиса Андреевна

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Дифракция света и окраска насекомых

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Филиппов Иван Юрьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Расчет дифракционного оптического элемента для "обострения" лазерных пучков

Научный руководитель: Вереникина Нина Михайловна, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Цывинский Александр Юрьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Определение потерь в волоконно-оптических линиях связи

Научный руководитель: Алехнович Валентин Иванович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Щадько Александр Олегович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Математическое моделирование явлений физической оптики

Научный руководитель: Хорохоров Алексей Михайлович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Малышкин Илья Александрович

ГОУ ЦО "Самбо-70" школа № 1, 11 класс

Совмещение отечественных объективов образца 1950-1980 гг. с современным цифровым зеркальным фотоаппаратом

Научный руководитель: Кузечев Владимир Иванович, доцент кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований", кандидат технических наук

Клюкин Николай Николаевич

ГОУ СОШ № 777, 11 класс

Моделирование оптической схемы глаза человека с применением градиентной оптической среды

Научный руководитель: Сушков Александр Леонидович, доцент кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований", кандидат технических наук

Щегольский Ян Олегович

ГОУ СОШ № 1214 с углубленным изучением отдельных предметов, 10 класс

Модель оптического атмосферного явления - радуга

Научный руководитель: Иваненков Вячеслав Васильевич, доцент кафедры "Специальная робототехника и мехатроника", кандидат технических наук

Павлов Дмитрий Алексеевич

ГОУ гимназия № 1512, 11 класс

Охранный оптико-электронный извещатель

Научный руководитель: Трофимов Николай Евгеньевич, аспирант кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы"

Введенская Анастасия Валентиновна

ГОУ СОШ № 7 с углублённым изучением математики и информатики, 11 класс

Метод Гартмана для измерения формы поверхности роговицы глаза

Научный руководитель: Дружин Владислав Владимирович доцент кафедры "Оптико-электронные системы научных исследований", кандидат технических наук

Найден Людмила Алексеевна

МОУ СОШ № 8, г. Клин, 11 класс

Экспериментальное исследование явления волноводного распространения света в жидкости

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики, МОУ СОШ № 8, г. Клин

Тюрин Николай Богданович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Система концентрации солнечного излучения

Научный руководитель: Аникьев Анатолий Анатольевич, профессор кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований", доктор физико-математических наук

Подсекция 2. Радиоэлектроника

Научный руководитель: **Шашурин Василий Дмитриевич**,
заведующий кафедрой «Технологии приборостроения»,
профессор, доктор технических наук
Председатель: **Дмитриев Дмитрий Дмитриевич**,
доцент кафедры «Радиоэлектронные системы и
устройства», кандидат технических наук
Ученый секретарь: **Федоркова Нина Валентиновна**,
доцент кафедры кафедрой «Технологии приборостроения»,
кандидат технических наук

Телефоны: 263-67-31, 263-62-17, 263-62-71

Абросимова Валентина Александровна

ГОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс

Интернет-лаборатория "Глобальные навигационные спутниковые системы"

Научный руководитель: Мыкольников Яков Владимирович, аспирант кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Бачев Сергей Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Использование сигнала телекоммуникационных систем в целях пассивной радиолокации аэродинамических целей

Научный руководитель: Соловьёв Николай Александрович, ассистент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Горбик Андрей Владимирович

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Разработка антенны для базовой станции системы сотовой связи

Научный руководитель: Комягин Роман Вячеславович, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Есенников Дмитрий Алексеевич

ГОУ лицей № 1574, 11 класс

Радиолокация. Однопозиционные и многопозиционные системы

Научный руководитель: Геннадиева Елена Георгиевна, доцент ЦНИИ РЭС, кандидат технических наук

Иммореев Алексей Алексеевич

ГОУ СОШ № 417, 11 класс

Радиолокационное наблюдение за пульсом и дыханием живых существ

Научный руководитель: Загидуллин Равиль Шамильевич, доцент кафедры "Радиолокационные системы и устройства", кандидат технических наук

Карпович Павел Владимирович

ГОУ СОШ № 415, 11 класс

Разработка антенны считывателя системы радиочастотной идентификации

Научный руководитель: Комягин Роман Вячеславович, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Кравчук Дмитрий Александрович

ГОУ СОШ № 399, 11 класс

Датчик пожарной сигнализации

Научный руководитель: Готов Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Маркин Анатолий Олегович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Радионавигация и методы построения

Научный руководитель: Дмитриев Дмитрий Дмитриевич, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Махмудов Мухсинджон Хуршедович

ГОУ СОШ № 417, 11 класс

Усилительные устройства на полупроводниковых элементах. Оценка линейных и нелинейных искажений

Научный руководитель: Черкасова Галина Сергеевна, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Москаленко Ксения Игоревна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Понятие радиолокации. Система обнаружения и распознавания летательных объектов

Научный руководитель: Дмитриев Дмитрий Дмитриевич, доцент кафедры "Радиолокационные устройства", кандидат технических наук

Перехожев Роман Дмитриевич

МОУ СОШ № 5, г. Лобня, 11 класс

Приемник цифрового телевизионного вещания по стандарту DVB-S

Научный руководитель: Пескин Александр Ефимович, старший преподаватель кафедры "Информационные технологии и программирование" МИПК

Поляков Лев Сергеевич

МОУ СОШ № 3, г. Рязань, 11 класс

Атмосферно-оптические линии связи

Научный руководитель: Кондратов Владислав Александрович, старший научный сотрудник ООО "Мостком", г. Рязань, кандидат технических наук

Тихомиров Валерий Олегович

МОУ СОШ № 8, г. Клин, 11 класс

Экспериментальное исследование свойств инфракрасного излучения с применением самодельного ИК-генератора

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики, МОУ СОШ № 8, г. Клин

Трубченков Никита Игоревич

ГОУ ЦО № 1441 "Бронная слобода", 11 класс

Переключающие схемы на полупроводниковых приборах

Научный руководитель: Черкасова Галина Сергеевна, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Филатов Григорий Юрьевич

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Спутниковые системы навигации GPS и ГЛОНАСС

Научный руководитель: Себекин Юрий Николаевич, доцент кафедры "Радиолокационные устройства", кандидат технических наук

Фрейман Алиса Григорьевна

ГОУ гимназия № 1567, 11 класс

Радиоизлучение Солнца, планет, звезд и галактик

Научный руководитель: Ахияров Владимир Влорович, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства, кандидат технических наук

Чаплыгин Антон Владимирович

МОУ СОШ № 8, г. Липецк, 11 класс

Локационные средства для наблюдения

Научный руководитель: Дмитриев Дмитрий Дмитриевич, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Чумичев Евгений Алексеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

РЛС бокового обзора с синтезированной апертурой

Научный руководитель: Родзивилов Владимир Афанасьевич, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Якушов Фёдор Николаевич

МОУ СОШ № 5, г. Лобня, 11 класс

Приемник цифрового телевизионного вещания по стандарту DVB-S2

Научный руководитель: Пескин Александр Ефимович, старший преподаватель кафедры "Информационные технологии и программирование" МИПК

Волков Александр Владиславович

МОУ лицей № 14, г. Жуковский, 11 класс

РС-генератор с мостом Вина-Робинсона на ОУ

Научный руководитель: Созинов Борис Леонидович, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Сосин Михаил Игоревич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Радиотехническая система охранной автомобильной сигнализации

Научный руководитель: Себекин Юрий Николаевич, доцент кафедры "Радиолокационные устройства", кандидат технических наук

Струков Святослав Игоревич

ГОУ СОШ № 593, 10 класс

Методы построения генераторных схем

Научный руководитель: Черкасова Галина Сергеевна, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Коновальцев Николай Антонович

№ 1249 с углубленным изучением немецкого языка, 10 класс

Разработка устройства управления генератора сигналов специальной формы

Научный руководитель: Усачев Вадим Александрович, доцент кафедры "Радиоэлектронные устройства", кандидат технических наук

Седов Андрей Григорьевич

ГОУ лицей № 1589, 11 класс

Радиолокация сегодня и завтра

Федоров Василий Андреевич

ГОУ ЦО № 1404 "Гамма", 10 класс

Информационное табло на микроконтроллере

Научный руководитель: Глотов Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные устройства"

Долгополов Михаил Михайлович

МОУ лицей № 14 им. М.М.Громова, г. Жуковский, 11 класс

Отработка методов подготовки и измерения микрочастиц

Научный руководитель: Башков Валерий Михайлович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Дорошевич Антон Викторович

МОУ гимназия № 16, г. Мытищи, 11 класс

Контроль качества интегральных микросхем по количественному признаку

Научный руководитель: Данилов Игорь Иванович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Евстафьев Алексей Сергеевич

ГОУ СОШ № 1350 с углубленным изучением математики, 11 класс

Отработка методики заточки зондов для сканирующего туннельного микроскопа "Умка"

Научный руководитель: Осипков Алексей Сергеевич, ассистент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Новиков Андрей Викторович

ГОУ ЦО "Школа здоровья" № 1099 "Ярославский", 11 класс

Исследование методов микрообработки в производстве МЭМС

Научный руководитель: Холевин Владимир Викторович, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Тихонов Роман Андреевич

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Исследование частотных свойств радиоэлементов

Научный руководитель: Федорова Нина Валентиновна, доцент кафедры "Технологии приборостроения", кандидат технических наук

Червинская Анна Викторовна

МОУ СОШ № 1, г. Электросталь, 11 класс

Высокоиндексные наноматериалы в качестве подзатворных диэлектриков для МДП транзисторов

Научный руководитель: Ковалев Артем Александрович, ассистент кафедры "Технологии приборостроения", Тищенко Леонид Андреевич, ассистент кафедры "Технологии приборостроения"

Секция V. Биомедицинская техника

Подсекция 1. Биомедицинские технические системы

Научный руководитель: **Щукин Сергей Игоревич**,
декан факультета «Биомедицинская техника»,
профессор, доктор технических наук
Председатель: **Спиридонов Игорь Николаевич**,
зав. кафедрой «Биомедицинские технические системы»,
профессор, доктор технических наук
Ученый секретарь: **Хрусталеv Андрей Владимирович**,
ассистент кафедры «Биомедицинские технические системы»
Телефоны: 263-67-39

Агисенов Юрий Максимович

ГОУ СОШ № 1256 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Исследование качества инфракрасных изображений тканей ротовой полости

Научный руководитель: Колпаков Александр Владимирович, аспирант кафедры
"Биомедицинские технические системы"

Белов Кирилл Михайлович

ГОУ гимназия № 1512, 11 класс

Исследование возможности выявления спортивно-важных качеств у детей школьного возраста

Научный руководитель: Аполлонова Ирина Анатольевна, доцент кафедры
"Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Белькова Евгения Владимировна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Техническая реализация гемодиализных аппаратов со сливом диализирующего раствора.

Научный руководитель: Ершов Юрий Алексеевич, профессор "Медико-технические информационные технологии", доктор химических наук

Бобкова Ольга Дмитриевна

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Разработка программного комплекса анализа крови в мазках

Научный руководитель: Самородов Андрей Владимирович, доцент кафедры
"Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Колоколов Алексей Валерьевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Исследование адмиттанса ультразвуковой колебательной системы

Научный руководитель: Карпухин Валерий Анатольевич, доцент кафедры
"Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Кулакова Татьяна Дмитриевна

Международная московская гимназия, 9 класс

Разработка технологии бездозового скрининга заболеваний молочной железы

Научный руководитель: Аполлонова Ирина Анатольевна, доцент кафедры
"Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Бендерский Александр Алексеевич

ГОУ лицей № 1547 при МИФИ, 11 класс

Исследование возможности использования локальных бинарных признаков для распознавания эмоционального состояния человека по изображению лица

Научный руководитель: Кашапова Лилия Ханифовна, аспирант кафедры "Биомедицинские технические системы"

Бирюков Антон Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Разработка программно-алгоритмического комплекса анализа олигодендроцитов по изображениям срезов коры головного мозга

Научный руководитель: Самородов Андрей Владимирович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Блохов Ярослав Анатольевич

ГОУ СОШ № 687, 11 класс

Исследование взаимосвязи дерматоглифических параметров пальцев и ладоней с использованием оптического метода регистрации их изображений для проведения профориентации молодежи

Научный руководитель: Аполлонова Ирина Анатольевна, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Бойков Георгий Дмитриевич

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Перспективы лечения вирусных заболеваний через коррекцию иммунной системы посредством низкоинтенсивного некогерентного облучения

Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Калюкина Анастасия Юрьевна

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Разработка программного обеспечения автоматического психологического тестирования школьников для выявления взаимосвязи с дерматоглифическим фенотипом

Научный руководитель: Новикова Ирина Вячеславовна, младший научный сотрудник Научно-исследовательского и испытательного института биометрической техники МГТУ им. Н.Э.Баумана

Козлов Сергей Вадимович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 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

Лялин Андрей Александрович

ГОУ ЦО № 1434, 11 класс

Разработка устройства инфракрасной визуализации сосудистого русла для ранней диагностики варикозной болезни

Научный руководитель: Тихонов Иван Анатольевич, научный сотрудник кафедры "Биомедицинские технические системы"

Максимова Ксения Германовна

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Разработка программного обеспечения автоматической оценки дерматоглифического фенотипа ладони

Научный руководитель: Новикова Ирина Вячеславовна, младший научный сотрудник Научно-исследовательского и испытательного института биометрической техники МГТУ им. Н.Э.Баумана

Малахов Вячеслав Александрович

ГОУ лицей № 1546 "Плехановец", 11 класс

Исследование оптических характеристик тканей ротовой полости

Научный руководитель: Колпаков Александр Владимирович, аспирант кафедры "Биомедицинские технические системы"

Николаев Никита Денисович

МОУ СОШ № 21, г. Подольск, 10 класс

Спектрофотометрический метод исследования отклика биообъекта на фототерапевтическое воздействие

Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Салимджанов Теймур Марат Оглы

ГОУ ЦО № 1408, 11 класс

Разработка устройства формирования световых стимулов для исследования критической частоты слияния мельканий

Научный руководитель: Резвых Сергей Владиславович, научный сотрудник Научно-исследовательского и испытательного института биометрической техники МГТУ им. Н.Э.Баумана

Рыжова Анастасия Александровна

ГОУ многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Исследование взаимосвязи придоглифических и психологических параметров

Научный руководитель: Крылов Юрий Викторович, научный сотрудник Научно-исследовательского и испытательного института биометрической техники МГТУ им. Н.Э.Баумана

Рожков Никита Валерьевич

МОУ гимназия № 5, г. Сергиев Посад, 11 класс

Разработка прибора для скрининга рака кожи

Научный руководитель: Косоруков Артём Евгеньевич, ассистент кафедры "Биомедицинские технические системы"

Рыжова Ангелина Викторовна

ГОУ лицей № 1535, 11 класс

Устройство позиционирования радужной оболочки глаза

Научный руководитель: Хрусталева Андрей Владимирович, ассистент кафедры "Биомедицинские технические системы"

Сидорин Даниил Сергеевич

НОУ православная классическая гимназия "Ковчег", с. Анискино, 11 класс

Проект создания искусственного глаза

Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Семенов Никита Вадимович

ГОУ многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Разработка программного обеспечения блока управления частотой ультразвукового генератора

Научный руководитель: Карпухин Валерий Анатольевич, доцент кафедры "Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Семчук Иван Павлович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Исследование динамики отклика клеточных структур на фототерапевтическое воздействие

Научный руководитель: Змиевской Григорий Николаевич, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат физико-математических наук

Панченко Ольга Станиславовна

ГОУ лицей № 1568, 10 класс

Разработка биотехнической системы для индивидуальной аэроионотерапии. Проведение экспериментальных исследований стабильности технических параметров современных аэроионизаторов и влияния ионизированного воздуха на организм человека

Научный руководитель: Зотов Юрий Ильич, аспирант кафедры "Биомедицинская техника"

Снежкова Екатерина Евгеньевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка аппаратуры и метода выделения фрагмента ДНК для лечения онкологических заболеваний

Научный руководитель: Карпухин Валерий Анатольевич, доцент кафедры "Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Фесенко Юлия Сергеевна

МОУ СОШ № 2 им. В.В. Дагаева, г. Лосино-Петровский, 11 класс

Разработка аппаратно-программного комплекса для измерения площади пигментных новообразований кожи

Научный руководитель: Кудрин Константин Геннадьевич, ассистент кафедры "Биомедицинские технические системы"

Чубукова Полина Николаевна

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Наносенсорное биометрическое устройство для неинвазивной экспресс-диагностики по газовому анализу выдоха

Научный руководитель: Аполлонова Ирина Анатольевна, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Воронин Тимофей Викторович

МОУ СОШ, г. Краснознаменск, 11 класс

Устройство оптического контроля ультразвуковой кавитации при сочетанной терапии

Научный руководитель: Скворцов Сергей Павлович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Тихомиров Даниил Дмитриевич

ГОУ лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Сравнительная характеристика анализаторов крови

Научный руководитель: Муравская Наталья Павловна, доцент кафедры "Биомедицинская техника", кандидат технических наук

Гончар Мария Романовна

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Исследование психофизического состояния учащихся

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Подсекция 2. Медико-технические информационные технологии

Научный руководитель: **Щукин Сергей Игоревич**,
декан факультета «Биомедицинская техника»,
профессор, доктор технических наук

Председатель: **Парашин Владимир Борисович**,
профессор кафедры «Медико-технические
информационные технологии», доктор технических наук

Ученый секретарь: **Квашнин Сергей Евгеньевич**,
профессор кафедры «Медико-технические
информационные технологии», доктор технических наук

Телефон: 263-63-72

Алёшин Василий Дмитриевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Исследование интерактивного тренажера концентрации и устойчивости внимания учащихся на основе корректурной пробы Бурдона

Научный руководитель: Алёхин Максим Дмитриевич, магистрант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Боярко Юлия Сергеевна

ГОУ СОШ № 351, 11 класс

Средства контроля качества наложения электродов для системы "РеоКардио Монитор"

Научный руководитель: Широков Петр Иванович аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Викторова Мария Михайловна

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Применение метода спектрофотометрии биотканей в медицинской практике и научных исследованиях

Научный руководитель: Сафонова Лариса Петровна, доцент кафедры "Медико-технические информационные технологии", кандидат технических наук

Говоркова Мария Андреевна

МОУ гимназия № 5, г. Сергиев Посад, 11 класс

Биомеханика закрытой черепно-мозговой травмы: критерии и модели повреждения

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Вавилин Максим Игоревич

ГОУ лицей "Вторая школа", 11 класс

Биомеханический источник энергии

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Буганова Анна Андреевна

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Изучение мутности в биологических жидкостях

Научный руководитель: Квашнин Сергей Евгеньевич, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Баштаева Елена Александровна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Акустокардиограф

Научный руководитель: Шведченко Анна Владимировна, студентка кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Бережинская Анна Алексеевна

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Разработка фонокардиографического канала для системы "РеоКардиоМонитор"

Научный руководитель: Бологова Анастасия Владимировна, студентка кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Данилова Дарья Андреевна

ГОУ СОШ № 368 с углубленным изучением английского языка и музыки "Лосиный остров", 11 класс

Разработка модуля сопряжения пневмотахометра с системой РеоКардиоМонитор

Научный руководитель: Широков Петр Иванович, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Всякова Юлия Игоревна

ГОУ СОШ № 519, 11 класс

Анализ корреляционной зависимости между параметрами прекардиальной и трансторакальной реограммы

Научный руководитель: Кудашов Иван Александрович, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Ильина Ирина Алексеевна

МОУ СОШ № 16, г. Щелково, 11 класс

Разработка программы тестирования состояния человека до и после исследования вентилиционной реакции человека на гипоксию и гиперкапнию

Научный руководитель: Дьяченко Александр Иванович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Карелина Галина Сергеевна

ГОУ СОШ № 444, 11 класс

Анализ погрешностей спектрофотометрического метода для исследования биологических тканей

Научный руководитель: Макаренко Анна Николаевна, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Журавлев Артём Дмитриевич

МОУ лицей № 67, г. Тольятти, 10 класс

Автомобильные системы жизнеобеспечения в аварийных ситуациях

Научный руководитель: Котиев Георгий Олегович, заведующий кафедрой ""Колесные машины", профессор, доктор технических наук

Ефремова Мария Сергеевна

ГОУ ЦО № 1481, 11 класс

Микроробот-хирург

Научный руководитель: Иваненков Вячеслав Васильевич, доцент кафедры "Специальная робототехника и мехатроника", кандидат технических наук

Дремина Мария Константиновна

МОУ СОШ № 3 имени Героя Советского Союза Борисова В.А., г. Лобня, 11 класс

Методы регистрации мигательного рефлекса

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Кудашова Анна Александровна

ГОУ СОШ № 1174, 11 класс

Разработка электродной сборки для регистрации прекардиальной реограммы

Научный руководитель: Кудашов Иван Александрович, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Купырёв Александр Валерьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка и исследование автоматизированной системы сбора и анализа данных для определения уровня тревожности учащихся на основе шкал Спилбергера

Научный руководитель: Алёхин Максим Дмитриевич, магистрант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Матанский Сергей Владимирович

МОУ СОШ № 3, г. Обнинск, 11 класс

Оценка активности мелких лабораторных животных с помощью биорадиолокатора, работающего в диапазоне от 13.8 до 14.1 ГГц

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Мышкин Евгений Михайлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка и исследование автоматизированной системы сбора и анализа данных комплекса функциональных показателей для оценки интегральной характеристики физического здоровья учащихся

Научный руководитель: Алёхин Максим Дмитриевич, магистрант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Плысюк Сергей Юрьевич

МОУ гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Электрический генератор болевого импульса "ЭГБИ-2" в психофизиологических исследованиях

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Медведев Павел Николаевич

ГОУ ЦО № 1840, 10 класс

Анализ медицинских и общественных мер борьбы с наркоманией подростков

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Морина Анастасия Игоревна

ГОУ ЦО №1840, 10 класс

Определение личности человека с помощью офтальмогеометрии

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Нигай Евгений Русланович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Контурный анализ центральной пульсовой волны человека

Научный руководитель: Денискин Евгений Евгеньевич, студент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Петрик Олеся Олеговна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Моделирование поля температур в зоне злокачественного новообразования

Научный руководитель: Седанкин Михаил Константинович, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Романова Анна Борисовна

ГОУ гимназия № 1502 при МЭИ, 11 класс

Сравнительный анализ программного и визуального контроля биорадиолокационного мониторинга параметров двигательной активности в течение сна

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Ревина Мария Викторовна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Изучение скорости распространения пульсовой волны на основе анализа сигналов электрограммы и пульсового кровенаполнения

Научный руководитель: Пашковский Юрий Кастусевич, студент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Титаев Алексей Андреевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Биомеханика измерения артериального давления осциллометрическим методом и методом тонов Короткова

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Филиппова Нина Андреевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование эффективности дыхательных тренажеров для терапии умственного утомления

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Поварнина Клара Викторовна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование влияния дыхательных тренажеров на сердечнососудистую систему

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Рудный Николай Евгеньевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Автоматизация пробоподготовки биохимических исследований

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Сергеева Ирина Александровна

ГОУ гимназия МИИТ, 11 класс

Характеристики плазмы крови на примере течения жидкости в капилляре

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Солянкина Екатерина Михайловна

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Модель распространения излучения литотриптера в области почек

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Сосина Лада Андреевна

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Построение импеданса карты Паттерна по сигналам прекардиальной реограммы

Научный руководитель: Тихомиров Алексей Николаевич, аспирант кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Стрижак Юлия Александровна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Обработка информации при радиоизотопной диагностике

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Фильченко Татьяна Николаевна

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Разработка математической модели для расчета электрического импеданса биологической ткани при монополярной электрорезекции

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Фомина Екатерина Сергеевна

ГОУ СОШ № 1223 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Исследование зависимости частоты пульса и артериального давления у детей школьного возраста

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Ефремов Антон Андреевич

МОУ открытая (сменная) общеобразовательная школа № 2, г. Люберцы, 11 класс

Лабораторные исследования алкотестеров

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Немцова Анна Сергеевна

ГОО гимназия № 1514, 11 класс

Анализ скаттерограммы для определения нарушения в работе сердца человека

Научный руководитель: Парашин Владимир Борисович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор технических наук

Секция VI. 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

Телефоны: 263-64-04, 263-63-62, 261-65-20

Ким Никита Александрович

ГОУ СОШ № 258, 11 класс

Потери энергии при работе машин и механизмов

Научный руководитель: Черный Владимир Григорьевич, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Липчук Артём Дмитриевич

ГОУ лицей № 1560, 11 класс

Анализ методов прогнозирования живучести стволов артиллерийских орудий

Научный руководитель: Королев Алексей Александрович, профессор кафедры "Ракетные и импульсные системы", доктор технических наук

Шевченко Сергей Александрович

МОУ СОШ № 5 с углубленным изучением отдельных предметов им. Дмитрия Холодова, г. Климовск, 11 класс

Классификация, конструкции и расчет ударно-спусковых механизмов автоматического оружия

Научный руководитель: Лебединец Алексей Николаевич, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Епифанов Дмитрий Вадимович

ГОУ гимназия № 1551, 11 класс

Разработка оптимального способа передвижения планетохода для исследования Марса и Луны

Научный руководитель: Трактирникова Анна Ивановна, заместитель директора по научно-исследовательской работе гимназии № 1551

Абдуллоев Азамат Абдулвоидович

МОУ Большевяземская гимназия, Одинцовский район, пос. Большие Вязёмы, 11 класс

Высокоманевренный робот для работы в помещениях

Научный руководитель: Машков Константин Юрьевич, доцент кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", кандидат технических наук

Аллахвердянц Виталий Арташесович

МОУ гимназия № 11, г. Королев, 9 класс

Робототехнические комплексы для обеспечения специальных операций

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Дмитриева Каролина Михайловна

ГОУ СОШ № 128, 11 класс

Мобильный робот в условиях чрезвычайных ситуаций

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Швец Роман Сергеевич

ГОУ ЦО № 1080 "Экополис", 11 класс

Порох - источник энергии в огнестрельном оружии

Научный руководитель: Черный Владимир Григорьевич, доцент кафедры "Ракетные и импульсные системы", кандидат технических наук

Мироненко Алексей Олегович

ГОУ ЦО № 354 им. Д.М. Карбышева, 11 класс

Перспектива создания многозвенных большегрузных автопоездов с ядерными энергетическими установками для северных и удаленных регионов России

Научный руководитель: Попов Сергей Дмитриевич, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Румянцев Иван Петрович

ГОУ СОШ № 399, 11 класс

Многоцелевая инженерно-аварийно-спасательная машина разграбления гражданского назначения с полуавтоматической системой управления для работ в экстремальных для человека условиях

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Пидгайко Никита Дмитриевич

МОУ гимназия № 21, г. Электросталь, 11 класс

Виды трансмиссий отечественных колесных машин, их преимущества и недостатки

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Деревянко Михаил Владимирович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Исследование поворотливости автомобиля с комбинированной системой рулевого управления

Научный руководитель: Чернышов Николай Васильевич, ассистент кафедры "Колесные машины"

Жанаштаев Александр Минайдарович

ГОУ СОШ № 1038, 11 класс

Автономные и управляемые роботы для борьбы с лесными пожарами

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Исаев Дмитрий Николаевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Трансмиссия гусеничной машины высокой проходимости массой до 5 тонн

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Кобзарь Дмитрий Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Танк 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

Каюков Серафим Борисович

ГОУ ЦО "Школа здоровья" № 1099 "Ярославский", 11 класс

Особенности сочлененных гусеничных машин перед однокорпусными

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Наказной Игорь Олегович

ГОУ ЦО № 354 им. Д.М. Карбышева, 10 класс

Эргатические системы поддрессирования быстроходных гусеничных машин

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Орлова Екатерина Олеговна

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Проектирование мобильного робота-разведчика

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Пиотровский Андрей Дмитриевич

ГОУ СОШ № 1904, 10 класс

Компоновка и возможные модификации танка Т-72

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Сапегин Андрей Сергеевич

ГОУ СОШ № 1268 с углубленным изучением английского языка, 10 класс

Легкие бронированные гусеничные машины

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Субботин Иван Сергеевич

ГОУ СОШ № 632, 11 класс

Легкие военные гусеничные машины

Научный руководитель: Наумов Валерий Николаевич, профессор кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", доктор технических наук

Чибисов Артём Андреевич

ГОУ СОШ № 632, 11 класс

Гибридные трансмиссии

Научный руководитель: Харитонов Сергей Александрович, доцент кафедры "Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы", кандидат технических наук

Васильев Степан Владиславович

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Проект многоцелевого колесного вездехода "Атлет 8х8"

Научный руководитель: Староверов Николай Николаевич, ассистент кафедры "Колесные машины"

Заикин Олег Анатольевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Системы активной безопасности автомобиля

Научный руководитель: Ларин Василий Васильевич, профессор кафедры "Колесные машины", доктор технических наук

Колесников Александр Михайлович

ГОУ многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Разработка электрического велосипеда

Научный руководитель: Жилейкин Михаил Михайлович, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Кондратенко Алексей Евгеньевич

МОУ Немчиновский лицей, Одинцовский район, р.п. Новоивановское, 11 класс

Модель подвески с гидропневматическим приводом для мотовездехода-амфибии

Научный руководитель: Борисов Олег Викторович, инженер НИИ СМ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Котляренко Алексей Владимирович

ГОУ СОШ № 1223 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Создание транспортного средства на шинах сверхнизкого давления для труднопроходимой местности

Научный руководитель: Вержбицкий Александр Николаевич, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Соколов Александр Сергеевич

ГОУ СОШ № 741, 10 класс

Сравнительный анализ систем активной безопасности автомобиля

Научный руководитель: Рязанцев Виктор Иванович, профессор кафедры "Колесные машины", доктор технических наук

Филонов Алексей Дмитриевич

МОУ лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Система полного привода и блокируемый дифференциал легкового автомобиля

Научный руководитель: Потоскуев Сергей Викторович, аспирант кафедры "Колесные машины"

Косенко Михаил Александрович

ГОУ гимназия № 710 РАО им. народного учителя СССР В.К. Жудова, 11 класс

Преимущества и особенности многоосной схемы автомобилей

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

Телефоны: 261-65-20

Анохин Артём Игоревич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

База данных структурных элементов прототипа автоматизированной системы синтеза средств поражения

Научный руководитель: Люшин Станислав Анатольевич, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Богульский Назар Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Расчет массы заряда взрывчатого вещества для создания противопожарного пруда

Научный руководитель: Бойко Михаил Михайлович, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты"

Булатов Павел Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование степени пробивания бронежилета при воздействии на него бронебойной пули Б-32 калибра 7,62 выпущенной из СВД и автомата Калашникова

Научный руководитель: Орленко Леонид Петрович, профессор кафедры "Высокоточные летательные аппараты"

Коробов Денис Александрович

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Анализ процессов, протекающих во время взрыва танкового осколочно-пучкового снаряда

Научный руководитель: Одинцов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Кузнецов Дмитрий Павлович

ГОУ ЦО №1678, 11 класс

Технология детонационного напыления покрытий. Расчет режимов процесса

Научный руководитель: Козырев Александр Владимирович, ассистент кафедры "Высокоточные летательные аппараты"

Озеров Станислав Дмитриевич

ГОУ ЦО № 354 им. Д.М. Карбышева, 11 класс

Оценка возможностей использования электромагнитного отстрела пластин в системе активной защиты бронееквивалентов

Научный руководитель: Бабкин Александр Викторович, профессор кафедры "Высокоточные летательные аппараты", доктор технических наук

Рубашкин Вячеслав Вячеславович

ГОУ ЦО № 1678, 11 класс

Воздействие пуль травматического пистолета на текстильные бронепакеты

Научный руководитель: Кобылкин Иван Федорович, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Савелов Илья Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Объектно-ориентированная среда для количественного анализа случайных перекрытий площадных объектов

Научный руководитель: Ришняк Андрей Григорьевич, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Федорова Наталия Александровна

ГОУ СОШ № 434, 11 класс

Особенности формирования ударных кратеров при столкновении малых космических тел с планетами

Научный руководитель: Федоров Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры "Высокоточные летательные аппараты"

Секция VII. 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

Телефоны: 263-65-46, 263-18-46

Больших Антон Владимирович

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Форсирование двигателей внутреннего сгорания

Научный руководитель: Онищенко Дмитрий Олегович, доцент кафедры "Поршневые двигатели", кандидат технических наук

Борисенко Иван Владимирович

ГОУ СОШ № 1106, 11 класс

Двухтактный двигатель с газообменом через клапана

Научный руководитель: Барченко Филипп Борисович, ассистент кафедры "Поршневые двигатели"

Васильев Олег Константинович

МОУ лицей, г. Орехово-Зуево, 10 класс

Комбинированный наддув авиационных поршневых двигателей

Научный руководитель: Гришин Юрий Аркадьевич, профессор кафедры "Поршневые двигатели", доктор технических наук

Викторов Игорь Андреевич

МОУ СОШ № 17, г. Орехово-Зуево, 11 класс

Динамический наддув

Научный руководитель: Зенкин Владимир Александрович, доцент кафедры "Поршневые двигатели", кандидат технических наук

Голованов Максим Андреевич

ГОУ СОШ № 541, 11 класс

Исследование работы дизельного двигателя с использованием дизельного топлива с подсолнечным маслом

Научный руководитель: Марков Владимир Анатольевич, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Козлов Дмитрий Сергеевич

МОУ СОШ № 8, г. Клин, 10 класс

Двигатель внутреннего сгорания на экологически чистом водородном топливе

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики, МОУ СОШ № 8, г. Клин

Демьяненко Станислав Александрович

ГОУ СОШ № 1201с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Исследование способов повышения износостойкости сопряжения "цилиндр-поршневое кольцо"

Научный руководитель: Путинцев Сергей Викторович, профессор кафедры "Поршневые двигатели", доктор технических наук

Каламагин Евгений Викторович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Перспективы использования твердого топлива для двигателей внутреннего сгорания

Научный руководитель: Грехов Леонид Вадимович, профессор кафедры "Поршневые двигатели", доктор технических наук

Комарова Ирина Александровна

МОУ лицей, г. Орехово-Зуево, 10 класс

Двигатель, работающий по двухтактно-четырёхтактному циклу

Научный руководитель: Онищенко Дмитрий Олегович, доцент кафедры "Поршневые двигатели", кандидат технических наук

Мантров Алексей Денисович

ГОУ СОШ № 475, 11 класс

Двигатели с управляемыми степенью сжатия и ходом поршня

Научный руководитель: Барченко Филипп Борисович, ассистент кафедры "Поршневые двигатели"

Мануев Дмитрий Игоревич

МОУ гимназия № 15, г. Орехово-Зуево, 10 класс

Расчетный метод определения законов управления рециркуляции

Научный руководитель: Марков Владимир Анатольевич, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Михайлов Михаил Юрьевич

ГОУ СОШ № 378, 11 класс

Порядок конструирования двигателей внутреннего сгорания. Принципы выбора ДВС для армейской техники в России

Научный руководитель: Краснокутский Андрей Николаевич, доцент кафедры "Поршневые двигатели", кандидат технических наук

Петров Григорий Геннадьевич

ГОУ многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Способы регулирования турбонаддува

Научный руководитель: Гришин Юрий Аркадьевич, профессор кафедры "Поршневые двигатели", доктор технических наук

Попов Димитр Каменов

ГОУ СОШ № 296, 11 класс

Использование биотоплив в поршневых двигателях

Научный руководитель: Марков Владимир Анатольевич, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Степанова Александра Михайловна

ГОУ лицей № 1501, 11 класс

Двигатель для вездехода-танка при исследовании планеты Марс

Научный руководитель: Онищенко Дмитрий Олегович, доцент кафедры "Поршневые двигатели", кандидат 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

Телефоны: 263-68-44, 263-65-73

Авидзба Дмитрий Заурович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Солнечная замкнутая газотурбинная установка

Научный руководитель: Арбеков Александр Николаевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Бяшимов Максат Муратгельдыевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Матричные солнечные элементы. Конструктивные особенности и способы усовершенствования

Научный руководитель: Протасов Юрий Юрьевич, профессор кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", доктор технических наук

Кондрацкий Дмитрий Сергеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Многоагрегатные газотурбинные установки по усовершенствованным схемам

Научный руководитель: Моляков Валерий Дмитриевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки"

Кручинин Антон Николаевич

МОУ СОШ № 11, г. Красногорск, 11 класс

Современные двухконтурные турбореактивные двигатели с высокой степенью двухконтурности

Научный руководитель: Щеголев Николай Львович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Мартиросян Арутюн Артушович

ГОУ СОШ № 430, 11 класс

Космические энергодвигательные установки со световыми парусами

Научный руководитель: Протасов Юрий Юрьевич, профессор кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", доктор технических наук

Попов Аркадий Олегович

МОУ гимназия № 2, г. Раменское, 10 класс

Тепловые трубы

Научный руководитель: Иванов Вадим Леонидович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Симаков Илья Алексеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Комбинированная энергоустановка с использованием энергии ветра и топливных газов низкого давления

Научный руководитель: Гасилов Алексей Владимирович, ассистент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки"

Скибин Дмитрий Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Мобильная энергоопреснительная установка с газотурбинным приводом

Научный руководитель: Иванов Вадим Леонидович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Смирнов Фёдор Дмитриевич

ГОУ СОШ № 72, 11 класс

Применение мускульной энергии человека для выработки электричества в тренажерных залах

Научный руководитель: Гасилов Алексей Владимирович, ассистент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки"

Соболевский Александр Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Перспективы повышения экономичности транспортных газотурбинных двигателей

Научный руководитель: Манушин Эдуард Анатольевич, профессор кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", доктор технических наук

Сухотин Павел Владимирович

ГОУ лицей "Вторая школа", 11 класс

Геотермальные источники энергии. ГеоТЭС с бинарным циклом производства энергии

Научный руководитель: Арбеков Александр Николаевич, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки"

Ужахов Ибрагим Ахметович

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Биоэтанол

Научный руководитель: Куфтов Александр Федорович, профессор кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", доктор технических наук

Кныш Михаил Михайлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование и анализ ЗГТЭУ

Научный руководитель: Суровцев Игорь Георгиевич, 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: **Кочетова Галина Станиславовна**,
старший преподаватель кафедры «Холодильная и криогенная техника систем кондиционирования и жизнеобеспечения»

Телефоны: 261-39-01, 263-68-25

Апсит Константин Александрович

МОУ СОШ № 16 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Электросталь, 11 класс

Исследование предельных токов устойчиво вводимых в высокотемпературные сверхпроводники второго поколения

Научный руководитель: Романовский Владимир Рэманович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат физико-математических наук

Сысоев Пётр Михайлович

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Исследование факторов, влияющих на энергопотребление домашнего холодильника (Атлант МХМ 1704-01)

Научный руководитель: Архаров Алексей Михайлович, заведующий кафедрой "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", профессор, доктор технических наук

Булдаков Герман Павлович

ГОУ СОШ № 1360 с углубленным изучением математики, 11 класс

Использование хладоресурса сжиженного природного газа для получения водного конденсата из воздуха

Научный руководитель: Лавров Николай Алексеевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника системы кондиционирования и жизнеобеспечения"

Зиновьева Ксения Федоровна

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Минимизация потерь в системе заправки магнитно-резонансного томографа жидким гелием

Научный руководитель: Навасардян Екатерина Сергеевна, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Базоев Данила Андреевич

МОУ лицей "Физико-техническая школа", г. Обнинск, 11 класс

Автомобиль на природном газе (метане) с адсорбционным баком

Научный руководитель: Стриженов Евгений Михайлович, аспирант кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения"

Пермяков Александр Андреевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Исследование энергопотребления холодильника "Атлант МХМ-1704"

Научный руководитель: Архаров Алексей Михайлович, заведующий кафедрой "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", профессор, доктор технических наук

Горячев Дмитрий Алексеевич

ГОУ гимназия № 1567, 11 класс

Моделирование условий атмосферного облака, содержащего ледяные кристаллы

Научный руководитель: Горячев Алексей Владимирович, начальник отдела ФГУП "Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И.Баранова", кандидат технических наук

Чеботару Николай

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Энергоэффективная транспортная система кондиционирования воздуха с использованием нетрадиционных экологически безопасных рабочих тел для круглогодичного использования

Научный руководитель: Жаров Антон Андреевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Рябинина Мария Михайловна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Криоинструмент на основе металлогидридных соединений

Научный руководитель: Лавров Николай Алексеевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Савельева София Константиновна

ГОУ гимназия № 1541, 11 класс

Экологически чистый вакуумный водоиспарительный способ охлаждения молока

Научный руководитель: Глухов Станислав Дмитриевич, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Подсекция 4. Вакуумная и компрессорная техника

Научный руководитель: **Чернышев Андрей Владимирович**, профессор кафедры «Вакуумная и компрессорная техника», доктор технических наук

Председатель: **Белова Ольга Владимировна**, доцент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Свичкарь Елена Владимировна**, ассистент кафедры «Вакуумная и компрессорная техника»

Телефоны: 263-67-48, 263-67-43

Соковых Владимир Сергеевич

МОУ лицей, г. Балашиха, 11 класс

Экспериментальное определение постоянных адсорбции

Научный руководитель: Исаев Александр Вадимович, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Вострокнутов Глеб Сергеевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением английского и французского языка № 1215, 11 класс

Турбонагреватель вихревого типа и работа машины вихревого типа в режиме турбопривода

Научный руководитель: Сергеев Владимир Николаевич, доцент кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", кандидат технических наук

Кобзева Екатерина Юрьевна

МОУ лицей для одаренных детей № 20, Республика Казахстан, г. Талдыкорган, 11 класс

Некоторые аспекты применения ксенона в специальных, имитационных установках для воздействия на адаптационные процессы у человека

Научный руководитель: Чернышев Андрей Владимирович, профессор кафедры "Вакуумная и компрессорная техника", доктор технических наук

Таранюк Юрий Алексеевич

МОУ СОШ № 4 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Фрязино, 11 класс

Велосипед с рекуперативной пневмосистемой

Научный руководитель: Дегтярева Татьяна Сергеевна, 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: **Хвесьюк Владимир Иванович**,
зав. кафедрой «Теплофизика», профессор, доктор
технических наук

Ученый секретарь: **Егоров Кирилл Сергеевич**,
доцент кафедры «Теплофизика», кандидат технических
наук

Телефоны: 261-66-23, 263-65-91

Алявдин Роман Олегович

ГОУ гимназия №1505 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория», 11 класс

Исследование влияния процесса пиролиза на процесс горения древесины

Научный руководитель: Чирков Алексей Юрьевич, доцент кафедры "Теплофизика", кандидат технических наук

Ильченко Стелла Алексеевна

ГОУ лицей № 1560, 11 класс

Физическое обоснование сферического токамака-реактора на $D-^3He$ - топливе

Научный руководитель: Чирков Алексей Юрьевич, доцент кафедры "Теплофизика", кандидат технических наук

Рылов Сергей Александрович

ГОУ СОШ № 848, 11 класс

Моделирование теплового аккумулятора с фазовым переходом для космических энергоустановок мощностью 30 КВт

Научный руководитель: Егоров Кирилл Сергеевич, доцент кафедры "Теплофизика", кандидат технических наук

Кирилюк Василий Алексеевич

ГОУ ЦО № 654 им. А.Д.Фридмана, 11 класс

Распространение тепла в многослойных наноструктурах

Научный руководитель: Хвесюк Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Теплофизика", профессор, доктор технических наук

Марчук Никита Артемович

ГОУ гимназия № 1562 им. Артёма Боровика, 11 класс

Проектирование устройства для получения графена на поверхности медной фольги

Научный руководитель: Хвесюк Владимир Иванович, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Подсекция 6. Ядерные реакторы и установки

Научный руководитель: **Суровцев Игорь Георгиевич**,
руководитель НУК факультета «Энергомашиностроение»,
доцент, кандидат технических наук

Председатель: **Солонин Владимир Иванович**,
зав. кафедрой «Ядерные реакторы и установки», профессор,
доктор технических наук

Ученый секретарь: **Перевезенцев Владимир Васильевич**,
доцент кафедры «Ядерные реакторы и установки»,
кандидат технических наук

Телефоны: 261-62-07, 263-60-73

Дербенев Денис Дмитриевич

ГОУ СОШ № 417, 11 класс

Получение электрической энергии с помощью ядерного реактора для космических установок

Научный руководитель: Копосов Евгений Борисович, доцент кафедры "Ядерные реакторы и установки", кандидат технических наук

Гуменников Дмитрий Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Ядерно-водородная энергетика на базе высокотемпературных газоохлаждаемых реакторов

Научный руководитель: Исаков Ниджат Шаддых оглы, ассистент кафедры "Ядерные реакторы и установки"

Шодиев Эмиль Хасанович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Методы сепарации пара в ядерных реакторах

Научный руководитель: Крапивцев Вениамин Григорьевич, профессор кафедры "Ядерные реакторы и установки", доктор технических наук

Ли Даниил Кириллович

НОУ СОШ "Мыслитель", 11 класс

Технологии обогащения урана

Научный руководитель: Солонин Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Ядерные реакторы и установки", профессор, доктор технических наук

Гусев Степан Сергеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Оценка радиационной безопасности за пределами защиты ядерного реактора типа ВВЭР

Научный руководитель: Столотнюк Сергей Владимирович, доцент кафедры "Ядерные реакторы и установки", кандидат технических наук

Макаров Сергей Дмитриевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Атомные станции малой мощности. Проблемы снятия с эксплуатации. Определение периода долговременной контролируемой выдержки

Научный руководитель: Перевезенцев Владимир Васильевич, доцент кафедры "Ядерные реакторы и установки", кандидат технических наук

Подсекция 7. Плазменные и энергетические установки

Научный руководитель: **Суровцев Игорь Георгиевич**,
руководитель НУК факультета «Энергомашиностроение»,
доцент, кандидат технических наук

Председатель: **Марахтанов Михаил Константинович**,
зав. кафедрой «Плазменные и энергетические установки»,
профессор, доктор технических наук

Ученый секретарь: **Ивашкин Анатолий Борисович**,
доцент кафедры «Плазменные и энергетические установки»,
кандидат технических наук

Телефоны: 261-63-68, 263-66-47

Белозеров Алексей Владимирович

МОУ СОШ № 6, г. Подольск, 11 класс

Плазменное напыление

Гордиенко Артур Сергеевич

ГОУ СОШ № 266 "Школа Здоровья", 11 класс

Низкотемпературная плазма в медицине

Научный руководитель: Онуфриев Валерий Валентинович, профессор кафедры "Плазменные энергетические установки"

Коротков Владимир Кириллович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Водяной микроплазмотрон

Научный руководитель: Красавина Елена Ивановна, учитель физики лицея № 1580

Мельников Ярослав Олегович

ГОУ ЦО № 1439, 11 класс

Генератор "холодной" плазмы

Научный руководитель: Апикеев Валерий Николаевич, доцент, кандидат технических наук

Ченский Алексей Сергеевич

МОУ СОШ № 6, г. Подольск, 11 класс

Солнечные орбитальные электростанции

Подсекция 8. Экология и промышленная безопасность

Научный руководитель: **Ксенофонтов Борис Семенович**,
профессор кафедры «Экология и промышленная
безопасность», доктор технических наук

Председатель: **Капитонова Светлана Николаевна**,
старший преподаватель кафедры «Экология и
промышленная безопасность», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Морозов Сергей Дмитриевич**,
ассистент кафедры «Экология и промышленная
безопасность»

Телефоны: 263-68-93, 263-63-78

Балашова Татьяна Владимировна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование процесса ионного обмена. Сравнение эффективности различных ионно-обменных загрузок

Научный руководитель: Носенко Владимир Александрович, старший преподаватель кафедры "Экология и промышленная безопасность"

Глазков Иван Павлович

МОУ гимназия, г. Ликино-Дулево, 11 класс

Новейшая технология пожаротушения

Научный руководитель: Бекаев Андрей Анатольевич, доцент МГТУ "МАМИ", кандидат технических наук

Жучков Константин Петрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Очистка атмосферы от паров органических растворителей с использованием метода адсорбции

Научный руководитель: Спиридонов Владимир Сергеевич доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Комякова Кира Борисовна

ГОУ ЦО № 345, 11 класс

Защита от транспортного шума с помощью акустических экранов

Научный руководитель: Комкин Александр Иванович, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Илюхин Илья Юрьевич

ГОУ СОШ № 1920 "Школа Здоровья", 11 класс

Повышение энергоэффективности системы механической вентиляции в актовом зале

Научный руководитель: Морозов Сергей Дмитриевич, ассистент кафедры "Экология и промышленная безопасность"

Смирнов Евгений Михайлович

ГОУ СОШ № 776, 11 класс

Использование активного ила в очистке сточных вод

Научный руководитель: Ксенофонтов Борис Семенович, профессор кафедры "Экология и промышленная безопасность", доктор технических наук

Тарасова Мария Олеговна

ГОУ ЦО № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс

Подбор эффективного фильтрующего материала для очистки сточных вод от взвешенных веществ

Научный руководитель: Козодаев Алексей Станиславович, старший преподаватель кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Ткачик Виталия Владимировна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование энергосберегающих источников света

Научный руководитель: Смирнов Сергей Георгиевич, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Подсекция 9. Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика

Научный руководитель: **Акинфиев Алексей Алексеевич**,
доцент кафедры «Гидромеханика, гидромашины и
гидропневмоавтоматика», кандидат технических наук

Председатель: **Рябинин Михаил Вячеславович**,
доцент кафедры «Гидромеханика, гидромашины и
гидропневмоавтоматика», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Сиухин Михаил Викторович**,
старший преподаватель кафедры «Гидромеханика,
гидромашины и гидропневмоавтоматика»

Телефоны: 261-69-93, 263-65-18

Аладин Алексей Михайлович

МОУ СОШ № 4 им. Г.К. Жукова, г. Краснознаменск, 11 класс

Применение пневматического регулятора давления с пропорциональным электромагнитным управлением в пневматических приводах

Научный руководитель: Гаврюшина Ольга Сергеевна, старший преподаватель кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика"

Булеков Артём Дмитриевич

МОУ гимназия, г. Ликино-Дулево, 11 класс

Электрогидравлический топливный насос высокого давления

Научный руководитель: Бекаев Андрей Анатольевич, доцент МГТУ "МАМИ", кандидат технических наук

Жиров Александр Андреевич

ГОУ гимназия № 1567, 11 класс

Разработка и испытание новых образцов лопастных насосов с применением теории подобия

Научный руководитель: Рябинин Михаил Вячеславович, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Серебряков Михаил Борисович

ГОУ ЦО № 1927, 11 класс

Определение утечек гидрораспределителя с закрытым центром

Научный руководитель: Акинфиев Алексей Алексеевич, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Наземцев Кирилл Аркадьевич

ГОУ СОШ № 1249 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс

Пневматический привод дверей общественного транспорта повышенной безопасности

Научный руководитель: Гаврюшина Ольга Сергеевна, старший преподаватель кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика"

Струнин Павел Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Повышение эффективности управления системой школьных звонков

Научный руководитель: Ефремова Клара Дмитриевна, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Юнусова Марал Юнусовна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Исследование гидропривода колес мобильного робота

Научный руководитель: Семенов Станислав Евгеньевич, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Секция VIII. 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»

Телефоны: 263-64-87, 263-64-40

Бызов Алексей Сергеевич

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Исследование конструкции опор крана

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Вареник Евгений Илларионович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Разработка чертежей узла подъемного крана

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Голубович Дмитрий Валерьевич

ГОУ ЦО № 1874, 11 класс

Разработка методов и технических средств повышения долговечности несущих конструкций мостовых кранов

Научный руководитель: Абрамов Борис Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Горощенко Михаил Владимирович

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Применение упругопористого материала МР для повышения безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов

Научный руководитель: Абрамов Борис Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Долинский Михаил Константинович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Разработка конструкции механизма поворота крана

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Жамалетдинов Руслан Надирович

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Исследование влияния величины буферных зон на эффективность работы склада свежих овощей и фруктов

Научный руководитель: Зуев Вячеслав Александрович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Звягинцев Станислав Сергеевич

ГОУ ЦО № 1460, 11 класс

Перспективы применения экзоскелета

Научный руководитель: Ромашко Александр Мефодиевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Зуева Мария Вячеславовна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Оптимизация ресурсов некоторых функциональных зон склада шоколадных продуктов с помощью имитационного моделирования

Научный руководитель: Зуев Вячеслав Александрович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Катая Владислав Владиславович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Разработка конструкции полуконсольного крана

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Козлов Андрей Владимирович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Разработка конструкции стационарного поворотного крана

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Красовский Сергей Алексеевич

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Разработка рекомендаций по выбору стеллажного оборудования и техники в зависимости от сроков хранения грузов, количества наименований и величины грузопотоков

Научный руководитель: Зуев Вячеслав Александрович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Крючков Игорь Викторович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Разработка конструкции привода стартера

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Кунаев Сергей Валерьевич

ГОУ ЦО № 1840, 10 класс

Разработка конструкции герметичных узлов

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Ларкина Дарья Андреевна

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Разработка конструкции запорных устройств

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Лебедев Николай Сергеевич

ГОУ СОШ № 1275 с углубленным изучением английского, французского языка, 11 класс

Оптимизация погрузчиков с позиции рационального использования площади

Научный руководитель: Ромашко Александр Мефодиевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Лунин Сергей Александрович

ГОУ гимназия № 1534, 11 класс

Обзор мировой практики создания подводных роботов

Научный руководитель: Вершинский Анатолий Владимирович, профессор кафедры "Подъемно-транспортные системы", доктор технических наук

Маликова Виктория Валерьевна

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Разработка элемента конструкции подъемного крана

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Мельничук Александр Владимирович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Разработка конструкции шарового шарнира

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Мизеровский Максим Александрович

МОУ СОШ № 8 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Пушкино, 11 класс

Исследование параметров элеваторной парковки автомобилей

Научный руководитель: Шубин Александр Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Никифоров Александр Дмитриевич

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Исследование влияния оборачиваемости грузов универсального склада на размеры его функциональных зон

Научный руководитель: Зуев Вячеслав Александрович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Никифорова Наталия Дмитриевна

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Исследование влияния способов расстановки и типов стеллажных конструкций на пропускную способность склада

Научный руководитель: Зуев Вячеслав Александрович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Огневенков Леонид Викторович

ГОУ СОШ № 1955 с углубленным изучением английского и немецкого языков, 11 класс

Устройства удержания автомобилей в механизированных автомобильных стоянках

Научный руководитель: Гнездилов Сергей Геннадьевич, ассистент кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Плавинская Владислава Александровна

ГОУ ЦО №1840, 10 класс

Определение площади проекции пространственных тел

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Погодин Павел Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Проблемы транспортной системы России

Научный руководитель: Масыгин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Романов Григорий Кириллович

ГОУ ЦО № 1840, 10 класс

Способы соединения металлополимерных труб

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Ружанский Федор Андреевич

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Исследование параметров деталей пирамидальной формы

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Середнёв Матвей Романович

ГОУ гимназия №1505 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория», 11 класс

Новые технологии лифтовой индустрии

Научный руководитель: Масыгин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Титов Александр Александрович

ГОУ многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Анализ конструкций автомобильных подъемников, допускающих перемещение вместе с людьми на многоуровневых автостоянках

Научный руководитель: Быстров Евгений Олегович, ассистент кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Требоганов Константин Максимович

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Конструктивно-технологическое обеспечения долговечности элементов ходовой части мостовых кранов

Научный руководитель: Абрамов Борис Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Чяхчахова Моника Афанасьевна

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Конструкция механизма подъема поворотного крана

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Шалаев Пётр Алексеевич

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Использование седлообразной поверхности при проектировании

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Яковенко Пётр Евгеньевич

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Анализ современных конструкций башенных кранов

Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Лыкина Наталья Александровна

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Конструкция гидравлической системы грузоподъемной машины

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Разумов Виктор Сергеевич

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Разработка конструкции пневмораспределителя тормозной системы автомобиля

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Геворкян Гамлет Овикович

ГОУ ЦО № 1840, 10 класс

Разработка чертежей вращательно-осевых соединений

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Амерханов Камиль Фенисович

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Расчет плоских форм методом минимизации полного потенциала системы.

Принцип Лагранжа

Научный руководитель: Сорокин Федор Дмитриевич, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Гильянов Максим Сергеевич

ГОУ лицей № 1524, 11 класс

Исследование механических свойств композитов

Научный руководитель: Букеткин Борис Васильевич, старший преподаватель кафедры "Прикладная механика"

Котова Мария Алексеевна

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Оптимальное проектирование упругого балочного элемента с переменным поперечным сечением

Научный руководитель: Чернятин Александр Сергеевич, ассистент кафедры "Прикладная механика"

Локтионов Андрей Павлович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Разработка конструкции съёмника

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Платайс Алёна Ивовна

МОУ СОШ №1 им.В.И. Кузнецова, г. Дмитров, 11 класс

Изучение влияния различных факторов на распространение упругих волн в стержне и сплошной среде

Научный руководитель: Чернятин Александр Сергеевич, ассистент кафедры "Прикладная механика"

Плещеев Иван Иванович

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс,

Разработка программы обработки сигналов с использованием пакета LabVIEW для исследования колебаний обратного маятника

Научный руководитель: Воронов Сергей Александрович, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Тарануха Елизавета Евгеньевна

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

О циклической прочности деталей

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Трухачев Егор Андреевич

ГОУ ЦО №1840, 10 класс

Решение проектных задач с помощью законов механики

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Шур Андрей Максимович

ГОУ ЦО №1840, 10 класс

Исследование усталостной прочности деталей

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Ковбас Анастасия Константиновна

ГОУ СОШ № 1359 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Метод сил и метод перемещений в задачах растяжения (сжатия)

Научный руководитель: Григорьев Юрий Всеволодович, доцент кафедры "Прикладная механика", кандидат технических наук

Цыганов Дмитрий Леонидович

ГОУ гимназия № 1563, 11 класс

Динамический гаситель колебаний

Научный руководитель: Григорьев Юрий Всеволодович, доцент кафедры "Прикладная механика", кандидат технических наук

Катаев Инал Заурович

МОУ лицей № 17. г. Химки, 11 класс

Исследование упругодемпфирующих характеристик полимерных композитных материалов

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Соловьева Елизавета Юрьевна

МОУ лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Методы и установки для экспериментального определения механических свойств резинотехнических изделий

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Бардашев Павел Александрович

ГОУ ЦО №1840, 11 класс

Применение программы Inventor при создании чертежей

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Белканова Ольга Валерьевна

МОУ лицей № 1. г. Подольск, 10 класс

Создание учебного курса по геометрии в среде САПР MicroStation

Научный руководитель: Жук Дмитрий Михайлович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Беспалов Даниил Александрович

ГОУ ЦО №1840, 11 класс

Разработка конструкции изделия с использованием средств машинной графики

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Васильев Алексей Николаевич

ГОУ лицей № 1524, 11 класс

Разработка программной модели выбора оптимального порядка перезаписи данных при дефрагментации

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Журиков Максим Юрьевич

ГОУ СОШ № 848, 11 класс

Выделение точечных объектов на неоднородном фоне

Научный руководитель: Тюрин Владислав Дмитриевич, аспирант кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы"

Капшуль Антон Дмитриевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Моделирование стрельбы из пружинного пистолета

Научный руководитель: Трудоношин Владимир Анатольевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Патваканын Мхитар Мельсикович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Трехмерное моделирование в системах CATIA и Autodesk Inventor

Научный руководитель: Мартынюк Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Сазонов Владимир Александрович

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Модель мотоцикла класса "Чоппер", выполненная в пакете Autodesk inventor 2011

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Тюрин Владислав Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Газовый вентиль

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Тюрин Сергей Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Клапан понижения давления

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Увайсова Аида Сайгидовна

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Моделирование неисправностей электрических цепей

Научный руководитель: Норенков Игорь Петрович, заведующий кафедрой "Системы автоматизированного проектирования", профессор, доктор технических наук

Фролов Денис Евгеньевич

ГОУ гимназия № 1517, 11 класс

Моделирование, анимация и рендеринг в 3D программах. Пособие для начинающих

Научный руководитель: Жук Дмитрий Михайлович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Шевченко Артём Сергеевич

ГОУ гимназия № 1502 при МЭИ, 11 класс

Оптимизация геометрических параметров упругого чувствительного элемента линейного акселерометра с целью усиления электрического сигнала

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Елфимов Василий Тарасович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Создание чертежа поршня с помощью САПР "SolidWorks"

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Соколов Сергей Сергеевич

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Создание модели самолета Ан-26 в Autodesk Inventor 2011

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Французов Александр Юрьевич

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Визуализация самолета с последующим расчетом нагрузки при помощи программы Autodesk Inventor Professional 2011

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Хахалин Анатолий Сергеевич

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Создание модели часового механизма с использованием Autodesk Inventor 2011

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Яблоков Василий Евгеньевич

ГОУ лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Моделирование поведения группы сверхлегких искусственных спутников Земли

Научный руководитель: Норенков Игорь Петрович, заведующий кафедрой "Системы автоматизированного проектирования", профессор, доктор технических наук

Васильев Никита Юрьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Измерение погрешности в моделях CAD системах

Научный руководитель: Шильников Петр Станиславович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Вотинцев Дмитрий Николаевич

ГОУ лицей "Вторая школа", 11 класс

Робот "Inchworm"

Научный руководитель: Гаврюшин Сергей Сергеевич, заведующий кафедрой "Компьютерные системы автоматизации производства", профессор, доктор технических наук

Вытыщенкова Алина Андреевна

ГОУ СОШ № 714, 11 класс

Автоматизация процесса учета выполнения лабораторных работ студентами кафедры РК-9

Научный руководитель: Петренко Елизавета Олеговна, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Молчанова Екатерина Вячеславовна

ГОУ ЦО №1840, 11 класс

Совершенствование компьютерной части системы управления автомобилем

Научный руководитель: Семисалов Виталий Иванович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Ермаченков Дмитрий Игоревич

ГОУ гимназия № 1515, 11 класс

Система энергообеспечения автономного объекта

Научный руководитель: Овсянников Михаил Владимирович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Кладос Максим Константинович

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Разработка конструкции узла манипулятора ГПМ

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Климов Александр Сергеевич

ГОУ СОШ № 1043, 11 класс

Медицинский веб-портал с возможностью онлайн регистрации

Научный руководитель: Овсянников Михаил Владимирович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Некрасов Дмитрий Александрович

ГОУ СОШ № 308, 11 класс

Разработка интеллектуальной системы управления лифтом

Научный руководитель: Жаргалова Аягма Дашибалбаровна, ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Плахотин Филипп Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Интеллектуальная система конструирования осей

Научный руководитель: Евгеньев Георгий Борисович, профессор кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", доктор технических наук

Пылаева Александра Геннадьевна

МОУ СОШ № 3 с углублённым изучением отдельных предметов, г. Чехов, 11 класс

Интеллектуальная система конструирования валов

Научный руководитель: Евгеньев Георгий Борисович, профессор кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", доктор технических наук

Фазли Тамаш Гуль Карим

ГОУ гимназия № 1515, 11 класс

Кинематический анализ робота параллельной структуры с линейными двигателями, имеющего две степени свободы

Научный руководитель: Глазунов Виктор Аркадьевич, профессор Института машиноведения им. А.А.Благонравова РАН, доктор технических наук

Хаппи Джерард Дмитрий

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Разработка чертежа узла гибкой производственной системы (ГПС) для механической обработки деталей

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Раков Сергей Викторович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Компьютерное моделирование работы вихревого виброметра

Научный руководитель: Арбузов Евгений Васильевич, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Рудых Александр Александрович

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Нечеткая система управления перемещением робота в пространстве

Научный руководитель: Калущая Анастасия Петровна, ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Филиппов Владислав Александрович

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Контроль линейного перемещения стола станка гибкого производственного модуля

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Чесноков Илья Константинович

ГОУ СОШ № 54, 11 класс

Разработка модуля управления гибкой производственной ячейкой в составе ГПС Denford

Научный руководитель: Ненашев Артем Олегович, ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Карабанов Алексей Андреевич

ГОУ гимназия № 1563, 11 класс

Проект автономной системы мониторинга объектов с использованием роботизированной тележки с питанием от солнечной энергии

Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Остапенко Илья Николаевич

ГОУ СОШ № 1397, 11 класс

Попытка применения и использование движения песчаного удавчика в движителях

Научный руководитель: Гаврюшин Сергей Сергеевич, профессор кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", доктор технических наук

Винников Павел Сергеевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Разработка оптимальных конструкций управления транспортным роботом для участия в международных соревнованиях "Евробот"

Научный руководитель: Войнов Вячеслав Вячеславович, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Двужилов Дмитрий Андреевич

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Управление беспилотными летательными аппаратами с использованием системы ГЛОНАСС

Научный руководитель: Польский Вячеслав Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Мараشان Валерия Геннадьевна

ГОУ СОШ № 692, 11 класс

Робототехническая система, контролирующая энергозатраты в жилых помещениях

Научный руководитель: Заутдинова Эльвира Юсуповна, учитель физики школы № 692

Бушин Максим Алексеевич

ГОУ СОШ № 1275 с углубленным изучением английского, французского языка, 11 класс

Устройство акустической локализации цели

Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Макаренко Наталья Сергеевна

ГОУ СОШ № 1289 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Системы технического зрения для распознавания лиц

Научный руководитель: Михайлов Борис Борисович, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Никольский Кирилл Сергеевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Разработка автоматического многостепенного робота-манипулятора для извлечения объектов в условиях ограниченного пространства

Научный руководитель: Польский Вячеслав Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Никольский Сергей Сергеевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Разработка системы датчиков и создания алгоритма управления транспортным роботом для участия в международных соревнованиях "Евробот"

Научный руководитель: Войнов Вячеслав Вячеславович, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Остроумов Георгий Романович

ГОУ гимназия № 1543, 11 класс

Телевизионная система распознавания и сортировки плоских деталей

Научный руководитель: Михайлов Борис Борисович, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Савельева Маргарита Олеговна

ГОУ СОШ № 492, 11 класс

Программа "Управление мобильным роботом"

Научный руководитель: Котов Евгений Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Шелопицына Мария Олеговна

ГОУ СОШ № 1414, 11 класс

Автоматизированная система для демонстрации законов механики курса физики в среде MatLab

Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Шелавин Илья Геннадьевич

ГОУ ЦО № 354 им. Д.М. Карбышева, 9 класс

Мобильный робот для уборки снега

Научный руководитель: Шиляев Владимир Андреевич, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Кузьмичева Анастасия Сергеевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Автоматизированная система управления аудиторным фондом кафедры

Научный руководитель: Грибанов Николай Германович, ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Пилецкая Анастасия Александровна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка алгоритма управления системой светофоров

Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Мишин Кирилл Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Моделирование пассажира-потока в «час пик» на переходе между станциями метро с использованием системы имитационного моделирования РДО

Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Керов Фрэнк Михайлович

ГОУ физико-математический лицей № 1568, 11 класс

Разработка роботизированной руки

Научный руководитель: Семисалов Виталий Иванович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Еремин Алексей Андреевич

ГОУ СОШ № 962, 10 класс

Анализ систем управления лифтами при помощи имитационной модели

Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Корпан Александр Константинович

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Кинематический анализ робота параллельной структуры с двумя степенями свободы

Научный руководитель: Глазунов Виктор Аркадьевич, профессор Института машиноведения РАН им. А.А.Благоднарова, доктор философских наук, доктор технических наук

Кудряшов Никита Игоревич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Визуализация движения альфа-, бета-, гамма-частиц в среде Mathcad

Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Козлова Мария Юрьевна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Разработка GPSS модели системы обслуживания пассажиров ж/д транспорта пригородного сообщения на кассовых пунктах для приобретения проездных билетов

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Козлова Наталия Юрьевна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Разработка программной модели системы обслуживания пассажиров ж/д транспорта пригородного сообщения на кассовых пунктах для приобретения проездных билетов

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Полтораков Михаил Михайлович

МОУ лицей «Физико-техническая школа», г. Обнинск, 11 класс

Разработка виртуальной лабораторной работы «Динамическая балансировка ротора»

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Веткасов Владимир Владимирович

ГОУ СОШ № 351, 10 класс

Построение трехмерной модели игры «Бильярд» и ее динамический анализ

Научный руководитель: Мартынюк Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Стрелюк Алексей Валерьевич

ГОУ СОШ № 351, 10 класс

Построение 3D модели механизма Леонардо да Винчи

Научный руководитель: Мартынюк Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Секция IX. 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

Телефоны: 267-17-38, 267-02-34

Алборова Жанна Владимировна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Оценка эффективности венчурных инновационных нанотехнологических проектов

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой
"Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Анкудинова Мария Леонидовна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Совершенствование системы оплаты труда в государственных бюджетных образовательных учреждениях общего образования

Научный руководитель: Алексеева Елена Владимировна, доцент кафедры "Экономика и организация производства"

Баранов Андрей Михайлович

МОУ гимназия № 1, г. Балашиха, 11 класс

Оценка экономической эффективности интернет-магазина

Научный руководитель: Маликова Софья Гафуровна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Беляева Маргарита Александровна

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Ценообразование. Основные методы ценообразования

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры
"Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Ганькин Никита Алексеевич

ГОУ СОШ № 1286 с углубленным изучением французского языка, 11 класс

Бизнес-план спортивного комплекса

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры
"Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Граськова Анастасия Николаевна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Анализ финансового состояния предприятия на примере ООО "Меркурий"

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры
"Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Виноградов Дмитрий Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Организация информационной поддержки деятельности компании в разных часовых поясах

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Галкин Дмитрий Павлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Бизнес-план по внедрению бардообезвреживающей установки на спиртовое производство

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Дворядкин Егор Сергеевич

ГОУ ЦО № 1404 "Гамма", 10 класс

Экономическая эффективность технологий производства бассейнов

Научный руководитель: Слепушкин Юрий Николаевич, старший преподаватель кафедры "Экономика и организация производства"

Жамоедова Екатерина Александровна

МОУ СОШ № 11, г. Электросталь, 11 класс

Анализ стратегии предприятия на примере автомобилестроения

Научный руководитель: Маликова Софья Гафуровна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Иванова Екатерина Сергеевна

ГОУ СОШ № 838 с этнокультурным (русским) компонентом образования, 9 класс

Алгоритмизация выбора автомобиля

Научный руководитель: Бисеров Юрий Николаевич, ассистент кафедры "Экономика и организация производства"

Ищук Татьяна Николаевна

ГОУ ЦО № 1272, 11 класс

Бизнес план создания учебных центров на инжиниринговом предприятии

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Кавтарашвили Эдгар Алексеевич

МОУ гимназия № 5, г. Сергиев Посад, 11 класс

Бизнес-план книжного интернет-магазина

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Круглова Татьяна Александровна

МОУ Вольгинская СОШ, Владимирская область, п. Вольгинский, 9 класс

Контроллинг состояния образовательных учреждений Петушинского района Владимирской области с целью совершенствования организационной деятельности в рамках национального проекта "Наша новая школа"

Научный руководитель: Чихачёва Надежда Юрьевна, учитель физики школы № 1, г. Покров

Корнев Кирилл Витальевич

МОУ СОШ № 20, г. Королёв, 11 класс

Определение оптимальной закупочной партии цифровых фотоаппаратов с матрицами разных физических размеров

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Кожура Александр Евгеньевич

МОУ гимназия № 92, г. Краснодар, 11 класс

Эволюция управленческой мысли

Научный руководитель: Ларионов Валерий Глебович, профессор кафедры "Экономика и организация производства", доктор экономических наук

Комаров Дмитрий Евгеньевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Конкурентоспособность мотоциклов

Научный руководитель: Самохин Сергей Викторович, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Комарова Полина Сергеевна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Экономическая оценка эффективности предприятия

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Кузина Елизавета Михайловна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Медицинские услуги - специфика, затраты, ценообразование

Научный руководитель: Савченко Наталья Николаевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Майоров Олег Дмитриевич

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Инвестиционный проект по добыче плавикового шпата и дальнейшей его реализации на металлургических предприятиях

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Тамазаев Алексей Михайлович

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Малые предприятия в сфере инновационных технологий: проблема привлечения инвестиций, на примере компании ООО "Гравитонус"

Научный руководитель: Чеховская Марианна Николаевна, старший преподаватель кафедры "Экономика и организация производства"

Мулач Мария Вячеславовна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Оценка экономической эффективности медицинского оборудования на примере облучателей для обеззараживания воздуха

Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Морозов Антон Владимирович

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Разработка сетевого графика организации выпускного вечера в 11 классе

Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Пак Петр Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Конкурентоспособность телевизоров

Научный руководитель: Самохин Сергей Викторович, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Пепеляев Станислав Олегович

МОУ СОШ № 5, г. Реутов, 11 класс

Бизнес-план дизайнерской студии

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Петухов Дмитрий Алексеевич

ГОУ СОШ № 475, 11 класс

Оценка конкурентоспособности компьютеров

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Самсонов Иван Александрович

ГОУ лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Анализ использования материальных ресурсов на производственном предприятии

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, преподаватель лицея № 1537, кандидат экономических наук

Семенов Дмитрий Сергеевич

МОУ гимназия № 5, г. Сергиев Посад, 10 класс

Российский рынок мобильных телефонов

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Сергеев Андрей Андреевич

ГОУ гимназия № 1563, 11 класс

Влияние графика на производительность труда

Научный руководитель: Мазурин Эдуард Борисович, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Сергеев Никита Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Идеальное промышленное предприятие XXI века

Научный руководитель: Якименко Андрей Александрович, старший менеджер ООО "БДО Юникон Консалтинг", кандидат экономических наук

Скрупская Анастасия Борисовна

ГОУ СОШ с углубленным изучением английского языка № 1411, 11 класс

Бизнес-план инвестиционного проекта "Строительство апарт-отеля"

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Степанова Анна Олеговна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Эффективность использования нового полиграфического оборудования

Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Федоров Алексей Григорьевич

ГОУ СОШ № 249, 11 класс

Исследование динамики потребительских цен и реальной заработной платы

Научный руководитель: Орлов Александр Иванович, профессор кафедры "Экономика и организация производства", доктор экономических наук

Федоров Семён Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Проект создания многофункционального офисно-складского комплекса

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Чуйко Илья Александрович

ГОУ ЦО № 345, 11 класс

Оптимизация производства и контроллинг на предприятии быстрого питания

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Шевченко Юлия Игоревна

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Разработка бизнес-плана интернет-кафе

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Элязян Ашот Арсенович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Бизнес-план спортивно-развлекательного комплекса

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Рудович Виктория Валерьевна

ГОУ СОШ № 664, 11 класс

Экономическая эффективность очистки воды

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Осипова Анна Игоревна

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Многофазные насосы в нефтедобывающей промышленности

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Анисимов Данила Владимирович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Оценка эффективности деятельности спортивного клуба

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Герасимова Анастасия Вадимовна

ГОУ гимназия № 1590, 10 класс

Оценка эффективности использования нового оборудования в литейном производстве на примере технологии быстрого 3D прототипирования

Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Шнель Ксения Егоровна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Экономический эффект при использовании энергосберегающих оконных стеклопакетов на примере здания лицея 1580 при МГТУ им. Баумана

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Тимофеев Виктор Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Технико-экономическое обоснование перехода телевидения от аналоговых к цифровым технологиям при подготовке телевизионного продукта к эфиру

Научный руководитель: Мазурин Эдуард Борисович, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Воробьев Максим Сергеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Бизнес-план автомойки

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат 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»

Телефоны: 267-17-32, 267-17-22

Кадыркулова Айкерим Муратбаевна

ГОУ СОШ № 733, 11 класс

Методы исследования рынка и выработки маркетинговой политики

Научный руководитель: Толмачев Олег Михайлович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Койнаш Григорий Сергеевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Совершенствование логистического потока

Научный руководитель: Толмачёв Олег Михайлович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Александров Андрей Анатольевич

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Логистика как основа эффективного управления современным наукоемким производством

Научный руководитель: Бром Алла Ефимовна, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Ахмедов Роман Эльданизович

МОУ СОШ № 20, г. Балашиха, 11 класс

Логистикоориентированный анализ внутренней и внешней инфраструктуры концерна

Научный руководитель: Ерошин Сергей Евгеньевич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Белов Константин Сергеевич

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Анализ основ создания системы интегрированной логистической поддержки наукоемкой продукции

Научный руководитель: Бром Алла Ефимовна, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Вишнякова Анастасия Ивановна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Организационно-экономическое моделирование процесса управления конкурентоспособностью предприятия

Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Горячев Юрий Андреевич

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Об экономической и экологической целесообразности строительства трассы Москва-Санкт-Петербург

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Родина Анастасия Викторовна

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Управление запасами

Научный руководитель: Павлов Виктор Алексеевич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Чумаков Антон Сергеевич

ГОУ лицей № 1501, 10 класс

Обеспечение устойчивости предприятия в современных условиях

Научный руководитель: Кузнецов Алексей Игоревич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Мельситова Анастасия Владимировна

МОУ Михалёвская СОШ, Егорьевский район, д. Михали, 11 класс

Моделирование бизнес-процессов

Научный руководитель: Захаров Михаил Николаевич, профессор, заведующий кафедрой Российского Государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина

Дубров Дмитрий Антонович

ГОУ гимназия № 1597, 11 класс

Исследование тенденций и преимуществ электронного маркетинга и разработка метода оценки эффективности Интернет-сайтов компаний

Научный руководитель: Петриченко Тамара Владимировна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат экономических наук

Ерофеева Светлана Викторовна

ГОУ ЦО № 354 им. Д.М. Карбышева, 11 класс

Снижение транспортных затрат на грузовом автомобильном транспорте в условиях научно-технического процесса

Научный руководитель: Малышева Валентина Анатольевна, доцент факультета "Лингвистика", кандидат экономических наук

Золотухина Екатерина Алексеевна

ГОУ гимназия № 1563, 10 класс

Организация и управление материально-техническим снабжением и сбытом на примере снабжения ремонтов авиационной техники

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Костин Станислав Алексеевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Разработка модели управления поставками в многономенклатурных складских и производственных системах

Научный руководитель: Ерошин Сергей Евгеньевич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Коростелёва Надежда Ивановна

ГОУ гимназия № 1567, 11 класс

Самоорганизующаяся информационно-поисковая система для предоставления логистических услуг

Научный руководитель: Курсин Дмитрий Александрович, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Ленци Денис Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование возможности использования социальных сетей в Интернет для сбора информации, необходимой для вывода на рынок нового продукта, на примере безалкогольного напитка Dr.Peper

Научный руководитель: Ленци Александр Сергеевич, руководитель интернет-направления компании "ОриенталЪ Экспресс"

Озеров Илья Игоревич

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Совершенствование систем управления запасами на предприятии (на примере ООО "Простор-Автоматика")

Научный руководитель: Парамонова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Матвеева Анна Дмитриевна

ГОУ СОШ № 962, 11 класс

Анализ механизмов управления качеством в логистике снабжения

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Шахматова Екатерина Алексеевна

ГОУ СОШ № 262, 11 класс

Организация логистики на производстве

Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Пуликовская Софья Алексеевна

НОУ Классический лицей "Институт современных технологий и экономики", г. Краснодар, 11 класс

Методология анализа и управления рисками при транспортировке нефти

Научный руководитель: Бойко Анна Николаевна, преподаватель физики лицея "Институт современных технологий и экономики", г. Краснодар

Родзивилова Екатерина Кирилловна

ГОУ СОШ № 1248 с углубленным изучением французского языка, 11 класс

Математические методы анализа рисков при управлении производственно-коммерческими системами в условиях неопределенности

Научный руководитель: Дмитриев Дмитрий Дмитриевич, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Сошин Андрей Сергеевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Нахождение оптимального решения поставленной задачи с использованием рейтинговых таблиц и статистических данных

Научный руководитель: Бром Алла Ефимовна, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Щербакова Екатерина Владиславовна

ГОУ лицей № 1550, 11 класс

Совершенствование системы управления логистическими операциями на предприятии

Научный руководитель: Парамонова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Истомин Пётр Алексеевич

ГОУ гимназия № 1554, 11 класс

Совершенствование системы управления межфирменным взаимодействием совместного предприятия с поставщиками

Научный руководитель: Горлачева Евгения Николаевна, ассистент кафедры "Промышленная логистика"

Остапенко Надежда Дмитриевна

ГОУ СОШ № 315, 11 класс

Ценовая политика предприятия. Классификация стратегий и методов формирования цены

Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Крушинских Сергей Вадимович

ГОУ СОШ № 1371 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Функциональная модель процессу управления в сложной организационно-технической системе

Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Пятакова Мария Алексеевна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Маркетинговая поддержка процесса управления разработкой и производством наукоемкой продукции

Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Жигулёв Алексей Николаевич

ГОУ СОШ с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Систематика технологий и маркетинг в инновационном проектировании (на примере нанотехнологий)

Научный руководитель: Павлов Виктор Алексеевич, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Лазарева Варвара Сергеевна

ГОУ ЦО № 1453, 11 класс

Современные школы управления

Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

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»

Телефоны: 267-02-23, 267-17-31

Базанчук Ксения Владиславовна

НОУ финансово-экономическая СОШ, 11 класс

Планирование деятельности организации

Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Березюк Анна Александровна

МОУ гимназия № 11, г. Королев, 11 класс

Интернет-магазин, как новая модель менеджмента в российской экономике

Научный руководитель: Поскребышев Александр Анатольевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Алланазаров Аскар Кахраманович

МОУ гимназия № 24, г. Люберцы, 10 класс

Исследование организационных структур управления и анализ систем мотивации на предприятии

Научный руководитель: Мынжасаров Рахымбай Исатаевич, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Бабаджанян Акоп Спартакович

ГОУ гимназия № 1567, 11 класс

Управление антикризисным развитием автомобильного завода на примере ОАО "КАМАЗ"

Научный руководитель: Майоров Анатолий Николаевич, профессор кафедры "Менеджмент", доктор технических наук

Гамзатова Аминат Жамалутдиновна

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Инновационное развитие предприятия

Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Гой Анастасия Васильевна

ГОУ СОШ № 519, 11 класс

Особенности адаптации персонала промышленного предприятия

Научный руководитель: Малинин Виктор Леонидович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Карпиков Игорь Вячеславович

ГОУ гимназия № 1517, 11 класс

Организационная структура предприятия

Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Кораблева Дарья Владимировна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Анализ эффективности организационной структуры на примере компании ЭДМ

Научный руководитель: Малинин Виктор Леонидович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Кошелченков Глеб Леонидович

НОУ финансово-экономическая СОШ, 11 класс

Оценка перспектив повышения экономической эффективности деятельности промышленных предприятий на основе применения стратегии диверсификации (на примере ООО "Элемент")

Научный руководитель: Мощелкова Валентина Юрьевна, ассистент кафедры "Менеджмент"

Лыков Вячеслав Андреевич

ГОУ ЦО № 1460, 11 класс

Разработка системы мотивации сотрудников образовательного учреждения - нематериальной ее составляющей (на примере Центра образования № 1460)

Научный руководитель: Яценко Виктория Викторовна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Львов Андрей Олегович

МОУ Щелковская гимназия, г. Щелково, 11 класс

Повышение эффективности использования каналов связи при предоставлении услуг телефонной связи

Маргошвили Тимур Нодариевич

ГОУ ЦО № 117, 11 класс

Организация и развитие электронного бизнеса

Научный руководитель: Бышовец Борис Дмитриевич, доцент кафедры "Менеджмент"

Мирзалиев Рауль Казиевич

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Объединение предприятий

Научный руководитель: Буланова Маргарита Вернеровна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Назарова Елена Константиновна

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Системы документооборота при управлении туристической фирмой

Научный руководитель: Малинин Виктор Леонидович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Пережогин Андрей Евгеньевич

ГОУ ЦО № 1178, 11 класс

Управление конфликтами в образовательном учреждении

Научный руководитель: Пряников Игорь Федорович, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Рунова Анна Андреевна

ГОУ СОШ № 91 Российской академии образования, 11 класс

Особенности и перспективы менеджмента в разработке модной одежды

Научный руководитель: Магазанник Валерий Дмитриевич, профессор кафедры "Менеджмент", доктор психологических наук

Танделова Кристина Айваровна

ГОУ СОШ с углубленным изучением английского языка № 1226, 11 класс

Информационное обеспечение управления предприятием

Научный руководитель: Бышовец Борис Дмитриевич, доцент кафедры "Менеджмент"

Уфельманн Виктор Дмитриевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Влияние системы мотивации, внедренной для сотрудников магазинов, на финансовые показатели обувной розничной сети "Алфавит"

Научный руководитель: Малинин Виктор Леонидович, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Шипилов Никита Геннадьевич

МОУ Щелковская гимназия, г. Щелково, 11 класс

Роль и значение наукоемких производств в современной экономике

Научный руководитель: Синникова Татьяна Николаевна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Юрков Алексей Владимирович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Мотивация персонала организации

Научный руководитель: Асатрян Рубен Саркисович, профессор кафедры "Менеджмент", доктор экономических наук

Подсекция 4. Финансы

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»

Телефоны: 267-17-62, 267-00-39

Горькова Анна Андреевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Финансовое обеспечение процесса производства систем очистки и обеззараживания воздуха "Аэролайф"

Научный руководитель: Пилюгина Анна Валерьевна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Журавлев Александр Денисович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Идентификация рисков инвесторов на Российском рынке ценных бумаг

Научный руководитель: Селюков Владимир Константинович, доцент кафедры "Финансы", кандидат технических наук

Константинов Валерий Владимирович

МОУ гимназия № 39, г. Уфа, 11 класс

Контроль и управление проблемной задолженностью физических лиц перед банками

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Линькова Татьяна Сергеевна

ГОУ гимназия № 1534, 11 класс

Проблемы кредитования малого бизнеса

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Лопатин Даниил Андреевич

МОУ лицей, г. Орехово-Зуево, 11 класс

Финансовое обеспечение оказания развлекательных услуг

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Подерня Эдуард Сергеевич

МОУ Ульяновская СОШ, Красногорский район, д. Путилково, 11 класс

Развитие потребительского кредитования в России

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Томилина Ксения Александровна

ГОУ СОШ № 634, 11 класс

Кредитные риски в коммерческих банках

Научный руководитель: Пилюгина Анна Валерьевна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Силенина Виолетта Сергеевна

МОУ гимназия, г. Раменское, 11 класс

Реализация системы управления риском на основе модели теоретической стоимости финансового опциона

Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Фишер Александр Олегович

ГОУ ЦО № 1484 имени А.М. Горького, 11 класс

Особенности ипотечного кредитования в г. Москве в условиях избытка городской недвижимости на примере корпорации "Инком-недвижимость"

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Хельмер Михаил Олегович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 класс

Идентификация рисков банка на рынке ипотечного жилищного кредитования

Научный руководитель: Селюков Владимир Константинович, доцент кафедры "Финансы", кандидат технических наук

Шубарева Ангелина Сергеевна

ГОУ гимназия № 1542, 11 класс

Финансовое планирование на предприятии

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Щегорцова Вероника Валерьевна

ГОУ СОШ № 1227 с углубленным изучением английского, немецкого, французского языка, 11 класс

Государственно-частное партнерство как способ финансового инвестирования наукоемких производств

Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Шин Андрей Эдуардович

ГОУ ЦО № 1458, 11 класс

Роль реальных инвестиций в малом бизнесе

Научный руководитель: Голубева Ольга Вадимовна, учитель истории, обществознания и экономики ЦО № 1458

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

Телефоны: 267-17-83, 267-17-04

Анпилогов Николай Евгеньевич

ГОУ СОШ № 698, 11 класс

Определение конкурентоспособности турбореактивного двухконтурного авиационного двигателя производства РФ для пассажирского самолета российского производства

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Колотиллов Савватий Геннадьевич

МОУ СОШ № 530 с углублённым изучением естественно-математических дисциплин, опорная школа по правовому образованию, г. Пушкин, 11 класс

Сравнительный анализ условий формирования, регистрации и начала деятельности малых предприятий в России и Европе (Санкт-Петербург, Россия и Рига, Латвия)

Научный руководитель: Колотиллов Геннадий Леонидович, управляющий ООО "Марина Транспорт Интер-Карго"

Баева Ольга Константиновна

ГОУ многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Разработка комплексного проекта по созданию и развитию цифрового издательско-полиграфического центра и цифровой библиотеки, интегрированной под информационную среду ВУЗа

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Ашейчик Анна Витольдовна

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Разработка проекта по выводу на рынок нового продукта

Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Крылов Николай Андреевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Современные системы управления качеством наукоемких предприятий

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Берберян Ашот Гагикович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Оценка экономической эффективности внедрения новых технологий в производственные компании

Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Власов Александр Васильевич

МОУ лицей № 17, г. Химки, 10 класс

Разработка стратегического плана развития Химок

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Дранишников Роман Максимович

ГОУ СОШ № 1361 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Анализ эффективности внедрения новых технологий укладки рельсовых путей для городского транспорта

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Летун Антон Сергеевич

ГОУ СОШ № 2008, 11 класс

Исследование перспективности проекта по созданию промышленного производства ценных биологических соединений (на примере компонентов галобактерий)

Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Павлов Кирилл Владимирович

ГОУ СОШ № 1115 "Школа здоровья", 11 класс

Использование современных информационных систем для решения задач управления финансами

Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Петрухина Мария Петровна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Управление производством и запасами ОАО "Объединенные машиностроительные заводы" на базе стандартов MRP II

Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Смирнов Капитон Игоревич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Анализ состояния и перспективы развития электронного бизнеса в России

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Прохорова Екатерина Константиновна

ГОУ многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Организация и бизнес-планирование предприятия сервисного обслуживания автомобилей иностранного производства для достижения плановых финансовых показателей его деятельности

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Садовский Григорий Леонидович

ГОУ СОШ № 494, 8 класс

Маркетинговые исследования перспектив применения мобильных цифровых устройств в современном бизнесе (на примере Internet-планшетов)

Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Сенгилеев Михаил Юрьевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Развитие конкурентоспособных энергосберегающих технологий в производстве современных пластиковых окон (на примере ОАО "ТК 103")

Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Фрейдин Виталий Игоревич

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Анализ современного состояния московской транспортной системы Москвы и Московской области

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Стежко Андрей Константинович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование эффективности технологических инноваций в нефтеперерабатывающей промышленности (на примере ТНК-ВР)

Научный руководитель: Дроговоз Павел Анатольевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Хафизов Азиз Эркинович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Способы повышения энергетической эффективности и анализ результатов внедрения технологий энергосбережения в обрабатывающих производствах РФ

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Шипилова Анастасия Петровна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

"Национальная инновационная система", как основа перехода на инновационный путь развития России

Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Секция X. Фундаментальные науки

Подсекция 1. Фундаментальная и прикладная математика

Научный руководитель: **Ванько Вячеслав Иванович**,
профессор кафедры «Прикладная математика»,
доктор физико-математических наук

Председатель: **Ткачев Сергей Борисович**,
доцент кафедры «Прикладная математика», доктор физико-математических наук

Ученый секретарь: **Котович Александр Валерьянович**,
доцент кафедры «Прикладная математика»,
кандидат технических наук

Телефон: 261-75-41

Абрамченко Александр Алексеевич

ГОУ СОШ № 1828 "Сабурово", 11 класс

Диофантовы уравнения. Гипотеза Каталана

Научный руководитель: Котович Александр Валерианович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Белов Иван Романович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Классические задачи вариационного исчисления

Научный руководитель: Сурначев Михаил Дмитриевич, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Вольнов Владислав Дмитриевич

ГОУ лицей № 1568Ю 11 класс

Лемниската Бернулли

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Газаров Денис Андреевич

ГОУ ЦО №1840, 11 класс

Графическое решение систем из двух уравнений второго порядка

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Иванова Татьяна Константиновна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Построение графиков кривых высоких порядков в полярной системе координат

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Косова Александра Валентиновна

ГОУ СОШ № 444 с углубленным изучением математики, информатики, физики, 11 класс

Решение треугольника, заданного координатами его вершин, на плоскости и в пространстве

Научный руководитель: Марчевский Илья Константинович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Конохов Александр Сергеевич

ГОУ ЦО № 1840, 11 класс

Методическое пособие по решению уравнений второй и третьей степени

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Котович Мария Александровна

ГОУ лицей № 1581, 10 класс

Необходимые и достаточные условия в задачах с параметрами

Научный руководитель: Котович Александр Валерианович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Краснов Дмитрий Валентинович

ГОУ СОШ № 859, 11 класс

Теория математических бильярдov в задачах планирования траекторий

Научный руководитель: Котович Александр Валерианович, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат технических наук

Кубрак Александр Валериевич

ГОУ гимназия № 1516, 11 класс

Оптимизация стратегии в игре "Морской бой"

Научный руководитель: Арутюнян Герасим Вараздатович, учитель математики гимназии № 1516, кандидат технических наук

Лазаренко Мария Дмитриевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование величины суммы длин ребер у многогранника заданного объема

Научный руководитель: Окулова Надежда Николаевна, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Лоскутникова Мария Леонидовна

ГОУ СОШ № 1280 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Современный взгляд на конические сечения

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Лукин Николай Сергеевич

МОУ СОШ № 21, г. Подольск, 10 класс

Способы нахождения корней многочленов

Научный руководитель: Буянова Анна Матвеевна, учитель математики школы № 21, г. Подольск

Морозов Вадим Алексеевич

МОУ гимназия № 17, г. Химки, 11 класс

Геометрия тора. Топологические опыты

Научный руководитель: Юренкова Любовь Романовна, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Мухоморова Ольга Юрьевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Системы линейных алгебраических уравнений третьего порядка с параметром

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Линько Кирилл Владиславович

ГОУ ЦО № 354 им. Д.М. Карбышева, 11 класс

Исследование и разработка схем линий метрополитена мегаполиса, с радиально кольцевой структурой улиц

Научный руководитель: Шиляев Владимир Андреевич, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Прибылова Юлия Александровна

НОУ православная школа-пансион "Плёсково", Подольский район, д. Плёсково, 11 класс

Новый математический метод оценки эффективности мероприятий по устранению автомобильных пробок

Научный руководитель: Шабалин Александр Николаевич, профессор МЭСИ, доктор технических наук

Романов Александр Александрович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Моделирование движения малых частиц вокруг центрального

Русаков Сергей Дмитриевич

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Асимптотика рекуррентных соотношений и оценка эффективности рекурсивных алгоритмов

Научный руководитель: Федоровский Константин Юрьевич, доцент кафедры "Прикладная математика", кандидат физико-математических наук

Таранищенко Ольга Сергеевна

МОУ Востряковский лицей № 1, г. Домодедово, 11 класс

Инварианты поверхностей второго порядка

Научный руководитель: Блудова Ирина Игоревна, ассистент кафедры "Прикладная математика"

Филимонова Евгения Сергеевна

ГОУ ЦО № 354 им. Д.М. Карбышева, 9 класс

Изучение конфигурации земного шара с помощью математики

Научный руководитель: Шиляев Владимир Андреевич, доцент кафедры "Инженерная графика", кандидат технических наук

Шабанова Елизавета Витальевна

ГОУ СОШ № 1415 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Исследование декартова листа. Построения в полярных и декартовых координатах

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Щедрина Елена Алексеевна

МОУ лицей, г. Орехово-Зуево, 9 класс

Комплексное исследование нового метода получения некруглых отверстий

Научный руководитель: Щедрина Ольга Владимировна, ведущий инженер ОАО "Демидовский машиностроительный завод"

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: **Онуфриев Валерий Валентинович**,
профессор кафедры «Физика»,
доктор технических наук
Телефон: 263-63-68

Алиханян Арман Артакович

МОУ СОШ № 1, г. Покров, 9 класс

Математическое моделирование физических свойств фрикционного маятникового подшипника

Научный руководитель: Чихачёва Надежда Юрьевна, учитель физики школы № 1, г. Покров

Комаров Кирилл Алексеевич

МОУ лицей, г. Балашиха, 11 класс

Изучение зависимости поверхностного натяжения жидкости от температуры и концентрации растворенных веществ

Научный руководитель: Юрасов Николай Ильич, доцент кафедры "Физика", кандидат физико-математических наук

Меликянц Давид Георгиевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Имитационная (компьютерная) модель столкновения двух гладких шайб с визуализацией результатов их взаимодействий

Научный руководитель: Алиев Исмаил Новруз Оглы, профессор кафедры "Физика", доктор физико-математических наук

Пивнева Виолетта Александровна

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Описание броуновского движения микрочастиц на малых временных интервалах

Научный руководитель: Скрипкин Алексей Владимирович, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат физико-математических наук

Румянцев Даниил Романович

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Изучение возможности изменения спектра отражения излучения от фотонного кристалла из искусственного опала

Научный руководитель: Юрасов Николай Ильич, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат физико-математических наук

Самедова Зарифа Алышан Кызы

ГОУ СОШ № 258, 11 класс

Явление смачивания

Научный руководитель: Романов Александр Сергеевич, профессор кафедры "Техническая физика", доктор физико-математических наук

Селяков Даниил Николаевич

ГОУ лицей № 1581, 11 класс

Отрицательное дифференциальное сопротивление

Научный руководитель: Бабенко Светлана Петровна, профессор кафедры "Техническая физика", доктор технических наук

Солёнов Павел Сергеевич

ГОУ гимназия № 1563, 11 класс

Переход к хаосу в нелинейных системах

Научный руководитель: Иванов Михаил Федорович, профессор объединенного института высоких температур РАН, доктор физико-математических наук

Терезанова Ксения Васильевна

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Изучение фрактальных свойств броуновского движения и диффузии

Научный руководитель: Скрипкин Алексей Владимирович, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат физико-математических наук

Шарова Юлия Сергеевна

ГОУ СОШ № 1525 "Воробьевы горы", 11 класс

Поведение диполя (на примере молекулы воды) во внешнем магнитном поле Земли

Научный руководитель: Алиев Исмаил Новруз Оглы, профессор кафедры "Физика", доктор физико-математических наук

Шершенкова Светлана Александровна

ГОУ СОШ № 743, 11 класс

Научно-исследовательская установка для изучения свойств веществ теплофизическими методами в школьном практикуме

Научный руководитель: Винтайкин Борис Евгеньевич, профессор кафедры "Физика", доктор физико-математических наук

Яшин Максим Михайлович

ГОУ многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Влияние пористости на оптические свойства глобулярных фотонных кристаллов

Научный руководитель: Юрасов Николай Ильич, доцент кафедры "Физика", кандидат физико-математических наук

Шиков Евгений Анатольевич

ГОУ ЦО № 1468, 11 класс

Дифракция света на ультразвуковых волнах в жидкости

Научный руководитель: Андреев Александр Григорьевич, доцент кафедры "Физика", кандидат технических наук

Богатов Никита Алексеевич

ГОУ СОШ № 37, 10 класс

Строение атома и использование энергии атомных ядер

Научный руководитель: Герасимов Юрий Викторович, доцент кафедры "Техническая физика", кандидат физико-математических наук

Секция XI. 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"

Телефоны: 263-64-39, 263-61-39

Аладышева Елена Игоревна

ГОУ лицей № 1568, 10 класс

Сборочный чертеж байпаса-перепускного клапана подачи газовой смеси полужамкнутого ребризера Dräger Dolphin Rebreather

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лицея № 1568

Бережнова Мария Андреевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Изучение строения и принципа работы трубопроводного вентилля

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения лицея № 1580

Бузлов Никита Андреевич

ГОУ СОШ № 72, 11 класс

Чертеж общего вида кондуктора для сверления

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Гаглов Павел Сергеевич

ГОУ СОШ № 72, 11 класс

Чертеж общего вида гидравлического замка

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Керов Дмитрий Александрович

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Калильный трехканальный микродвигатель С.Жидкова

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лицея № 1568

Коршунов Илья Юрьевич

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 9 класс

Клапан обратный для автоматического предотвращения обратного потока жидкости

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения ГОУ лицея № 1580

Латышева Елена Николаевна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Пожарное оборудование

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения лица № 1580

Мазанов Сергей Павлович

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 9 класс

Кондуктор для сверления. Приспособления для сверления

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения лица № 1580

Николаева Наталья Александровна

ГОУ СОШ № 72, 11 класс

Чертеж общего вида клапана обратного

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Плужникова Елена Сергеевна

ГОУ СОШ № 72, 11 класс

Чертеж общего вида кондуктора для сверления

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Прохоренкова Екатерина Васильевна

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Сборочный чертеж косоугольного одноступенчатого редуктора

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лица № 1568

Сотников Кирилл Александрович

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Эскизы к чертежам мопедного двигателя снегохода "Морженок"

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лица № 1568

Федоров Николай Алексеевич

ГОУ СОШ № 72, 11 класс

Чертеж общего вида клапана выпускного

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Федорчукова Дария Вадимовна

ГОУ физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 9 класс

Предохранительный клапан

Научный руководитель: Муравьев Константин Александрович, ассистент кафедры "Инженерная графика"

Юматов Вячеслав Алексеевич

ГОУ лицей № 1568, 11 класс

Расчет и сборочный чертеж червячной передачи

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения лица № 1568

Секция XII. 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

Телефоны: 263-66-68, 263-66-57

Баранова Ксения Дмитриевна

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22,
10 класс

Самодельная лампа из сверхярких светодиодов

Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Бофонов Илья Сергеевич

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 30
им.К.А.Микаэляна, 12 класс

"Line Builder 3D" программа построения и иллюстрации линий пересечения трехмерных фигур

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель черчения школы № 72

Головлёва Наталья Александровна

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 30 им.
К.А.Микаэляна, 9 класс

Исследование шумового загрязнения автомобильным транспортом

Научный руководитель: Комаркова Татьяна Леонидовна, учитель физики школы-интерната № 30

Горшков Павел Михайлович

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Нанометр и нанотехнологии на уроке физики. Определение размеров молекулы олеиновой кислоты с помощью цифрового микроскопа

Научный руководитель: Малькова Нина Ивановна, учитель физики школы-интерната № 22

Дзекунов Владимир Николаевич

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22,
10 класс

Лазерный эффект для дискотеки

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Елизаров Николай Николаевич

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 10 класс

Экономайзер для дежурного освещения

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Ермакова Анастасия Романовна

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 30 им. К.А.Микаэляна, 8 класс

Изучение преимуществ влагоудерживающих сорбентов для выращивания растений

Научный руководитель: Губарева Елена Юрьевна, учитель биологии и экологии школы-интерната № 30

Желтикова Анастасия Евгеньевна

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 5 класс

Создание виртуальной коллекции микропрепаратов по ботанике с помощью цифрового микроскопа QX5.

Научный руководитель: Ларионова Елизавета Игоревна, учитель биологии школы-интерната № 22

Зуев Илья Михайлович

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Простой прибор для обнаружения утечек тепла

Научный руководитель: Сицукова Мария Владимировна, учитель математики школы-интерната № 22

Ковальчук Вероника Викторовна

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 11 класс

Исследование характеристик полосовых LC-фильтров и фильтров с гираторами

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Лёгкая Арина Станиславовна

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида №22, 10 класс

Устройство для отпугивания грызунов

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Ланшин Иван Александрович

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Действующая модель ионного двигателя

Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Пустов Александр Андреевич

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Цветомузыка на сверхярких светодиодах

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Маханьков Станислав Игоревич

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 10 класс

Базовый элемент для многодиапазонной укороченной антенны

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Морозов Богдан Анатольевич

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 10 класс

Изучение условий возникновения плазмидов

Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Привезенцева Любовь Александровна

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Устройство для омагничивания воды и исследование зависимости напряженности магнитного поля на биологическую активность полученной воды

Научный руководитель: Ларионова Елизавета Игоревна, учитель биологии школы-интерната № 22

Рязанкин Илья Андреевич

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 10 класс

Телеграфный ключ на микропроцессоре

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Шмелёва Анна Евгеньевна

ГОУ специальная (коррекционная) общеобразовательная школа I-II видов № 1406 "Центр на Павелецкой", 10 класс

Компьютерная анимация. Возможности flash-технологий для учебного процесса

Научный руководитель: Миронова Анна Анатольевна, учитель информатики школы № 1406

Секция XIII. Дизайн

Научный руководитель: **Брекалов Владимир Григорьевич**,
руководитель Центра маркетинга образовательных услуг,
доцент, кандидат технических наук

Председатель: **Терехова Наталия Юрьевна**,
доцент кафедры "Информационные системы и
телекоммуникации"

Ученый секретарь: **Жеренкова Дарья Дмитриевна**,
ассистент кафедры "Промышленный дизайн"

Бочаров Георгий Михайлович

ГОУ СОШ № 1287 с углубленным изучением английского языка, 6 класс

Способ физиологической связи музыканта с инструментом

Научный руководитель: Терехова Наталия Юрьевна, доцент кафедры
"Информационно-измерительные системы"

Водовозова Мария Германовна

МОУ гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 11 класс

No Smoking

Научный руководитель: Жеренкова Дарья Дмитриевна, ассистент кафедры
"Промышленный дизайн"

Зацаринный Глеб Андреевич

МОУ гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 11 класс

Спасение пострадавших после стихийных бедствий

Научный руководитель: Жеренкова Дарья Дмитриевна, ассистент кафедры
"Промышленный дизайн"

Секция XIV. Юриспруденция и судебно-экспертная деятельность

Научный руководитель: **Коробец Борис Николаевич**,
зав. кафедрой «Юриспруденция», доцент, кандидат
юридических наук

Председатель: **Амелина Ксения Евгеньевна**,
доцент кафедры "Юриспруденция", кандидат юридических
наук

Ученый секретарь: **Буренина Валентина Игоревна**,
ассистент кафедры "Юриспруденция"

Потапова Полина Александровна

ГОУ гимназия № 1529 имени А.С. Грибоедова, 11 класс

Демографические проблемы современной России и пути преодоления демографического кризиса

Научный руководитель: Тихомирова О.В., учитель обществознания, права и философии
гимназии № 1529