



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н.Э.БАУМАНА**

ЦЕНТР ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ



«ШАГ В БУДУЩЕЕ, МОСКВА»

**ТРИНАДЦАТАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
*«ШАГ В БУДУЩЕЕ, МОСКВА»***

ПРОГРАММА

***29 марта - 5 апреля
2010 года***

г. Москва

Оглавление:

Состав Оргкомитета	3
Состав Методической комиссии	4
Состав Жюри	5
Состав Программной Экспертной комиссии	6
Рабочая группа	7
Порядок проведения	8
СЕКЦИЯ I. <u>Машиностроительные технологии</u>	9
Подсекция 1. <i>Металлорежущие станки</i>	9
Подсекция 2. <i>Инструментальная техники и технологии</i>	10
Подсекция 3. <i>Технологии машиностроения</i>	11
Подсекция 4. <i>Метрология и взаимозаменяемость</i>	13
Подсекция 5. <i>Литейные технологии</i>	14
Подсекция 6. <i>Технологии обработки давлением</i>	15
Подсекция 7. <i>Технологии сварки и диагностики</i>	17
Подсекция 8. <i>Материаловедение</i>	18
Подсекция 9. <i>Оборудование и технологии прокатки</i>	19
Подсекция 10. <i>Электронные технологии в машиностроении</i>	21
Подсекция 11. <i>Лазерные технологии в машиностроении</i>	22
Подсекция 12. <i>Реновационные технологии в машиностроении</i>	24
СЕКЦИЯ II. <u>Информатика и системы управления</u>	25
Подсекция 1. <i>Интеллектуальные системы управления</i>	25
Подсекция 2. <i>Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации</i>	28
Подсекция 3. <i>Информационные системы и телекоммуникации</i>	29
Подсекция 4. <i>Наукоёмкие технологии в проектировании и производстве электронно-вычислительных и телекоммуникационных систем</i>	33
Подсекция 5. <i>Системы обработки информации и управления</i>	35
Подсекция 6. <i>Компьютерные системы</i>	42
Подсекция 7. <i>Программное обеспечение и информационные технологии</i>	46
СЕКЦИЯ III. <u>Системы безопасности</u>	56
Подсекция 1. <i>Информационная безопасность</i>	56
Подсекция 2. <i>Защита информации</i>	63
СЕКЦИЯ IV. <u>Радио-опто-электроника</u>	67
Подсекция 1. <i>Оптико-электронные приборы и системы</i>	67
Подсекция 2. <i>Радиоэлектроника</i>	72
СЕКЦИЯ V. <u>Биомедицинская техника</u>	76
СЕКЦИЯ VI. <u>Специальное машиностроение</u>	86
СЕКЦИЯ VII. <u>Энергетика и экология</u>	92
Подсекция 1. <i>Энергетика</i>	92
Подсекция 2. <i>Промышленная экология</i>	99
СЕКЦИЯ VIII. <u>Автоматизация, робототехника и механика</u>	101
СЕКЦИЯ IX. <u>Инженерный бизнес и менеджмент</u>	118
Подсекция 1. <i>Экономика и организация производства</i>	118
Подсекция 2. <i>Промышленная логистика</i>	122
Подсекция 3. <i>Менеджмент</i>	126
Подсекция 4. <i>Финансы</i>	127
Подсекция 5. <i>Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность</i>	130
СЕКЦИЯ X. <u>Фундаментальные науки</u>	134
Подсекция 1. <i>Фундаментальная и прикладная математика</i>	134
Подсекция 2. <i>Техническая физика</i>	136
СЕКЦИЯ XI. <u>Конструкторская</u>	138
СЕКЦИЯ XII. <u>Образовательно-реабилитационные технологии</u>	141

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

Председатель

Федоров Игорь Борисович

ректор МГТУ им. Н.Э.Баумана

Заместители председателя

Юдин Евгений Григорьевич

первый проректор – проректор по учебной работе

Ягодников Дмитрий Алексеевич

директор Центра довузовской подготовки

Карышев Анатолий Константинович

директор Калужского филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана

Ответственный секретарь

Клементьева Светлана Вячеславовна

доцент кафедры «Экономика и организация производства»

Члены Оргкомитета

Бабкин Александр Викторович

профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты»

Граськин Сергей Сергеевич

директор Специализированного учебно-научного центра

Григорьян Ирина Сергеевна

зам. директор гимназии № 1516 г. Москвы

Замчалов Юрий Павлович

доцент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»

Звягин Феликс Валерьевич

доцент кафедры «Системы автоматического управления»

Зеленцов Валентин Викторович

руководитель Научно-учебного комплекса «Специальное машиностроение»

Карпов Александр Олегович

начальник Управления Образовательных и научных молодежных программ и проектов

Колесников Александр Григорьевич

руководитель Научно-учебного комплекса «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	проректор по международным связям
-----------------------------------	-----------------------------------

Гладышев Владимир Олегович	профессор кафедры «Физика»
-----------------------------------	----------------------------

Ответственный секретарь

Власова Елена Александровна	доцент кафедры «Прикладная математика»
------------------------------------	--

Члены Методической комиссии

Мартинсон Леонид Карлович	профессор кафедры «Физика»
----------------------------------	----------------------------

Паршев Леонид Петрович	доцент кафедры «Высшая математика»
-------------------------------	------------------------------------

Спиридонов Владимир Сергеевич	доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»
--------------------------------------	---

Стародубов Виктор Семенович	доцент кафедры «Металлорежущие станки»
------------------------------------	--

Струков Юрий Алексеевич	доцент кафедры «Физика»
--------------------------------	-------------------------

Тимофеев Геннадий Алексеевич	зав. кафедрой «Теория механизмов и машин»
-------------------------------------	---

Чадов Владимир Борисович	доцент кафедры «Вычислительная математика и математическая физика»
---------------------------------	--

СОСТАВ ЖЮРИ
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

Председатель

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

Заместители председателя

Ягодников Дмитрий Алексеевич	директор Центра довузовской подготовки
Тимофеев Геннадий Алексеевич	зав. кафедрой «Теория механизмов и машин»

Ответственный секретарь

Федоров Сергей Владимирович	ст. преподаватель кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
------------------------------------	---

Члены Жюри

Бабкин Александр Викторович	профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
Зарубин Владимир Степанович	профессор, зав. кафедрой «Прикладная математика»
Замчалов Юрий Павлович	доцент кафедры «Электронные технологии в машиностроении»
Зеленцов Валентин Викторович	руководитель Научно-учебного комплекса «Специальное машиностроение»
Колесников Александр Григорьевич	руководитель Научно-учебного комплекса «Машиностроительные технологии»
Лобачев Вячеслав Иванович	руководитель Научно-учебного комплекса «Робототехника и комплексная автоматизация»
Матвеев Валерий Александрович	руководитель Научно-учебного комплекса «Информатика и системы управления»
Морозов Андрей Николаевич	профессор, зав. кафедрой «Физика»
Назаренко Борис Петрович	руководитель Научно-учебного комплекса «Фундаментальные науки»
Омельченко Ирина Николаевна	руководитель Научно-учебного комплекса «Инженерные бизнес и менеджмент»
Стрелков Борис Викторович	руководитель Научно-учебного комплекса «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»
Суровцев Игорь Георгиевич	руководитель Научно-учебного комплекса «Энергомашиностроение»
Чухраев Игорь Владимирович	ответственный секретарь отборочной комиссии Калужского филиала МГТУ им. Н.Э.Баумана
Щукин Сергей Игоревич	декан факультета «Биомедицинская техника»

СОСТАВ ПРОГРАММНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ
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»

Члены Комиссии

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»

Медведев Николай Викторович зав. кафедрой «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»

Осипов Михаил Иванович зав. кафедрой «Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки»

Ткаченко Юрий Леонидович доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»

Норенков Игорь Петрович зав. кафедрой «Системы автоматизированного проектирования»

Шашурин Георгий Вячеславович доцент кафедры «Прикладная механика»

Клементьева Светлана Вячеславовна доцент кафедры «Экономика и организация производства»

Ванько Вячеслав Иванович профессор кафедры «Прикладная математика»

Гузненков Владимир Николаевич зав. кафедрой «Инженерная графика»

РАБОЧАЯ ГРУППА

**Научно-образовательного соревнования «Шаг в будущее, Москва»
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»**

Альков Сергей Витальевич	зам. руководителя НУК «Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника», доцент, кандидат технических наук
Берчун Юрий Валерьевич	ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»
Ванько Вячеслав Иванович	профессор кафедры «Прикладная математика», доктор физико-математических наук
Гостев Василий Антонович	доцент кафедры «Ракетные двигатели», кандидат технических наук
Гузненков Владимир Николаевич	зав. кафедрой «Инженерная графика», доцент, кандидат технических наук
Диланян Рубен Завенович	доцент кафедры «Технология машиностроения», кандидат технических наук
Дункарь Юрий Андреевич	начальник отдела технических средств обучения
Лыгина Алла Алексеевна	ведущий методист научно-методического отдела
Наумов Валерий Николаевич	Управления олимпиад и обеспечения контингента
Клементьева Светлана Вячеславовна	профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы», доктор технических наук
Косовская Валентина Васильевна	доцент кафедры «Экономика и организация производства», кандидат экономических наук
Кравченко Лилия Ивановна	ст. инспектор Отдела по взаимодействию с профильными школами
Макарова Ольга Юрьевна	Управления олимпиад и обеспечения контингента
Парашин Владимир Борисович	ведущий электроник ГУИМЦ, ответственная за довузовскую подготовку
Пролетарский Андрей Викторович	ведущий программист деканата «Машиностроительные технологии»
Ткаченко Юрий Леонидович	профессор кафедры «Медико-технические информационные технологии», доктор технических наук
Трусов Борис Георгиевич	доцент кафедры «Системы автоматического управления», кандидат технических наук
Хрулев Андрей Александрович	доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»
Цибизова Татьяна Юрьевна	зав. кафедрой «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии», профессор, доктор технических наук
Шашурин Георгий Вячеславович	доцент кафедры «Биомедицинские технические системы», кандидат технических наук
Шубина Светлана Евгеньевна	зам. начальника Управления олимпиад и обеспечения контингента, доцент кафедры «Системы автоматического управления», кандидат философских наук
	доцент кафедры «Прикладная механика», кандидат технических наук
	ведущий инженер Отдела по взаимодействию с профильными школами
	Управления олимпиад и обеспечения контингента

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ
Научно-образовательного соревнования «Шаг в будущее, Москва»
Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

Россия, Москва, 29 марта - 5 апреля 2010 г.

29 марта 2010 г.	(понедельник)	
10.00 – 18.00	Подготовка к проведению первого тура научно-образовательного соревнования. Установка оборудования для Выставки-конкурса программных разработок.	
30 марта 2010 г.	(вторник)	
10.00 – 11.00	Регистрация участников научного соревнования	<i>Большой зал Дворца культуры (фойе)</i>
11.00 – 12.00	Торжественное открытие	<i>Большой зал Дворца культуры</i>
12.00 – 18.00	Заседание научных секций	<i>По расписанию</i>
13.00 – 18.00	Установка и отладка работ на Выставку-конкурс программных разработок	<i>ауд.345</i>
31 марта 2010 г.	(среда)	
10.00 – 15.00	Заседание научных секций	<i>По расписанию</i>
10.00 – 17.00	Открытие и работа Выставки-конкурса программных разработок	<i>ауд.345</i>
18.00 – 19.00	Заседание программной экспертной комиссии	<i>ауд. 357</i>
1 апреля 2010 г.	(четверг)	
10.00 – 13.00	Экскурсии для участников соревнования на предприятия и Музей МГТУ им. Н.Э.Баумана	
14.00 – 15.00	Объявление результатов первого тура научного соревнования	<i>Большой Зал Дворца культуры</i>
15.00 – 17.00	Консультации по проведению второго тура – академического соревнования	<i>Большой Зал Дворца культуры</i>
2 апреля 2010 г.	(пятница)	
10.00 – 14.00	Заполнение регистрационной карточки для участия во втором туре – академическом соревновании	<i>ауд. 357</i>
3 апреля 2010 г.	(суббота)	<i>По расписанию</i>
15.00 – 19.00	Академическое соревнование по математике	
5 апреля 2010 г.	(понедельник)	
15.00 – 19.00	Академическое соревнование по физике	

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: 8 (499) 263-65-33

Албутов Тимофей Николаевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 714,
11 класс

Выбор кинематической структуры и привода промышленного робота металлорежущего станка

Научный руководитель: Никулин Юрий Васильевич, доцент кафедры
"Металлорежущие станки", кандидат технических наук

Муфтахудинова Луиза Амировна

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 2, г. Железнодорожный,
11 класс

Использование гидропривода для приведения в действие захватного устройства промышленного робота

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

Артемов Сергей Олегович

Муниципальное общеобразовательное учреждение Богородская гимназия, г. Ногинск, 11 класс

Проектирование операций фрезерования в САМ системах

Научный руководитель: Куколев Сергей Владимирович, инженер кафедры
"Металлорежущие станки"

Баталов Константин Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1288,
11 класс

Шпиндельные узлы металлорежущих станков

Научный руководитель: Чернянский Петр 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: 8 (499) 263-64-86

Климочкина Анастасия Олеговна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Исследование эксплуатационных характеристик полимерных щелевых азраторов

Научный руководитель: Слепцов Аркадий Дмитриевич, аспирант, ассистент кафедры
"Инструментальные техники и технологии"

Тихонова Анастасия Андреевна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1512, 11 класс

Исследование влияния параметров фрезерования на шероховатость обработанной поверхности

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

Дятлов Игорь Викторович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 333,
11 класс

Разработка динамометрического устройства

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

Попов Иван Владимирович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 641 им. Сергея Есенина,
11 класс

Особенности процесса изнашивания резцов из сверхтвердых материалов

Научный руководитель: Грубый Сергей Витальевич, доцент кафедры
"Инструментальная техника и технологии", кандидат технических наук

Курилов Владислав Владимирович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1477, 10 класс

Конструирование изделий с применением компьютерного моделирования

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

Устинович Данила Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1589, 11 класс

Применение электроэрозионной обработки для изготовления отверстий малого диаметра

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

Черкасов Александр Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 948, 11 класс

Проектирование домашнего фрезерного станка с ЧПУ

Научный руководитель: Зубков Николай Николаевич, заведующий лабораторией кафедры "Инструментальная техника и технологии", профессор, доктор технических наук

Пряжников Владислав Андреевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс

Способы измерения температуры с использованием естественной и искусственной термонагр

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

Абасов Шамиль Курбаналиевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4, г. Сергиев Посад, 11 класс

Локальное механическое перемешивание алюминиевых сплавов

Научный руководитель: Солодилов Сергей Александрович, старший преподаватель кафедры "Инструментальная техника и технологии"

Язев Никита Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1020, 11 класс

Визуализация процессов обработки металлов

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

Керов Дмитрий Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Разработка математической модели обрабатываемого материала

Гарбузов Алексей Валерьевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3, г. Воскресенск, 11 класс

Возможности электроэрозионной обработки

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: 8 (499) 263-64-68

Алексанян Гегам Марзпетович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 11 класс

Расчет и сборочный чертеж конической зубчатой передачи

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения физико-математического лицея № 1568

Цветков Иван Александрович

Муниципальное образовательное учреждение "Школа среднего общего образования № 5", г. Ликино-Дулево, 10 класс

Улучшение геометрических параметров качества обрабатываемой поверхности детали в процессе прошивания на основе усовершенствования конструкции режущего инструмента

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

Умаров Шахнаваз Мурадович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 531, 11 класс

Выбор характера движения отрезного резца для формирования стружки скола при отрезке детали на токарном автомате продольного точения

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

Криштафович Антон Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Разработка информационного обеспечения для автоматизированного проектирования технологических процессов деталей типа "Тел вращения" в системе "Темп"

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

Тюляев Роман Алексеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Орехово-Зуево, 11 класс

Совершенствование инструмента для протягивания тел вращения

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, доцент МГТУ МАМИ, кандидат технических наук

Макаров Сергей Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 862, 11 класс

Исследование изменения сил закрепления и реакций опор в процессе растачивания основных отверстий в заготовках корпусных деталей призматического типа

Научный руководитель: Тихонов Виктор Павлович, доцент кафедры "Технологии машиностроения", кандидат технических наук

Бородулин Вячеслав Дмитриевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 1, с углублённым изучением физики, математики, г. Подольск, 11 класс

Исследование процесса очистки смазочно-охлаждающих жидкостей на автоматическом фильтр-прессе

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

Туктарбеков Талгат Бекмырзаевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 25,
г. Орехово-Зуево, 11 класс

Повышение качества электроэрозионного прошивания отверстий за счет применения комбинированного инструмента

Научный руководитель: Скоромнов Василий Михайлович, доцент МГТУ "МАМИ",
кандидат технических наук

Исмаилов Ибрагим Рашидович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 25,
г. Орехово-Зуево, 11 класс

Применение лазерного поверхностного упрочнения в инструментальном производстве

Научный руководитель: Скоромнов Василий Михайлович, доцент МГТУ "МАМИ",
кандидат технических наук

Асанов Эрнис Маликович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 25,
г. Орехово-Зуево, 11 класс

Исследование принципа работы лазерных технологических систем, применяемых для обработки материалов в машиностроении

Научный руководитель: Скоромнов Василий Михайлович, доцент МГТУ "МАМИ",
кандидат технических наук

Сычева Юлия Валерьевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 25,
г. Орехово-Зуево, 11 класс

Разработка принципиальной схемы комбинированной обработки отверстий с применением лазерных технологий

Научный руководитель: Скоромнов Василий Михайлович, доцент МГТУ "МАМИ",
кандидат технических наук

Муравьев Олег Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 25,
г. Орехово-Зуево, 10 класс

Применение электроэрозионной обработки в методах комбинированного волочения для получения профилей гранной формы

Научный руководитель: Скоромнов Василий Михайлович, доцент МГТУ "МАМИ",
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: **Холопов Виктор Николаевич**,
доцент кафедры «Метрология и взаимозаменяемость»,
кандидат технических наук

Телефон: 8 (499) 267-02-57

Медведев Руслан Вячеславович

Муниципальное образовательное учреждение лицей № 23, г. Подольск, 11 класс

Атомно-силовой микроскоп

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

Бублик Александр Алексеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Эталон массы

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

Матюхин Алексей Иванович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Сканирующий туннельный микроскоп

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

Савельева Анна Владимировна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Метрологическое обеспечение работы гидроэлектростанции

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

Васильев Артем Евгеньевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Система информационно-метрологического обеспечения жизненного цикла машин и механизмов

Научный руководитель: Киселев Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Метрология и взаимозаменяемость", профессор, 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: **Коротченко Андрей Юрьевич,**
доцент кафедры «Технологии обработки давлением»,
кандидат технических наук

Телефоны: 8 (499) 263-67-63

Юрченко Артем Николаевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 26, г. Орехово-Зуево, 10 класс

Разработка научных основ новой литейной технологии получения одно-и многослойных тонкостенных оболочек

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, доцент МГТУ МАМИ, кандидат технических наук

Уваров Алексей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Классическое художественное литье малых форм

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

Васильева Нина Михайловна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Использование новейших технологий в ювелирном литье

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

Соколов Евгений Алексеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 376, 11 класс

Технология изготовления отливки "Картер"

Научный руководитель: Коротченко Андрей Юрьевич, доцент кафедры "Литейные технологии", кандидат технических наук

Береснев Вячеслав Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Классическое статуйное литье

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

Кацуба Сергей Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа, с. Звонаревка, 11 класс

Современные технологии художественного литья

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

Подсекция 6. Технологии обработки давлением

Научный руководитель:

Сафонов Анатолий Васильевич

профессор кафедры «Технологии обработки давлением», доктор технических наук

Председатель:

Бочаров Юрий Александрович

профессор кафедры «Технологии обработки давлением», доктор технических наук

Ученый секретарь:

Гладков Юрий Анатольевич

доцент кафедры «Технологии обработки давлением», кандидат технических наук

Телефоны: 8 (499) 263-66-81; 8 (499) 263-63-81

Дорофеев Дмитрий Анатольевич

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 3, г. Юбилейный, 11 класс

Методы получения булатных клинков и исследование процесса пластичного деформирования

Научный руководитель: Евсюков Сергей Александрович, заведующий кафедрой "Технологии обработки давлением", профессор, доктор технических наук

Власишен Захар Владимирович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Снижение энергозатрат приводного пневматического молота

Научный руководитель: Складчиков Евгений Николаевич, профессор кафедры "Технологии обработки давлением", доктор технических наук

Киенко Вадим Вадимович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Исследование влияния параметров инструмента на удельную силу прямого выдавливания образцов из алюминия АД1 с использованием метода конечных элементов

Научный руководитель: Власов Андрей Викторович, профессор кафедры "Технологии обработки давлением", доктор технических наук

Андра Богдан Владиславович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Использование математического моделирования для оценки точности построения кривой упрочнения стали 45 методом Шофмана

Научный руководитель: Власов Андрей Викторович, профессор кафедры "Технологии обработки давлением", доктор технических наук

Чалый Дмитрий Эдуардович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Снижение энергозатрат, повышение долговечности и совершенствование конструкции дугостаторных электровинтовых прессов

Научный руководитель: Складчиков Евгений Николаевич, профессор кафедры "Технологии обработки давлением", доктор технических наук

Кузин Михаил Александрович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5, г. Брянск, 10 класс

Изучение влияния формы рабочего торца пуансона на удельную силу холодного выдавливания деталей типа "стакан" моделированием в программном комплексе Deform 2D

Научный руководитель: Сидоров Алексей Александрович, доцент кафедры "Технологии обработки давлением", кандидат технических наук

Заворыкин Алексей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 264, 11 класс

Технология свободнойковки: исследование процесса течения металла и силовых параметров при осадке в кольцах

Научный руководитель: Веремченко Сергей А, студент 3 курса кафедры "Технологии обработки давлением"

Преснов Антон

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Юбилейный, 11 класс

Исследование влияния контактного трения

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: 8 (499) 263-64-95

Смирнов Александр Леонидович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1028, 11 класс

Тепловые процессы при ультразвуковой сварке металлов

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

Шакуров Игорь Андреевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 734 "Школа самоопределения", 11 класс

Технология и оборудование для ультразвуковой сварки металлов

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

Жуков Андрей Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей-интернат "Центр одарённых детей", г. Нижний Новгород, 11 класс

Технология лазерной резки изделий из фанеры

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

Тарасов Илья Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 3, г. Юбилейный, 11 класс

Обработка сварных соединений ультразвуковым методом

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

Саржин Руслан Александрович

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

Сварка металлов электронным лучом в вакууме

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

Рубцов Дмитрий Эдуардович

Государственное образовательное учреждение санаторная школа-интернат "Созвездие", г. Волгоград, 11 класс

Термоультразвуковая сварка стыковых сварных соединений из полиамида

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

Гришина Екатерина Алексеевна

Муниципальное образовательное учреждение Школа-Гимназия № 4, г. Астрахань, 11 класс

Сварка трением вращающимся инструментом

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

Рубцов Михаил Эдуардович

Государственное образовательное учреждение санаторная школа-интернат "Созвездие", г. Волгоград, 11 класс

Разработка технологии шовной ультразвуковой сварки тканей из полимерных материалов

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

Хожаев Владислав Алексеевич

Муниципальное образовательное учреждение школа № 19, г. Подольск, 11 класс

Разработка экспериментального стенда для снятия остаточных напряжений ультразвуком

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

Дорохина Анжелика Валерьевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1, п. Вербилки, 11 класс

Технология ультразвуковой сварки пластмасс

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

Асеев Андрей Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя школа № 1, г. Курчатов, 11 класс

Разработка метода контроля герметичности бассейна выдержки АЭС

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

Подрез Максим Вадимович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 1, г. Сургут, 11 класс

Технология наплавки композиционных материалов на алюминиевые сплавы

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: **Мухин Герасим Герасимович**,
профессор кафедры «Материаловедение»,
кандидат технических наук

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

Телефон: 8 (499) 263-62-87

Дуйкулу Мустафа Иسمетович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Растровый электронный микроскоп и его использование в материаловедении

Научный руководитель: Быков Юрий Александрович, профессор кафедры "Материаловедение", доктор технических наук

Красуля Анастасия Андреевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Разработка методов анализа фазовых превращений в металлах

Научный руководитель: Симонов Виктор Николаевич, профессор кафедры "Материаловедение", доктор технических наук

Плохих Денис Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с этнокультурным русским компонентом образования № 141, 11 класс

Исследование структуры дисковых пил, изготовленных методом лазерной резки

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

Алямовская Наталия Сергеевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 19, г. Королев, 11 класс

Использование вакуума космического пространства для выращивания полупроводниковых структур методом молекулярно-лучевой эпитаксии

Научный руководитель: Алямовская Вера Анатольевна, ведущий инженер РКК "Энергия"

Новиков Андрей Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Разработка жидкостного теплообменника для центрального процессора персонального компьютера

Научный руководитель: Пахомова Светлана Альбертовна, доцент кафедры "Материаловедение", кандидат технических наук

Ковалева Татьяна Владимировна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11, г. Пушкино, 10 класс

Исследование свойств магнитомягких аморфных пленок

Подсекция 9. Оборудование и технологии прокатки

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

Председатель: **Лушников Виктор Михайлович**, доцент кафедры «Оборудование и технологии прокатки», кандидат технических наук

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

Телефон: 8 (499) 263-62-44

Матюхина Виктория Дмитриевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Орехово-Зуево, 10 класс

Разработка метода волочения круглых профилей из труднодеформируемых материалов с применением плазменного нагрева

Научный руководитель: Скоромнов Василий Михайлович, доцент МГТУ "МАМИ", кандидат технических наук

Сагиров Дамир Эдуардович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 333, 11 класс

Создание оборудования для литья тонкой стальной полосы

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

Камзолов Иван Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 333, 10 класс

Разработка новых энергосберегающих технологий изготовления солнечных коллекторов

Научный руководитель: Семенов Иван Евгеньевич, профессор кафедры "Технологии и оборудование прокатки", доктор технических наук

Богомоллов Иван Александрович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Электросталь, 11 класс

Производство ребристых труб для анкерных креплений

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

Соловьев Герман Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 647, 11 класс

Пути повышения прочности стали

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

Евсеев Дмитрий Алексеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Орехово-Зуево, 10 класс

Разработка ресурсосберегающей технологии изготовления стволов нарезного оружия

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, доцент МГТУ МАМИ, кандидат технических наук

Пасечник Юрий Николаевич

Негосударственное образовательное учреждение школа индивидуального развития "Мыслитель", 10 класс

Прокатка биметаллов

Научный руководитель: Колесников Александр Григорьевич, заведующий кафедрой "Оборудование и технологии прокатки", доктор технических наук

Подсекция 10. Электронные технологии

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: 8 (499) 267-02-65

Панько Лариса Сергеевна

Муниципальное образовательное учреждение Болшевская средняя школа № 6 с углублённым изучением предметов художественно-эстетического цикла, г. Королев, 11 класс

Исследование антифрикционных нанокompозитных покрытий

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

Березин Сергей Александрович

Государственное образовательное учреждение гимназия №1563, 11 класс

Технологический процесс производства печатных плат на примере автомобильного антиугонного устройства

Научный руководитель: Цветков Юрий Борисович, профессор кафедры "Электронные технологии в машиностроении", доктор технических наук

Прохоров Евгений Павлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Моделирование структуры инверсного опала

Научный руководитель: Янович Евгений Павлович, техник кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Бычкова Мария Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Технология производства печатных плат на примере модуля электронных часов

Научный руководитель: Тахаутдинов Ринат Шаукатович, ассистент кафедры "Электронные технологии в машиностроении"

Булыгина Мария Витальевна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 654 им. А.Д.Фридмана, 11 класс

Использование гальванических процессов в приборостроении

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

Горбунов Антон Васильевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11, п. Большие Дворы, 11 класс

Молекулярный натекагель на основе опаловых матриц

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

Мелиоранский Андрей Владиславович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1480, 11 класс

Исследование влияния ионно-лучевой обработки на свойства нанокompозитных покрытий

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

Кумар Виренд

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 549, 11 класс

Исследование процесса резания маскированных поверхностей полупроводниковых подложек потоком абразивных частиц

Научный руководитель: Жуков Владимир Викторович, доцент кафедры "Электронные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Мосина Мария Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 549, 11 класс

Исследование установки для юстировки и виброизоляции прецизионного оборудования

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

Тюмин Дмитрий Олегович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 21, г. Электросталь, 11 класс

Исследование теплообмена излучением в системе нескольких серых поверхностей с разными температурами

Научный руководитель: Бычков Сергей Павлович, ассистент 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: 8 (499) 261-02-27

Быков Алексей Александрович

Муниципальное образовательное учреждение лицей № 7, г. Химки, 11 класс

Формирование объемных деталей из металлических порошков при воздействии импульсно-периодического лазерного излучения

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

Дмитриев Андрей Олегович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 7, г. Химки, 11 класс

Исследование свойств фотополимеризующейся композиции для лазерной стереолитографии

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

Дренин Алексей Анатольевич

Муниципальное образовательное учреждение лицей № 5 Шатурского района, г. Шатура, 11 класс

Восстановление деталей с использованием лазерной наплавки

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

Дубровин Глеб Николаевич

Муниципальное образовательное учреждение лицей Шатурского района, г. Шатура, 11 класс

Двухлучевая лазерная варка трубной стали

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

Мозгин Александр Викторович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Лазерная стереолитография

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

Сидоровнина Татьяна Юрьевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1155, 11 класс

Гибридные технологии лазерной сварки закаливаемых сталей

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

Смирнов Денис Вадимович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Автоматизация контроля результатов лазерной сварки

Научный руководитель: Майоров Леонид Николаевич, доцент кафедры "Лазерные технологии в машиностроении", кандидат технических наук

Тимошенко Валерия Анатольевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1155, 11 класс

Лазерная резка АПЭТ

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

Шелестова Алеся Константиновна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 7, г. Химки, 11 класс

Упрочнение стали 45 излучением волоконного лазера

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

Юдин Андрей Дмитриевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 7, г. Химки, 11 класс

Лазерная резка бальзы в авиамоделизме

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

Подсекция 12. Реновационные технологии в машиностроении

Научный руководитель: **Третьяков Анатолий Федорович**,
профессор кафедры «Технологии обработки материалов»,
доктор технических наук
Председатель: **Ступников Владимир Петрович**,
профессор кафедры «Технологии обработки материалов»,
доктор технических наук
Ученый секретарь: **Есов Валерий Балахметович**,
доцент кафедры «Технологии обработки материалов»,
кандидат технических наук

Телефон: 8 (499) 261-63-22

Валяйчиков Артем Валерьевич

Муниципальное образовательное учреждение лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Определение эффективности применения в качестве СОТС охлажденного ионизированного воздуха методом экспресс анализа по показателю усадки стружки

Научный руководитель: Есов Валерий Балахметович, доцент кафедры "Технологии обработки давлением", профессор, кандидат технических наук

Вараксина Мария Вячеславовна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3, г. Можайск, 11 класс

Восстановление работоспособности резьбовых соединений

Научный руководитель: Вялков Вадим Геннадьевич, доцент кафедры "Технологии обработки материалов", кандидат технических наук

Кайыран Денис Мелихович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Получение вторичного алюминиевого сплава из илака

Научный руководитель: Козлов Анатолий Владимирович, доцент кафедры "Технологии обработки материалов", кандидат 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: **Неусыпин Константин Авенирович**,
профессор кафедры «Системы автоматического управления», доктор технических наук

Ученый секретарь: **Пролетарский Андрей Викторович**,
доцент кафедры «Системы автоматического управления», кандидат технических наук

Телефон: 8 (499) 263-63-23

Гаврилюк Сергей Игоревич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 14 им. Ю.А.Гагарина, г. Щёлково-3, 11 класс

Мультирум: ее качества и особенности

Научный руководитель: Сивцов Владислав Иванович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Груша Елена Сергеевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Обнаружение лиц на изображении

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

Гусев Антон Кириллович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1985, 11 класс

Определение экстремальных параметров симплекс-методом

Научный руководитель: Дубчак Владимир Семенович, доцент МИУ, кандидат технических наук

Лагунов Никита Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Система навигации автономных мобильных роботов

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

Мрыхин Андрей Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6, г. Наро-Фоминск, 11 класс

Многокритериальный анализ решений по обеспечению безопасности техногенного объекта на основе метода аналитической иерархии

Научный руководитель: Воронов Евгений Михайлович, профессор кафедры "Системы автоматического управления", доктор технических наук

Лисицын Алексей Николаевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1521, 11 класс

Применение контроллеров в САУ

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

Малинкин Павел Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением предметов области знаний "Искусство" № 1332, 11 класс

Распознавание образов

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

Музалевский Виталий Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Системы управления ЛА с помощью КЭНС

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

Орельчиков Виктор Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Анализ метода кодирования информации

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Пахчанян Гурген Манвелович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1409, 11 класс

Моделирование экономических процессов

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

Подшивалов Никита Артемьевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Системы имитации естественного общения. Получение и хранение знаний

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

Покровский Павел Геннадьевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 14 им. Ю. А. Гагарина, г. Щёлково-3, 11 класс

Электричество и свет в умном доме

Научный руководитель: Сивцов Владислав Иванович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Сафонова Анжелика Владимировна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Распознавание рукописного текста

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

Федченко Игорь Олегович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1985, 11 класс

Предельная функция полезности или взаимозаменяемости при ограниченном ресурсе. Использование функции полезности для формирования функции правдоподобия

Научный руководитель: Дубчак Владимир Семёнович, доцент МИУ, кандидат технических наук

Хамди Ребхи Рами

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Нечеткая логика и ее применение

Научный руководитель: Пролетарский Андрей Викторович, доцент кафедры "Системы автоматического управления", кандидат технических наук

Хвостиков Александр Владимирович

Муниципальное образовательное учреждение школа № 82 имени Ф.И.Дубовицкого, г. Черноголовка, 11 класс

Мобильный оптический спектрометр с микропроцессорным управлением

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

Хромов Владимир Евгеньевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1411, 11 класс

Методы наведения летательных аппаратов

Научный руководитель: Сibaгатулина Галина Надировна, аспирант кафедры "Системы автоматического управления"

Читаев Евгений Александрович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8, г. Клин, 11 класс

Оптимальная транспортная система для освоения индустриального потенциала Луны

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики школы № 8

Худяков Кирилл Константинович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4, г. Ахтубинск, 11 класс

Метод коррекции автономных навигационных систем с помощью алгоритма прогноза

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

Голубев Кирилл Сергеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 11 класс

Сравнительный анализ математического и имитационного моделирования в задачах исследования устойчивости и качества автоматических систем

Научный руководитель: Шахназаров Григорий Александрович, доцент кафедры "Системы автоматического управления"

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: 8 (499) 263-64-23, 8 (499) 263-68-90

Беляев Александр Витальевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1964, 11 класс

Системы ориентации и навигации вертолетов

Абрамов Никита Игоревич

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

Магнитоэлектрический датчик момента микромеханического гироскопа

Научный руководитель: Пономарев Юрий Анатольевич, аспирант кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Колчерин Александр Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 328, 11 класс

Макет трехстепенного гироскопа

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

Лукашевич Евгения Михайловна

Государственное образовательное учреждение «Московская гимназия на Юго-западе №1543», 11 класс

Электрогидравлический эффект Юткина и его применение

Маркосян Александр Артурович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 502 имени Героя РФ А.Н. Рожкова, 11 класс

Гироспокойщик качки судна

Научный руководитель: Щеглова Наталия Николаевна, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Шарипов Руслан Рафаэлевич

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

Алгоритм калибровки микромеханических чувствительных элементов бесплатформенной инерциальной навигационной системы по их выходным показаниям

Научный руководитель: Перчаткин Никита Александрович, студент 5 курса МГТУ им. Н.Э.Баумана

Кириллов Кирилл Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 11 класс

Гироскопические весы

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

Радевич Владислав Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 129, 11 класс

Система навигации объекта с использованием GSM и GPS

Научный руководитель: Сидоров Александр Григорьевич, старший преподаватель кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации"

Волков Александр Сергеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1563, 11 класс

Гироскопические приборы

Кириллов Кирилл Сергеевич

Государственное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики № 1360, 11 класс

Методы и системы наведения ракет

Бугаев Кирилл Анатольевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 с углубленным изучением английского языка, г. Жуковский, 11 класс

Гироскопические приборы управления баллистических ракет и ракет-носителей

Научный руководитель: Малышева Елена Александровна, доцент кафедры "Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации", кандидат технических наук

Латынов Никита Михайлович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1512, 11 класс

Компас без магнита (наземные гироскопические компасы)

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: **Боровик Ирина Геннадьевна**,
доцент кафедры «Информационные системы и телекоммуникации»

Телефон: 8 (499) 263-62-86

Суханова Тамара Владимировна

Государственное образовательное учреждение Центр образования "Гамма" № 1404, 11 класс

Программа-тест на основе ЕГЭ для подготовки к экзамену по информатике

Научный руководитель: Полякова Елена Сергеевна, учитель информатики Центра образования № 1404

Башарин Александр Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1210, 11 класс

Территориально распределенный ретранслятор радиосигнала

Научный руководитель: Башарин Дмитрий Николаевич, генеральный директор ООО "РадиоБИТ"

Синицын Андрей Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 758, 11 класс

Статическое моделирование генерации псевдослучайных чисел

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

Зиняков Георгий Николаевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1210, 11 класс

Объекты виртуального мира

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

Басков Алексей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1501, 11 класс

Макет IP-маршрутизатора

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

Шевцов Юрий Александрович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 21, г. Электросталь, 11 класс

Разработка программы поиска стартовой точки начала дуговой сварки для робототизированного сварочного комплекса

Научный руководитель: Медведев Сергей Николаевич, сервис-инженер ООО "Вебер Комеханикс"

Кочетов Сергей Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики № 1360, 11 класс

Электронный справочник по алгебре

Научный руководитель: Новиков Александр Серафимович, доцент МИРЭА, кандидат технических наук

Козинко Александр Владимирович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1584, 11 класс

Импульс тела

Научный руководитель: Филатов Максим Сергеевич, студент 4 курса МГУ им. М.В.Ломоносова

Степанченко Михаил Александрович

Государственное образовательное учреждение гимназия №1584, 11 класс

Инженерный калькулятор

Научный руководитель: Кондратьева-Фирсова Нина Евгеньевна, учитель информатики гимназии № 1584

Ушакова Дарья Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1524, 11 класс

Разработка специализированного программного обеспечения автоматизированного рабочего места управления объектами недвижимости

Научный руководитель: Троян Сергей Владимирович, программист НИС МИПК МГТУ им. Н.Э.Баумана

Лемберский Алексей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1927, 11 класс

Экспертный выбор оборудования для построения малой локальной вычислительной сети с учетом доступного интернет-провайдера и индивидуальных потребностей пользователя

Научный руководитель: Кононыхин Андрей Александрович, доцент кафедры "Информационно-измерительные системы", кандидат технических наук

Рамзаев Максим Борисович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 758, 11 класс

Программа для проверки знаний основных арифметических действий

Дятков Андрей Сергеевич

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

Разработка системы управления радиоуправляемой модели вертолета с помощью микроконтроллера ATmega 128 от персонального компьютера

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

Никитина Наталья Алексеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 917, 11 класс

Информационная поддержка Комбината питания МГТУ им. Н.Э.Баумана

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

Порываев Сергей Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Автоматизированная среда разработки программных приложений на основе визуального построения алгоритмов

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, учитель лицея № 1537

Манухина Яна Андреевна

Государственное образовательное учреждение Государственная столичная гимназия, 11 класс

Автоматизированный комплекс подготовки документов для преподавателя

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

Годунов Александр Геннадьевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей научно-инженерного профиля №4, г. Королев, 11 класс

Система защиты Земли от астероидов

Семичастнова Юлия Вадимовна

Негосударственное образовательное учреждение Финансово-экономическая школа, 11 класс

Информационная система контроля продаж зерна

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

Улановский Филипп Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 10 класс

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

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

Смирнов Никита Александрович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1, п. Запрудня, Талдомский район, 11 класс

Использование средств Microsoft Office для управления базами данных предприятия. Построение и внедрение в производственный процесс базы данных MS Access

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

Осененко Александр Евгеньевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского и французского языков № 1203, 11 класс

Микропроцессорная ударная установка с MIDI интерфейсом

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

Синельников Антон Дмитриевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9, г. Ртищево, 11 класс

Информационная система управления и распределения товароматериальных ценностей на главном складе и обеспечение оперативного выполнения заявок

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

Скорова Наталья Андреевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Автоматизация управления документами в Московском тренинговом центре

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

Стасенко Николай Валерьевич

Государственное образовательное учреждение гимназия №1562 им. Артёма Боровика, 11 класс

Передача информации о фактической погоде на мобильные телефоны

Научный руководитель: Девятков Владимир Валентинович, заведующий кафедрой "Информационно-измерительные системы", профессор, доктор технических наук

Максимов Михаил Петрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Многофункциональный робот с множеством подключаемых модулей (Часть 1: платформа для подключения)

Научный руководитель: Матвеев Александр Сергеевич, заведующий лабораторией "Школа программирования" Дома Научно-Технического Творчества Молодежи

Косоруков Александр Михайлович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Многофункциональный робот с множеством подключаемых модулей (Часть 2: модули)

Научный руководитель: Матвеев Александр Сергеевич, заведующий лабораторией "Школа программирования" Дома Научно-Технического Творчества Молодежи

Седова Анна Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 357, 11 класс

Энергосберегающие технологии в ПК

Рябинин Никита Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 19, г. Подольск, 11 класс

Системы кодирования

Бережной Павел Юрьевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 41, г. Люберцы, 11 класс

Использование программных средств обучения в целях повышения уровня знаний по русскому языку

Кузнецов Артур Павлович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Компьютерная аналитическая система регулирования внутригрупповых отношений

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

Научный руководитель: **Шахнов Вадим Анатольевич**,
зав. кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры», профессор, доктор технических наук, член-корреспондент РАН

Председатель: **Власов Андрей Игоревич**,
зам. зав. кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» по научной работе, доцент, кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Соловьев Владимир Анатольевич**,
зам. зав. кафедрой «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» по учебной работе, ст. преподаватель

Телефоны: 8 (499) 263-62-26, 8 (499) 263-65-53

Говердовский Андрей Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Цифровой вольтметр на основе аналого-цифрового преобразователя

Научный руководитель: Гриднев Владимир Николаевич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Бесфамильный Михаил Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 376, 11 класс

MP3-плеер с 6-ти канальной цветомузыкальной приставкой

Научный руководитель: Гриднев Владимир Николаевич, доцент кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", кандидат технических наук

Вареница Сергей Олегович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка №1324, 11 класс

Автоматизированная система контроля доступа на основе технологии радиочастотной идентификации

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

Гусев Денис Анатольевич

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

Электронный стетоскоп

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

Леньков Сергей Андреевич

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

Система периферийного освещения монитора компьютера

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

Майков Илларион Александрович

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

NM4011 - Минитаймер

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

Борисов Алексей Дмитриевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение Лицей научно-инженерного профиля № 4, г. Королев, 11 класс

Автоматическое создание базы данных "Города" на основе анализа текстов на естественном языке

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

Незаметдинов Эльдар Хадисович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 780, 11 класс

Датчик изменения движения с фотодиодом и его применение

Научный руководитель: Бочкарев Олег Евгеньевич, директор НПО "ОЛТА", профессор, доктор технических наук

Спирин Никита Геннадьевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1504, 11 класс

СЗМ исследование жидких кристаллов на примере жидкокристаллического дисплея

Научный руководитель: Волкова Яна Борисовна, лаборант-исследователь НОЦ "Наносистемы" кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Нам Денис Олегович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, г. Котельники, 11 класс

Изучение топологии кристаллов ИМС на примере ТТЛ-микросхем

Научный руководитель: Волкова Яна Борисовна, лаборант-исследователь НОЦ "Наносистемы" кафедры "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры"

Иванов Игорь Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей №1586, 10 класс

Зависимость формы поверхности разрыва кристалла от примесей

Научный руководитель: Богданов Константин Юрьевич, преподаватель физики лицея № 1568, кандидат физико-математических наук

Абрамянц Артем Эдуардович

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

Моделирование импульсного микропроцессорного металлоискателя

Подсекция 5. Системы обработки информации и управления

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

Председатель: **Виноградов Валерий Иванович**,
доцент кафедры «Системы обработки информации и управления», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Ковалева Наталья Александровна**,
ассистент кафедры «Системы обработки информации и управления»

Телефон: 8 (499) 263-64-14

Зуев Дмитрий Алексеевич

Государственное образовательное учреждение Физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Компьютерный тренажер на базе программного продукта Adobe Flash CS4

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

Воливач Сергей Сергеевич

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

Обучающая система по программе Adobe Photoshop для работы с растровой графикой

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

Андреев Илья Александрович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей "Интеллект", г. Балашиха, 11 класс

Моделирование построения изображения в плоских зеркалах и тонких линзах

Научный руководитель: Брысов Владимир Николаевич, учитель лицея, кандидат технических наук

Виноградов Роман Юрьевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1554, 9 класс

Создание тематических кроссвордов с использованием электронных технологий

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

Виноградов Кирилл Юрьевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1554, 9 класс

Информационная технология проведения языковых игр

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

Голда Глеб Ринатович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1020, 11 класс

3-d визуализация веществ органической химии

Горбач Максим Михайлович

Муниципальное образовательное учреждение общеобразовательная Кадетская школа, г. Люберцы, 11 класс

Обучающая программа "Бородинское сражение"

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

Гужов Андрей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Шифрование данных алгоритмом Тритемия и Вижинера

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

Гуща Антон Валерьевич

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

Инструментальная информационная система контроля знаний

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

Гапонюк Денис Сергеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1085, 11 класс

Программа моделирования процесса флотации сточных вод

Научный руководитель: Алиева Юлия Амановна, учитель информатики ЦО № 1085

Донецкова Евгения Алексеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Автоматизация анкетирования соискателей Московского центра нейролингвистического программирования

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

Данилкович Богдан Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Головоломка "Двенадцать". Математическое исследование, программная модель, построение и реализация в программе алгоритма ее решения.

Исхаков Ильдар Надирович

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

Информационно-обучающий сайт по физике

Научный руководитель: Егорова Галина Борисовна, учитель математики лицея № 1580

Кунова Наталья Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1084 "Школа здоровья", 11 класс

Информационно-справочная система методов защиты информации

Научный руководитель: Горячкин Борис Сергеевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Марченко Николай Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1237 с углубленным изучением испанского языка им. Пабло Неруды, 11 класс

Программа картографической обработки снимков дистанционного зондирования

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

Нардид Анатолий Николаевич

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

Система обеспечения конфиденциальности компьютера

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

Николаев Константин Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1282, 11 класс

Электронная система обработки, поиска и хранения бумажных документов

Научный руководитель: Шаповалов Игорь Вячеславович, программист Управления делами МГТУ им. Н.Э.Баумана

Рычков Сергей Валерьевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1359, 10 класс

Система автоматизированной обработки физиологических сигналов - PhysioNet

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

Лепин Павел Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Балашиха, 11 класс

План прививок для неорганизованных детей

Рянский Андрей Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского и французского языков № 1203, 11 класс

Классификация баз данных

Научный руководитель: Аксенова Мария Владимировна, ассистент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Сардарова Маида Демировна

Муниципальное образовательное учреждение Серпуховской технический колледж, г. Серпухов, 4 курс

Задача анализа использования производственного потенциала предприятия

Научный руководитель: Черникова Лилия Валентиновна, преподаватель спецдисциплин Серпуховского технического колледжа

Сафт Александр Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Система автоматического мониторинга корректной работы и скорости отклика официальных сайтов государственных учреждений Российской Федерации

Научный руководитель: Кобзин Владимир Владимирович, студент 6-го курса кафедры "Системы обработки информации и управления"

Сманцер Марина Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Автоматизированная информационная система "Персонал школы"

Научный руководитель: Галкин Валерий Александрович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Сологуб Александр Александрович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 654 им. А.Д.Фридмана, 11 класс

Программа составления расписания для преподавателей в ВУЗе

Научный руководитель: Галкин Валерий Александрович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Троян Татьяна Игоревна

Государственное образовательное учреждение Физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Обучающая программа «Анализ функций»

Научный руководитель: Власова Алла Петровна, старший научный сотрудник, доцент СУНЦ-1, кандидат технических наук, учитель математического анализа лицея № 1580

Сорокин Алексей Денисович

Муниципальное общеобразовательное учреждение Щелковский лицей, г. Щелково, 11 класс
Обучающая система по обработке звука в программе "Sony Sound Forge" для студентов четвертого курса кафедры ИУ-5 МГТУ им. Н.Э.Баумана
Научный руководитель: Коротаев Анатолий Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Унчикова Екатерина Сергеевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12, г. Королев, 11 класс
Разработка приложения на языке Delphi для построения кривых второго порядка и их исследований
Научный руководитель: Тузов Владимир Юрьевич, ведущий инженер ООО "НТЦ «Алнас»"

Ушакова Анна Евгеньевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 417, 11 класс
Автоматизированная информационная система "Архив"
Научный руководитель: Ревунков Георгий Иванович, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Харьков Денис Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 17, 11 класс
Аналитическая система контроля безопасности имущества граждан для ГУВД г. Москвы
Научный руководитель: Черненький Станислав Валерьевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Черепанов Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 11 класс
Программа финансовой оценки инвестиционных проектов по созданию нового производства
Научный руководитель: Черненький Михаил Валерьевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления"

Портнягин Артем Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1716 «Эврика-Огонек», 11 класс
Программа "Планирование бюджета банка с использованием метода статистического моделирования"
Научный руководитель: Черненький Валерий Михайлович, заведующий кафедрой "Системы обработки информации и управления", профессор, доктор технических наук

Андреюк Михаил Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 91 Российской Академии образования, 11 класс
Автоматизированная система контроля исполнения организационно-распорядительных документов
Научный руководитель: Балдин Александр Викторович, профессор кафедры "Системы обработки информации и управления", доктор технических наук

Шляпцев Кирилл Николаевич

Государственное образовательное учреждение гимназия "Школа Ломоносова" № 1530, 11 класс

Метод шифрования текстовых документов

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

Юрчик Андрей Петрович

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Электронный паспорт автомобиля

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

Николаева Екатерина Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа им. Д.М.Карбышева с углубленным изучением математики и биологии № 354, 11 класс

Умный дом и его подсистемы

Линк Илья Павлович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 11 класс

Автоматизация процесса управления кредитованием

Научный руководитель: Ядров Константин Павлович, заместитель директора по ИКТ ЦО № 1840, кандидат педагогических наук

Уманский Виктор Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1560, 11 класс

Оптимальное управление сельскохозяйственными процессами

Научный руководитель: Кунстман Марина Михайловна, заместитель директора прогимназии № 130

Кобызев Виктор Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1688, 8 класс

Автоматизированная информационная система туристической фирмы

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

Щербаков Дмитрий Сергеевич

Государственное образовательное учреждение вечерняя сменная общеобразовательная школа № 90, 11 класс

Обучающая система по программе 3ds MAX

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

Кузина Елизавета Михайловна

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

Автоматизированная система

Закерничная Татьяна Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 349, 11 класс

Автоматизированная поисковая система

Каськов Константин Андреевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1080 "Экополис", 11 класс
Информационная система "Внебюджетные сметы доходов и расходов МГТУ им. Н.Э.Баумана"

Научный руководитель: Черненький Станислав Валерьевич, доцент кафедры "Системы обработки информации и управления", кандидат технических наук

Цупаева Ирина Сергеевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа, с.Чулки-Соколово, 11 класс

Информационная система

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

Малахов Александр Михайлович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1506, 11 класс

ИПС "Музыкальный архив"

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

Крымов Александр Сергеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1512, 11 класс

База данных образовательных учреждений Восточного округа города Москвы

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

Запутляев Иван Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Компьютерная информационная система

Захаров Александр Георгиевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1173, 11 класс

Информационная автоматизированная система

Азанов Валентин Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Автоматизированная информационная система

Баталин Андрей Максимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 767, 10 класс

Компьютерная поисковая система

Васильев Кирилл Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1350 с углубленным изучением математики, 11 класс

Система обработки информации

Власова Евгения Александровна

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 19, г. Королев, 11 класс

Информационная система

Подсекция 6. Компьютерные системы

Научный руководитель: **Сюзов Владимир Васильевич**,
заведующий 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: 8 (499) 263-62-39

Лобачев Артем Александрович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 11 класс

Прототип универсальной обучающей системы

Научный руководитель: Луцкая Татьяна Юрьевна, учитель информатики ЦО № 1840

Якушев Владислав Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Система контентной фильтрации, как комплекс решений для обеспечения многоуровневой превентивной защиты информации

Научный руководитель: Русаков Александр Сергеевич

Пономарев Андрей Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Разработка аппаратно-программного комплекса системы безопасности жилых помещений "Безопасный дом"

Научный руководитель: Николаева Ольга Юрьевна, заместитель директора по научно-методической работе лицея № 1581

Новикова Анна Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 375, 11 класс

Информационная система "Кинематограф"

Научный руководитель: Иванов Андрей Геннадьевич, учитель информатики школы № 375

Гурьев Артем Юрьевич

Муниципальное образовательное учреждение гуманитарно-технический лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Разработка системы автоматизации выдачи парковочных мест

Научный руководитель: Поливода Анна Анатольевна, преподаватель информатики и ИКТ лицея

Карбовский Сергей Витальевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Решение задачи о нахождении кратчайшего пути

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

Целовальникова Оксана Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1229 с углубленным изучением английского языка, 10 класс

Конфигурирование брандмауэра для малого офиса на основе Linux

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

Елизаров Евгений Сергеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Разработка информационной системы здравоохранения

Толкачев Андрей Андреевич

Государственное образовательное учреждение политехнический колледж № 19, 4 курс

Исследование свойств автоматического морфологического анализатора

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

Врублевский Александр Алексеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 1058, 11 класс

Дистанционный контроль обучения

Научный руководитель: Петушков Роман Викторович, учитель информатики школы № 1058

Алексеенок Тимофей Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1505 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория», 11 класс

Создание одномерной модели процесса горения

Научный руководитель: Ветюков Дмитрий Алексеевич, преподаватель физики гимназии-лаборатории № 1505

Калинин Андрей Павлович

Государственное образовательное учреждение гимназия №1505 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория», 11 класс

Критерий для сравнения дендроклиматологических рядов

Научный руководитель: Маргаритов Виталий Сергеевич, учитель математики лицея № 1505

Цыганкова Виктория Дмитриевна

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 1, г. Серпухов, 11 класс

Метод эмуляции способа доступа к среде передачи в ЛВС

Говорина Татьяна Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1294, 10 класс

Анализ операционных систем семейства WINDOWS

Дудкин Дмитрий Сергеевич

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

Диагностическая экспертная система определения неисправности автомобиля

Научный руководитель: Кушаков Борис Борисович, начальник отдела информационных технологий научного центра Академии Управления МВД России

Имедадзе Дарья Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики № 1360, 11 класс

Экспертная система "Ветеринар"

Рамазашвили Георгий Рамазович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с изучением отдельных предметов № 9, г. Пушкино, 11 класс

Система обработки финансовых данных для торговых отраслей

Научный руководитель: Одлиаева Татьяна Петровна, преподаватель экономики школы № 9

Лохматов Юрий Юрьевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5, г. Ногинск, 11 класс

Реализация элементов булевой алгебры в вычислительной технике с помощью элементов физической оптики

Научный руководитель: Ревин Сергей Алексеевич, учитель информатики школы № 5

Большот Станислав Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Компьютерный анализ внедрения производства новой продукции на промышленном предприятии

Научный руководитель: Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, учитель лицея № 1537

Аксенова Софья Сергеевна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 548 "Царицыно", 11 класс

Информационная система "Бадминтон"

Научный руководитель: Потапенко Алла Ивановна, преподаватель информационных технологий ЦО № 548

Мирзоян Григорий Иванович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Компьютерная программа: шифрование файлов с защитой перебора пароля и предварительным архивированием

Научный руководитель: Гальямова Елена Валентиновна, доцент кафедры "Компьютерные системы и сети", кандидат технических наук

Мегрелидзе Георгий Борисович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1239, 11 класс

Система учета готовности спортсменов

Научный руководитель: Тимашева Алена Евгеньевна, учитель информатики ЦО № 1239

Старшов Максим Максимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением немецкого языка № 1269, 11 класс

Тренажер для обучения вождению автомобиля

Научный руководитель: Рязанова Наталья Юрьевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Мясников Виктор Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Решение задачи линейного программирования графическим методом

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

Акимов Евгений Викторович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 22 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Электросталь, 11 класс

Анализ развития технологий программирования и реализация комплексного подхода к оптимизации и стандартизации программных технологий

Научный руководитель: Евдокимов Илья Викторович, преподаватель информатики Центра развития творчества детей и юношества "Диалог"

Бацев Илья Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "У Чистых прудов" № 310, 11 класс

Исследование элементов подсистемы, управляемой с помощью жестов

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

Разбоева Екатерина Сергеевна

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 18, п. Томилино, 11 класс

Языки программирования C и C++

Артемьев Евгений Алексеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Электрогорск, 11 класс

Сети ЭВМ

Захарчук Сергей Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Программирование PIC микроконтроллеров для проверки работоспособности разветок и входных цепей видео аппаратуры

Научный руководитель: Хартов Вячеслав Яковлевич, доцент кафедры "Компьютерные системы и сети", кандидат технических наук

Смирнов Григорий Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Сетевая система тестирования

Шавров Павел Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Компьютерная оценка пространственного размещения обслуживающих предприятий

Проскурина Мария Дмитриевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 14, г. Химки, 11 класс

Многокритериальный выбор на конечном множестве альтернатив для потребителей при выборе продукции

Научный руководитель: Бабаева Фидан Шахсатдиновна, учитель информатики школы № 14

Шахин Дэниз Хаканович

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

Алгоритм и построение семантической сети

Научный руководитель: Кравец Владимир Николаевич, кандидат военных наук, учитель информатики гимназии № 1518, заместитель директора по УВР

Подсекция 7. Программное обеспечение и информационные технологии

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

Сопредседатели: **Горин Сергей Викторович**,
доцент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и
информационные и информационные технологии»
Криницына Людмила Федоровна,
доцент кафедры «Программное обеспечение ЭВМ и
информационные технологии», кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Кругликова Ольга Александровна**,
инженер кафедры «Программное обеспечение ЭВМ
и информационные технологии»

Телефоны: 8 (499) 263-68-86, 8 (499) 263-60-94

Гайдук Станислав Эдуардович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1557, 11 класс

Методы сокрытия данных в файлах

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

Гаврилов Павел Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1249 с углубленным изучением немецкого языка, 11 класс

База данных для школ

Научный руководитель: Рязанова Наталья Юрьевна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат технических наук

Андросова Екатерина Евгеньевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка и музыки "Лосинный остров" № 368, 11 класс

Синтаксически управляемый анализатор выражений

Научный руководитель: Михайлов Алексей Андреевич, учитель информатики школы № 368

Аслапов Егор Сергеевич

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Программа для определения маршрута движения между двумя пунктами по карте

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

Денисов Владислав Олегович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 10 класс

Программа визуализации температурного состояния космических конструкций

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

Жуковский Александр Валентинович

Муниципальное образовательное учреждение лицей № 4, г. Красногорск, 11 класс

Программа для учета и контроля сроков годности лекарств в аптеке

Аринкин Никита Алексеевич

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Программа для повышения контрастности изображения

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

Феоктистов Алексей Васильевич

Государственное образовательное учреждение лицей №1568, 11 класс

Безгистерезисный резонанс-трансформатор на генераторе на лампе ГК-71

Научный руководитель: Научный руководитель: Криницына Людмила Федоровна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Тяпкина Мария Семеновна

Государственное образовательное учреждение гимназия "Школа Ломоносова" № 1530, 11 класс

Компьютерный анализ тригибридного скрещивания индивидуумов в биологии

Научный руководитель: Шамшев Михаил Васильевич, учитель ОИВТ гимназии № 1530

Аникин Александр Юрьевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Система, моделирующая чрезвычайные ситуации

Научный руководитель: Завриев Николай Константинович, учитель лицея № 1533

Леоненков Сергей Николаевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Система, моделирующая чрезвычайные ситуации

Научный руководитель: Завриев Николай Константинович, учитель лицея № 1533

Баранов Александр Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Расширяемая среда для моделирования процессов в области физики элементарных частиц

Научный руководитель: Розенштейн Сергей Алексеевич, преподаватель лицея № 1533

Федоров Иван Геннадьевич

Средняя общеобразовательная школа № 3, 11 класс

Трёхмерная компьютерная графика

Пронякин Михаил Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1370, 11 класс

Оптическое распознавание символов

Ахrameев Павел Кириллович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Расчет движения фотонов в поле вращающейся черной дыры в рамках общей теории относительности

Научный руководитель: Репин Сергей Викторович, научный сотрудник Института Космических Исследований РАН

Хахулин Сергей Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Визуализация движения фотонов в поле вращающейся черной дыры в рамках общей теории относительности

Научный руководитель: Репин Сергей Викторович, научный сотрудник Института Космических Исследований РАН

Куприянов Максим Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 54, 11 класс

Электронный дневник школьника

Научный руководитель: Гудалова Татьяна Николаевна, учитель школы № 54, Швец Антон Николаевич учитель информатики школы № 54

Малашкин Андрей Анатольевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, п. Селятино, 11 класс

Численная модель вращения системы шарообразных парусов под действием солнечного ветра

Научный руководитель: Чумаченко Евгений Николаевич, ведущий научный сотрудник Института Космических исследований, доктор технических наук

Шадриков Андрей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Построение графика и анализ функций, заданных аналитически

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

Лузин Игорь Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей "Вторая школа", 9 класс

Расширенный стековый калькулятор

Рыжков Александр Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Интегрированная среда программирования для мобильных платформ

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, учитель лицея № 1537

Бодунов-Скворцов Дмитрий Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1524, 11 класс

Разработка алгоритма и программы моделирования процессов самоорганизации в эволюционных системах

Научный руководитель: Лукин Борис Сергеевич, учитель информатики лицея № 1524, доцент, кандидат технических наук

Бычков Михаил Максимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1411, 11 класс

Математический тестировщик

Научный руководитель: Славинская Ирина Станиславовна, учитель информатики школы № 1411

Шукюров Эльдар Байбала-Оглы

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с этнокультурным (русским) компонентом образования № 1747, 11 класс

Реализация нескольких вариантов моделей клеточных автоматов для изучения сейсмичности

Научный руководитель: Ломовский Игорь Владимирович, ассистент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии"

Дьяченко Иван Олегович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Создание системы шифрования с открытым ключом для организации электронной цифровой подписи документов

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

Богомоллов Алексей Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Расчет поперечных колебаний балки

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

Коноркин Иван Олегович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1505 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория», 11 класс

Алгоритмы, использующие структуру данных "Граф" для решения практических задач по информатике

Научный руководитель: Пяткина Галина Александровна, преподаватель информатики гимназии № 1505, учитель высшей категории

Куприянов Артур Александрович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3 им. С. А. Красовского, г. Серпухов, 11 класс

Универсальный парсер новостей для CMS Datalife Engine

Научный руководитель: Бульбас Владимир Иванович, учитель информатики школы № 3

Ловилин Дмитрий Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Автоматизированное рабочее место товароведа

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

Дементьева Вера Владимировна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Тройной физический маятник

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

Вождаев Анатолий Юрьевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 10 класс

Создание редактора электрических схем с возможностью их анализа

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

Котаров Михаил Константинович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 10 класс

Определение оптимального маршрута проезда в московском метрополитене

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

Ланко Александр Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 10 класс

Программа игры "Морской бой"

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

Дубровин Виктор Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1741, 11 класс

Разработка программы и оценивания знаний

Ерошкин Андрей Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 10 класс

Расчет времени восхода и заката Солнца и Луны

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

Болтаев Кирилл Григорьевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Использование оптимизации на графах для поиска оптимального пути на примере робота, исследующего поверхность Венеры

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

Шуленко Андрей Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 10 класс

Игра "Монополия. Москва"

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

Амиантов Николай Ильич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Алгоритм неискажающего сглаживания экспериментальных зависимостей и его применение для удаления шумов из цифровых фотографий

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

Перевезенцев Иван Михайлович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 10 класс

Игра "Тетрис 3D"

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

Никичкин Андрей Сергеевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1435, 11 класс

Компьютерная игра "Домино"

Научный руководитель: Новик Наталья Владимировна, доцент кафедры "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Вакуленко Денис Владиславович

Муниципальное общеобразовательное учреждение Образовательный комплекс "Ломоносовский лицей", г. Ногинск, 11 класс

Исследование путей реализации графического интерфейса на примере редактора html кода

Научный руководитель: Рябинков Павел Валерьевич, учитель информатики НОУ "Ломоносовский лицей"

Виноградов Антон Игоревич

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Сергиев Посад, 11 класс

Программа расчета характеристик радиотехнических цепей

Сушко Никита Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Среда визуализации и работы с графами

Научный руководитель: Дайняк Александр Борисович, младший научный сотрудник МГУ им. М.В.Ломоносова

Мороз Ян Радиславович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1741, 11 класс

Система сбора новостной информации в сети Internet

Гребенюк Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Вычислитель для решения задач линейной алгебры-Amadea

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

Лалин Никита Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1741, 11 класс

Система контроля знаний учеников 5-7 классов

Литвинов Александр Александрович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 491, 11 класс

Шифрование текстовых файлов

Левентов Роман Юрьевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1514, 11 класс

Машина Тьюринга

Научный руководитель: Островский Сергей Львович, заведующий кафедрой "Программирование" гимназии № 1514, главный редактор газеты "Информатика"

Высоканов Борис Александрович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1514, 11 класс

Web-реализация L-систем с возможностью сохранения в ps и svg форматы

Научный руководитель: Островский Сергей Львович, учитель информатики гимназии № 1514

Муниев Хайдар Баходурович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 491, 11 класс

Система оценки знаний (сетевая версия)

Черепанов Сергей Валерьевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1422, 10 класс

Обучающая система "Периодическая таблица Менделеева"

Разбаш Роман Владимирович, Фельтгейм Василий Кириллович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1567, 11 класс

Автоматическая система тестирования

Кочнев Артем Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1905, 11 класс

Разработка компилятора внешних ресурсов

Спирин Максим Леонидович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Решение задач линейного программирования

Ребров Алексей Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Решение задач линейного программирования

Федотов Александр Юрьевич, Шуклин Алексей Владимирович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Решение линейных и квадратных уравнений

Седов Егор Андреевич, Потапова Юлия Валерьевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Треугольник Паскаля как математический фрактал

Старухин Игорь Валерьевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 10, г. Мытищи, 11 класс

Программа построения графиков функций по формуле

Махонин Артем Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Обучающая программа по физике, раздел "Электричество"

Пахомов Борис Игоревич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Классный журнал 1.0

Научный руководитель: Лапшина Ольга Михайловна, учитель информатики лицея № 1581

Петров Сергей Владимирович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Онлайн шахматы

Научный руководитель: Лапшина Ольга Михайловна, учитель информатики лицея № 1581

Борисов Станислав Александрович

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

Программа изучения истории на тему "Трудная победа в Великой отечественной войне"

Горев Михаил Русланович

Государственное образовательное учреждение Московский государственный колледж информационных технологий, 4 курс

Электронное учебное пособие по информатике

Демидова Дарья Сергеевна

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

Обучающая программа "Управление производством" для школьников, изучающих курс "Введение в экономику"

Мамонтов Алексей Сергеевич

Государственное образовательное учреждение Московский государственный колледж информационных технологий, 4 курс

Электронный классный журнал

Захаров Глеб Олегович

Государственное образовательное учреждение Московский государственный колледж информационных технологий, 4 курс

Электронное учебное пособие по информатике

Васильев Никита Юрьевич, Смирнов Андрей Аркадьевич

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

Молекулярная технология и проблемы практической реализации ассемблеров

Кислов Анатолий Юрьевич

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

Тестирование, подготовка к тестированиям

Соборов Кирилл Маркович

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

Графический механизм для создания пространственных моделей

Ажнов Иван Валерьевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 773, 11 класс

Программа по построению графиков некоторых функций

Научный руководитель: Рупасов Сергей Иванович, научный сотрудник МИСиС

Андреев Денис Сергеевич, Захарова Дарья Юрьевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Обучающая контролирующая программа "Система счисления"

Лагода Ирина Николаевна, Павлов Константин Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Разработка виртуального автосалона

Полякова Дарья Игоревна, Юматов Вячеслав Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Тестирующая программа по проверке знаний по физике 6-9 классов

Дородных Александр Владимирович, Меликов Сергей Георгиевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Обучающий мульти-медиа-фильм "Морской флот страны в 1941-1945 годах"

Русаков Сергей Дмитриевич, Пилипчук Захар Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Обучающий мульти-медиа-фильм "Авиация страны страны в 1941-1945 годах"

Паус Антон Сергеевич, Комов Никита Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

База данных "Ученики лицея"

Олейнер Анатолий Олегович

Государственное образовательное учреждение Московский государственный колледж информационных технологий, 4 курс

Автоматизация рабочего места преподавателя по информатике

Фролов Дмитрий Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №467, 11 класс

Обучающая программа "Тригонометрия-Стереометрия"

Кулешов Андрей Андреевич

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

Редактор произвольных структур ориентированного графа

Секция III. Системы безопасности

Подсекция 1. Информационная безопасность

Научный руководитель: **Медведев Николай Викторович**,
доцент кафедры «Информационная безопасность», кандидат
технических наук

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

Ученый секретарь: **Пугачев Илья Борисович**,
доцент кафедры «Информационная безопасность»,
кандидат технических наук

Телефон: 8 (499) 263-69-36

Абрамов Михаил Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1525 "Воробьевы горы", 11 класс

Паразитные каналы утечки информации

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

Алешин Вячеслав Вячеславович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2031, 10 класс

Назначение меток авторизации

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

Апрелев Арсений Константинович

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Реализация метода сокрытия данных на основе однокoeffициентного частотного алгоритма

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

Билиенко Дмитрий Андреевич

Государственное образовательное учреждение Московская международная гимназия, 10 класс

Алгоритм DES

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

Бордюков Михаил Михайлович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Создание программы, реализующей алгоритм шифрования методом Виженера

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

Султанов Дмитрий Нугзарович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5, г. Хотьково, 11 класс

Перестановочный шифр с использованием цифровых матриц

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

Гарбук Александр Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение лицей, г. Троицк, 11 класс

Методы и средства защиты баз данных

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

Глухова Екатерина Андреевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1, г. Звенигород, 11 класс

Программная реализация шифров замены

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

Горелкин Илья Сергеевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1619 им. М. И. Цветаевой, 11 класс

Криптографическая стойкость

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

Губанова Анна Георгиевна

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

Система защиты документов, сопровождающих ЕГЭ

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

Гуров Владислав Викторович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 19, г. Королёв, 11 класс

Методы и средства обнаружения компьютерных атак

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

Жиляев Андрей Евгеньевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Сравнительный анализ стойкости методов шифрования

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

Каштанов Евгений Константинович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 2, г. Балашиха, 11 класс

Исследование парольной защиты социальных сетей

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

Калюжный Денис Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Принципы обеспечения безопасности персональных данных в системе телекоммуникаций

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

Козаренко Ян Станиславович

Средняя общеобразовательная школа №1252 с углубленным изучением испанского языка им. М. Сервантеса, 11 класс

Электронная цифровая подпись

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

Корнюхина Екатерина Георгиевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Биометрические методы аутентификации личности

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

Костандов Геворг Аркадьевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9 с углублённым изучением математики и физики, г. Пушкино, 11 класс

Асимметричное шифрование

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

Крыгин Иван Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 417, 11 класс

Решение системы линейных уравнений методом Гаусса

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

Курденкова Елена Олеговна

Муниципальное образовательное учреждение лицей, г. Троицк, 11 класс

Использование методов искусственного интеллекта в технологиях защиты информации

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

Лемент Денис Юрьевич

Государственное образовательное учреждение Физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Шифровальная машина Enigma и дешифровальная машина Bomba

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

Квашнин Дмитрий Сергеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1449, 11 класс

Защита информации в архивах от несанкционированного доступа

Мартынов Иван Алексеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 10 класс

История криптографии

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

Никольский Артем Вячеславович

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

Соккрытие информации при помощи стеганографии

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

Орлов Александр Александрович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 7, г. Серпухов, 11 класс

Защита растровых изображений с помощью разработки алгоритма шифрования и его программной реализации

Пестерников Степан Сергеевич

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

Межсетевой экран

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

Петенин Александр Павлович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 14 им. Е. Рудневой "Салтыковская гимназия", г. Балашиха, 11 класс

Защита "паразитных" каналов утечки

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

Подгорова Анна Альбертовна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 465, 11 класс

Сравнительный анализ антивирусов

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

Рыдванов Владимир Михайлович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11, г. Балашиха, 11 класс

Разработка концепции защищенного мобильного доступа для оказания государственных услуг населению

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

Распопова Оксана Викторовна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 1115, 10 класс

Способы стеганографических преобразований

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

Распопова Виктория Викторовна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 1115, 10 класс

Перестановочные шифры

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

Рябышкин Сергей Дмитриевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 4, г. Озеры, 11 класс

Машина "Энигма"

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

Румянцев Антон Олегович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей научно-инженерного профиля № 4, г. Королев, 11 класс

Безопасность баз данных

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

Румянцев Глеб Михайлович

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

Шифрование изображений

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

Толстов Антон Игоревич

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

Исследование криптосистемы на основе шифра Цезаря

Научный руководитель: Петрикова Юлия Дмитриевна, старший преподаватель кафедры "Основы математики и информатики" СУНЦ-1 МГТУ им. Н.Э.Баумана

Точилкин Алексей Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1173, 11 класс

Исследование вопросов сокрытия информации с помощью стеганографии

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

Шаров Александр Игоревич

Государственное образовательное учреждение лицей №1563, 11 класс

Электронная цифровая подпись

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

Филиппова Нина Игоревна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1352, 11 класс

Шифр Цезаря

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

Митрофанов Кирилл Александрович

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

Твой компьютер-твоя крепость

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

Федотов Виталий Леонидович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением немецкого языка № 1269, 11 класс

Создание сайта, посвященного классификации компьютерных вирусов и изучение классификации компьютерных вирусов

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

Новожилова Татьяна Владимировна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Орехово-Зуево, 11 класс

Исследование зависимости физических характеристик контактного взаимодействия поверхностей от их геометрии

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, доцент МГТУ МАМИ, кандидат технических наук

Гавриков Александр Дмитриевич

Негосударственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Выбор", 11 класс

Методы взлома и защиты информации с помощью электронных ключей

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

Шмакова Галина Анатольевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1524, 11 класс

Применение процесса решения систем линейных алгебраических уравнений методом Гаусса в обеспечении безопасности информации

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

Шаламов Алексей Владимирович

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

Подстановочно-перестановочный шифр и его применение

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

Трембицкая Анна Владимировна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Методы защиты периметра

Султанов Дмитрий Нугзарович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5, г. Хотьково, 11 класс

Перестановочный шифр с использованием цифровых матриц

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

Виткуп Тимур Валентинович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 1, г. Люберцы, 11 класс

Временное шифрование данных

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

Тюленева Марина Сергеевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Системы обнаружения вторжений

Сабельникова Ольга Владимировна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 491, 11 класс

Симметричное шифрование

Бондарев Константин Юрьевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Электронная цифровая подпись

Гоголев Владимир Евгеньевич

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

Обеспечение доступности информации

Дейкин Евгений Александрович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 13 им. В.А. Джанибекова, г. Щёлково-4, 11 класс

Методы защиты точек доступа

Колесников Артем Игоревич

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

Методика оценки защищенности информации в компьютерных сетях в части паразитных каналов утечки

Корнев Николай Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 997, 11 класс

Биометрические методы аутентификации личности

Поляк Богдан Любомиров

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Шифр Цезаря

Майоров Никита Владиславович

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

Криптография: симметричные и асимметричные криптосистемы и их применение

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

Нурсултанов Олег Николаевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Формальные методы обеспечения информационной безопасности

Платонова Евгения Владимировна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа им. А.К.Астрахова № 10, г. Мытищи, 11 класс

Сложность задач

Омельченко Максим Николаевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 794, 10 класс

Инфраструктура открытого ключа

Матлашевский Иван Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением предметов в области знаний "Искусство", 11 класс

Алгоритм AES

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: **Евсеев Владимир Леонович**,
доцент кафедры «Защита информации», кандидат
технических наук

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

Телефоны: 8 (499) 263-67-92

Панкратов Дмитрий Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 347, 11 класс

Звук. Измерение звука

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

Кузнецов Иван Александрович

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

Детектор движения как неотъемлемая часть систем видеонаблюдения

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

Меняйло Савва Станиславович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Сравнительная характеристика межсетевых экранов

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

Жуков Илья Игоревич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Анализ клавиатурных шпионов

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

Сычева Анастасия Артемовна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 763, 11 класс

Защита персональных данных в информационной системе средней школы

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

Подколенко Антон Игоревич

Государственное образовательное учреждение гимназия им. М.В.Ломоносова № 1530, 11 класс
Способы предотвращения несанкционированного подключения к телефонным линиям

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

Якимов Максим Александрович

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

Виброакустические измерения акустических сигналов

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

Печников Андрей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1567, 11 класс

Сравнительный анализ антивирусных программ

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

Ходасевич Илья Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 185, 11 класс

Защищенные беспроводные вычислительные сети

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

Матусов Максим Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 143, 11 класс

Анализ отношения сигнал-шум для канала связи с ЧМ модуляцией

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

Киракосян Артур Эрнестович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Актуальные проблемы разграничения доступа в Интернет -ресурсах

Научный руководитель: Правиков Дмитрий Игоревич, доцент кафедры "Защита информации", кандидат технических наук

Быков Евгений Николаевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1521, 11 класс

Анализ механизмов защиты от фрода в мобильных сетях

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

Жмурин Анатолий Федорович

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

Исследование измерительных функций звуковых редакторов

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

Шарипов Давлет Рашидович

Муниципальное общеобразовательное учреждение "Гимназия", 11 класс

Исследование влияния средств защиты информации на производительность межсетевых экранов

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

Гуменный Кирилл Александрович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 712, 11 класс

Разработка предложений по использованию систем сверхширокополосной пеленгации для обнаружения источника радиоизлучения в здании

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

Василенко Владислав Владимирович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3, 11 класс

Алгоритмы обеспечения защиты информации на основе ложных информационных объектов

Научный руководитель: Климов Сергей Михайлович, профессор кафедры "Защита информации", доктор технических наук

Родичкина Софья Павловна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 24, 11 класс

Исследование влияния фазовых характеристик речевого сигнала для компенсационных методов шумоочистки

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

Соломатин Герман Олегович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 91 Российской Академии образования, 11 класс

Исследование систем мониторинга с передачей данных по сотовой сети стандарта GSM

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

Ольховенко Михаил Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 169 при Московском Институте Открытого Образования, 11 класс

Защита данных службы SMS в мобильных сетях

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

Николаев Кирилл Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, 11 класс

Измерение параметров громкоговорителей

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

Мустафин Рафаэль Миразимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 650, 11 класс

Моделирование индуктивного съема информации с линии связи в среде Electronics Workbench

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

Смирнов Алексей Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 152, 11 класс

Исследование безопасности систем телеметрии с ограниченной пропускной способностью

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

Ермишкина Светлана Юрьевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1130, 11 класс

Применение технологии «Тонкий клиент» для защиты ресурсов сети

Научный руководитель: Кузьмин Алексей Сергеевич, профессор кафедры "Защита информации", доктор физико-математических наук

Секция IV. Радио-опто-электроника

Подсекция 1. Оптико-электронные приборы и системы

Научный руководитель: **Козинцев Валентин Иванович**
заведующий кафедрой «Лазерные и оптико-электронные системы», профессор, доктор технических наук

Председатель: **Пуряев Даниил Трофимович**,
профессор кафедры «Оптико-электронные приборы научных исследований», доктор технических наук

Ученые секретари: **Алехнович Владимир Иванович**
доцент кафедры «Прикладная математика», кандидат технических наук
Лазарева Наталья Леонидовна,
доцент кафедры «Оптико-электронные приборы научных исследований», кандидат технических наук

Телефоны: 8 (499) 263-65-93

Бобкова Валерия Сергеевна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1543, 10 класс

Лучевая теория дифракции

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

Бушманов Олег Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 423, 11 класс

Измерение скорости кровотока с помощью эффекта Доплера

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

Негин Максим Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 799, 11 класс

Перестраиваемые лазеры на F-центрах окраски

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

Ламехов Евгений Алексеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 799, 11 класс

Лазеры на красителях с перестройкой частоты излучения

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

Мамин Константин Вадимович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Оптоволоконные линии связи

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

Худяков Владимир Викторович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №12, г. Щёлково-3, 11 класс

Уширение лазерного импульса в волоконно-оптических линиях связи

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

Костров Олег Олегович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 им. Г.С.Титова, г. Щелково, 11 класс

Оптическая система лазерной коррекции зрения

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

Исаев Дмитрий Евгеньевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа им. Комарова, Звёздный городок, 11 класс

Простейший фотоаппарат

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

Матинян Армен Тадевосович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 23, г. Балашиха, 11 класс

Устройства для измерения отверстий малых диаметров

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

Деарт Иван Борисович

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

Интерферометр Рэлея

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

Шнайдер Роман Владимирович

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

Автоматический рефрактометр внутреннего преломления

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

Попова Ирина Сергеевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия, г. Раменское, 11 класс

Перспектива развития техники ночного видения

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

Миронова Ольга Леонидовна

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 3, г. Юбилейный, 11 класс

Разработка очков для вождения автотранспортных средств в ночных условиях

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

Цапенко Константин Павлович

Муниципальное образовательное учреждение школа с углубленным изучением английского языка им.В. М. Комарова, Звездный городок, 11 класс

Камера-обскура для фотографирования

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

Рыбачок Сергей Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1164, 11 класс

Оптические свойства кривых и поверхностей второго порядка, и их применение в оптических системах

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

Манухин Павел Александрович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1554, 11 класс

Оптические свойства кривых и поверхностей второго порядка, и их применение в оптических системах (парабола и эллипс)

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

Шуваев Иван Иванович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1484 имени А.М. Горького, 11 класс

Техническое зрение. Принятие решений о преодолении препятствий

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

Симонов Леонид Александрович

Государственное образовательное учреждение Физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Лазер с перестраиваемой длиной волны излучения

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

Лобачев Антон Васильевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Асферики. Кривые второго порядка. Методы решения параметрических уравнений второго порядка

Научный руководитель: Родионов Евгений Михайлович, доцент кафедры "Опτικο-электронные приборы научных исследований", кандидат технических наук

Соломонова Наталья Алексеевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8, г. Клин, 11 класс

Исследование оптических свойств скипидара и наблюдение явления интерференции света с применением лабораторного оборудования

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики школы № 8

Овчинников Сергей Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1500, 11 класс

Определение центра лазерного пятна на многопиксельной матрице

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

Иванов Всеволод Алексеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 11 класс

Разработка алгоритма компенсации смаза в цифровых фотоаппаратах

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

Иванов Дмитрий Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1589, 11 класс

Формирование глиссады с помощью лазерных излучателей для посадки самолетов в сложных метеоусловиях

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

Сахарова Дарья Григорьевна

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 2 "Квантор", г. Коломна, 11 класс

Обеспечение безопасного вождения транспортных средств в условиях плохой видимости на дорогах с помощью оптико-электронных приборов

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

Воропаев Василий Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Измерение большой мощности лазерного излучения

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

Горелова Диана Владимировна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1, г. Красногорск, 11 класс

Принцип работы лазерного дальномера

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

Сергеева Анастасия Анатольевна

Государственное образовательное учреждение Королевский колледж космического машиностроения и технологии, г. Королев, 4 курс

Секстант-ориентатор пилотируемого космического корабля

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

Гаврилова Карина Александровна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 9 с углублённым изучением отдельных предметов, г. Серпухов, 11 класс

Лазерная система видения роботов

Научный руководитель: Бакшанский Василий Болеславович, доцент кафедры "Лазерные и оптико-электронные системы", кандидат технических наук

Фоменко Алексей Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя школа № 10, г. Красногорск, 11 класс

Исследование модели "All Sky" на базе гиперболического зеркала

Научный руководитель: Лазарева Наталья Леонидовна, доцент кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований", кандидат технических наук

Денисов Никита Васильевич

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Сергиев Посад, 11 класс

Исследование модели сверхширокоугольной видеосистемы на базе эллиптического зеркала

Научный руководитель: Пуряев Даниил Трофимович, профессор кафедры "Оптико-электронные приборы научных исследований", доктор технических наук

Полесская Екатерина Викторовна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Построение изображения объективом

Научный руководитель: Полесский Алексей Викторович, ведущий инженер ФГУП "НПО "Орион"

Захаров Михаил Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1598, 11 класс

Исследование характеристик модели зрительной трубы

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

Введенская Анастасия Валентиновна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики и информатики № 7, 10 класс

Метод Гартмана для измерения формы поверхности роговицы глаза

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

Колодкин Игорь Владимирович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 29, г. Подольск, 10 класс

Цифровой планетарий

Научный руководитель: Царьков Игорь Сергеевич, учитель физики и астрономии школы № 29, кандидат технических наук

Кириллов Илья Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 273, 10 класс

О влиянии окружающей среды на фокусное расстояние объектива

Научный руководитель: Яркова Екатерина Алексеевна, учитель физики школы № 273

Подсекция 2. Радиоэлектроника

Научный руководитель: **Митрохин Владимир Николаевич**,
зам. зав. кафедрой «Радиоэлектронные системы и
устройства», профессор, доктор технических наук
Председатель: **Шашурин Василий Дмитриевич**,
заведующий кафедрой «Технологии приборостроения»,
профессор, доктор технических наук
Ученый секретарь: **Черкасова Галина Сергеевна**,
ст. преподаватель кафедры «Радиоэлектронные системы и
устройства»

Телефоны: 8 (499) 263-67-31, 8 (499) 263-62-17, 8 (499) 263-62-71

Судакова Елена Сергеевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Распространение радиоволн

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

Бордукова Ксения Сергеевна

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

Создание и исследование математической модели биполярного транзистора

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

Калачев Максим Анатольевич

Государственное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с
углубленным изучением информатики и английского языка №1307, 11 класс

Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн

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

Филиппова Жанна Валериевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 592,
11 класс

Исследование влияния параметров элементов схемы на работу базового логического элемента 2И-НЕ ТТЛШ

Научный руководитель: Галев Александр Викторович, доцент кафедры
"Радиоэлектронные устройства", кандидат технических наук

Сибирев Александр Константинович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315,
11 класс

Охранные системы среднего радиуса действия, основанные на использовании непрерывной радиолокации

Научный руководитель: Голосов Петр Валентинович, начальник сектора НИИ РЭТ
МГТУ им. Н.Э.Баумана

Белоусов Андрей Викторович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Радиолокация

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

Войтенко Никита Алексеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1505 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория», 11 класс

Ламповая и транзисторная звукотехника: "за" и "против"

Научный руководитель: Ефремов Владимир Александрович, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Сашников Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Стандарт GSM.

Научный руководитель: Глотов Александр Андреевич, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Ефимов Роман Олегович

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

Приемник цифрового телевизионного вещания по стандарту DVB-S

Научный руководитель: Пескин Александр Ефимович, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Бухенко Евгений Викторович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12, г. Щелково, 11 класс

Математические методы экологического мониторинга жилой зоны Земли при помощи лидаров

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

Прорешкин Андрей Вячеславович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12, г. Щелково, 11 класс

Математические методы экологического мониторинга рабочей зоны

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

Бородулин Евгений Валерьевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3, г. Балашиха, 11 класс

Маркеры на поверхностных акустических волнах радиочастотной идентификации

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

Мясоедов Максим Сергеевич

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

Зеркальные антенны

Научный руководитель: Хандамиров Виктор Леванович, доцент кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства", кандидат технических наук

Петряев Кирилл Валерьевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 14, г. Жуковский, 11 класс

Радиолокация. Общие сведения о РЛС и способы улучшения

Научный руководитель: Родвизиллов Владимир Афанасьевич, научный руководитель, начальник сектора НИИРЭТ, кандидат технических наук

Кулик Сергей Михайлович

Муниципальное общеобразовательное учреждение "Кировский физико-математический лицей" г. Киров, 11 класс

Электронные методы анализа сырья для кондитерского производства

Научный руководитель: Зубаков Геннадий Викторович, директор международного логистического клуба

Сашников Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Сотовая связь

Научный руководитель: Глотов Александр Андреевич, старший преподаватель кафедры "Радиоэлектронные системы и устройства"

Гаврилов Антон Русланович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 445, 11 класс

Исследование ключевых схем на полупроводниковых приборах

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

Павлов Николай Максимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1959 "Школа Здоровья", 11 класс

Исследование работы элементов Пельтье

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

Тришин Кирилл Викторович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 11 класс

Исследование свойств проводимости, прочности и твердости токопроводящих клеев в зависимости от процентного содержания веществ, входящих в состав токопроводящего клея

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

Дыкин Вадим Владимирович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 11 класс

Получение токопроводящего лака. Исследование его физических свойств в зависимости от содержащегося в нем наполнителя

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

Акимов Валентин Вячеславович

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

Исследование излучения радиотелефона вблизи пользователя

Научный руководитель: Федоркова Нина Валентиновна, доцент кафедры "Технологии приборостроения"

Онищенко Елена Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 49, 11 класс

Исследование методов планаризации поверхности при изготовлении МЭМС/НЭМС узлов или приборов

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

Секция V. Биомедицинская техника

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

Сопредседатели: **Спиридонов Игорь Николаевич**,
зав. кафедрой «Биомедицинские технические системы»,
профессор, доктор технических наук
Скворцов Сергей Павлович,
доцент кафедры «Биомедицинские технические системы»,
кандидат технических наук

Ученые секретари: **Парашин Владимир Борисович**,
профессор кафедры «Медико-технические
информационные технологии», доктор технических наук
Хрусталеv Андрей Владимирович,
ассистент кафедры «Биомедицинские технические
системы»

Телефон: 8 (499) 263-67-73, 8 (499) 263-67-91, 8 (499) 263-65-48

Опарина Екатерина Алексеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 905,
11 класс

***Спектрофотометрия периферического кровотока при фотометричном
воздействии в зеленом диапазоне***

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

Лаврова Елизавета Александровна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1506, 11 класс

Геометрическая модель радужной оболочки глаза человека

Научный руководитель: Хрусталеv Андрей Владимирович, ассистент кафедры
«Биомедицинские технические системы»

Годунова Екатерина Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с
углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Определение параметров кровотока по сигналу доплеровского индикатора

Научный руководитель: Иванцов Владимир Иванович, доцент кафедры
«Биомедицинские технические системы», кандидат технических наук

Римская Елена Николаевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с
углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

***Исследование закона распределения пигментных новообразований кожи по
площади***

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

Шилова Анна Сергеевна

Государственное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики № 1360, 11 класс

Перспективы лечения вирусных заболеваний посредством ННОК

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

Мавзютов Никита Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Разработка алгоритма восстановления трехмерной модели лица

Научный руководитель: Хрулев Андрей Александрович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Ефремов Мелих Валерьевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Расчет электрического импеданса биологической ткани при электрохирургическом воздействии

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

Сердюченко Денис Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Биодозиметрия в ФТД в фотодинамической терапии с использованием "Радахлорина"

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

Стригунов Филипп Григорьевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 218, 11 класс

Гемолиз эритроцитов под действием лазерного излучения с перестраиваемой длиной волны

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

Кузнецова Любовь Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением иностранных языков № 1373, 11 класс

Спектрофотометр для изучения изменений периферического кровотока

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

Колоколов Алексей Валерьевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением физики, математики, информатики № 444, 10 класс

Теоретическое исследование динамических характеристик пьезокерамического электроакустического преобразователя при амплитудно-модулированном воздействии

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

Мякишева Елизавета Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Фотоматричный облучатель зеленого диапазона спектра с биологической обратной связью через двухканальный фотоплетизмограф

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

Орлов Владимир Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей №1523 при МИФИ, 11 класс

Разработка программного обеспечения обнаружения мимических движений

Научный руководитель: Хрулев Андрей Александрович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Климанова Дарья Павловна

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1748 "Вертикаль", 11 класс

Устройство регистрации ИК-изображений подкожного сосудистого русла конечностей

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

Заходяйченко Мария Андреевна

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

Разработка программного обеспечения для отслеживания динамики контрольных точек лица

Научный руководитель: Хрулев Андрей Александрович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Семенова Юлия Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Исследование биомеханических свойств брюшной аорты и подвздошных артерий человека

Научный руководитель: Саврасов Геннадий Викторович, профессор кафедры "Биомедицинские технические системы", доктор технических наук

Даниелов Георгий Александрович

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 2, г. Чехов, 11 класс

Сочетанные методы лазерной терапии в дерматовенерологии

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

Шумилова Виктория Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение Центр образования №2205 "Школа здоровья", 11 класс

Исследование погрешности измерения ладонных углов при проведении дерматоглифических исследований

Научный руководитель: Бурлай Елена Викторовна, ассистент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Ваструхина Алина Валентиновна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8, г. Клин, 11 класс

Сравнительный анализ методов измерения артериального давления и исследование гемодинамики сердечной деятельности

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики школы № 8

Ястребцев Алексей Павлович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1222, 11 класс

Разработка генератора зондирующего тока для биоимпедансных измерений

Научный руководитель: Иванцов Владимир Иванович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Чистоусов Рихард Иванович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1421, 11 класс

Изучение особенностей зрительного восприятия изображений

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

Грачева Надежда Сергеевна

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

Автоматизированный анализ эритроцитов в мазках крови

Научный руководитель: Войнова Наталья Александровна, аспирант кафедры "Медико-технический менеджмент" Медико-технического центра при МГТУ им. Н.Э.Баумана

Рябинина Мария Михайловна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Исследование метода и аппаратуры для идентификации параметров электрической схемы замещения кожи человека

Научный руководитель: Косоруков Артем Евгеньевич, ассистент кафедры "Биомедицинская техника"

Чубукова Полина Николаевна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 10 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

Наздрюхина Елена Тимофеевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 1, г. Железнодорожный, 11 класс

Исследование возможности профотбора специалистов на основе результатов измерений параметров иридоглифического фенотипа

Научный руководитель: Крылов Юрий Викторович, научный сотрудник кафедры "Биомедицинские технические системы"

Киселев Дмитрий Владимирович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4, г. Реутов, 11 класс

Разработка усилителя сигнала трансторакального импеданса человека

Научный руководитель: Иванцов Владимир Иванович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Леденев Константин Викторович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1268, 11 класс

Цифровая передача сигнала доплеровского индикатора кровотока

Научный руководитель: Иванцов Владимир Иванович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Юдин Илья Николаевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 22, г. Сочи, 11 класс

Исследование вариабельности характеристик сосудистого русла

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

Майдашева Дарья Александровна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей научно-инженерного профиля, г. Королев, 11 класс

Влияние препарата из подмора пчел на функционирование печени при хроническом десинхронозе

Научный руководитель: Дунаева Елизавета Андреевна, младший научный сотрудник МГОУ

Копылов Дмитрий Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 475, 11 класс

Разработка и исследование программного обеспечения обнаружения минуций пальцевых узоров

Научный руководитель: Хрулев Андрей Александрович, доцент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Меркулов Сергей Владимирович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Разработка конструкции электроретинографического (ЭРГ) электрода для исследования биоэлектрической активности сетчатки лабораторных животных

Научный руководитель: Резвых Сергей Владиславович, научный сотрудник кафедры "Биомедицинские технические системы"

Блохов Ярослав Анатольевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 687, 10 класс

Исследование взаимосвязи дерматоглифических параметров пальцев и ладоней

Научный руководитель: Бурлай Елена Викторовна, ассистент кафедры "Биомедицинские технические системы", кандидат технических наук

Шигапов Руслан Разифович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей научно-инженерного профиля, г. Королев, 11 класс

Влияние хронического десинхроноза на печень

Научный руководитель: Дунаева Елизавета Андреевна, студентка МГОУ

Богомолов Алексей Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1098, 11 класс

Разработка микроробота для диагностики и лечения урологических заболеваний

Научный руководитель: Саврасов Геннадий Викторович, профессор кафедры "Биомедицинские технические системы", доктор технических наук

Ульянов Сергей Владимирович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1506, 11 класс

Сегментация радужной оболочки глаза человека

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

Пашовкин Дмитрий Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 533, 11 класс

Измерение концентрации аэроионов

Черняева Анастасия Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 781, г. Москва, 9 класс

Исследование глаза человека как оптической системы

Научный руководитель: Казанцева Елена Павловна, учитель физики школы № 781

Чурмаев Михаил Викторович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Исследование взаимосвязи характеристики контрольных точек дермографических параметров

Научный руководитель: Сологуб Екатерина Владимировна

Семчук Иван Павлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Феномен "алой крови" при фотоматричной терапии в красном диапазоне

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

Подкопаева Александра Сергеевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Неинвазивные глюкометры

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

Захарова Евгения Валерьевна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1439, 11 класс

История развития рентгенодиагностической техники

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

Яцкевич Юлия Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 603, 11 класс

Разработка внутрисосудистого микроробота для разрушения тромбов

Научный руководитель: Саврасов Геннадий Викторович, профессор кафедры "Биомедицинские технические системы", доктор технических наук

Жулевич Полина Кузьминична

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Исследования методов выделения паттерна дыхания по прекардиальным реографическим сигналам

Научный руководитель: Кобелев Александр Викторович, ассистент кафедры "Медико-технические информационные технологии"

Селезнев Николай Владимирович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Исследование вопросов оптимизации формы элементов теплового блока аппаратов для проведения ПЦР диагностики

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

Воробьева Надежда Владимировна

Государственное образовательное учреждение Физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Исследование влияния водонасыщения биологических тканей в спектрофотометрии

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

Тимошенкова Анна Анатольевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 651, 11 класс

Физика и спорт. Прибор для измерения гибкости с автономным питанием

Научный руководитель: Скобелева Наталья Романовна, учитель физики школы № 651, заслуженный учитель РФ

Суханова Татьяна Михайловна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 345, 11 класс

Разработка методики оценки измерения остаточного объема легких по измеряемым объемам легких

Научный руководитель: Невзоров Валерий Петрович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор медицинских наук

Буравцова Анна Александровна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 654 им. А.Д.Фридмана, 11 класс

Исследование метрологических характеристик прибора для косвенного измерения артериального давления

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

Капралов Леонтий Петрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 632, 11 класс

Анализ особенностей конструкции системы реактивации адсорберов из-под медицинского ксенона с учетом минимизации потерь ксенона

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

Самаев Тимур Маткаримович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Исследование строения глаза и выявление его патологий с помощью ультразвука

Научный руководитель: Альков Сергей Витальевич, доцент кафедры "Медико-технические информационные технологии", кандидат технических наук

Шумаева Ирина Олеговна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1840, 11 класс

Изучение работы будильника ZEO, предназначенного для регистрации биопотенциалов головного мозга

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

Брико Андрей Николаевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 875, 11 класс

Моделирование возникновения и развития эпидемий

Научный руководитель: Котин Владимир Владимирович, доцент кафедры "Медико-технические информационные технологии", кандидат физико-математических наук

Примаков Сергей Павлович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 632, 11 класс

Модельно-экспериментальное исследование аппарата "Дэнас"

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

Примаков Александр Павлович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 632, 11 класс

Модельно-экспериментальное исследование аппарата "Batterfly massager"

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

Бояринцев Василий Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования "Технологии обучения", 11 класс

Электронные медицинские таблицы

Быстров Роман Алексеевич

Муниципальное образовательное учреждение школа с углубленным изучением английского языка им.В. М. Комарова, Звёздный городок, 11 класс

Исследование метода ультразвуковой обработки биологических тканей

Научный руководитель: Альков Сергей Витальевич, доцент кафедры "Медико-технические информационные технологии", кандидат технических наук

Рощин Антон Олегович

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

Исследование физико-химических характеристик лечебного препарата аспирина различных форм производства

Научный руководитель: Курочкина Галина Ивановна, заведующая сектором УНЦ МПГУ, кандидат химических наук

Комарова Анна Станиславовна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Метрологическое исследование прибора домашней медицины для измерения артериального давления на запястье

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

Иванова Наталия Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Оценка точности измерений автоматического прибора для самоконтроля артериального давления по испытательному международному протоколу Европейского общества гипертензии

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

Бученкова Мария Сергеевна

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

Обоснование профессиональных интересов учащихся на базе психологических характеристик лицей при МГТУ имени Н.Э.Баумана

Научный руководитель: Невзоров Валерий Петрович, профессор кафедры "Медико-технические информационные технологии", доктор медицинских наук

Луканцова Снежана Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 173 "Школа здоровья", 11 класс

Программа для компьютерной триододиагностики

Научный руководитель: Луканцов Сергей Александрович, ведущий инженер фирмы "Дозор"

Шаврина Елена Васильевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Сравнение результатов измерения пульса человека различными способами

Научный руководитель: Енгел Татьяна Ивановна, учитель биологии лицей № 17 г. Химки

Дюжиков Анатолий Игоревич

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

Контроллер использования медицинских приборов

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

Калашник Екатерина Дмитриевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Влияние дольмена на человека

Научный руководитель: Чалых Лариса Владимировна, учитель химии лицея № 17 г. Химки

Косурич Юрий Алексеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей научно-инженерного профиля, г. Королев, 11 коасс

Гипобиоз у крыс

Научный руководитель: Кирилюк Игорь Леонидович, эксперт Центра проблем стратегических ядерных сил

Коваль Ольга Александровна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1511 при Московском инженерно-физическом институте, 11 класс

Механизм возникновения резистентности вируса гриппа: при мутации: результаты молекулярного моделирования

Научный руководитель: Григорьев Федор Васильевич, научный сотрудник НИВЦ МГУ, кандидат химических наук, доцент МИФИ

Шишулина Валерия Александровна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Измерение сахара в крови различными видами глюкометров

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

Грубов Иван Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1523, 11 класс

Зарядное устройство на основе разности потенциалов электрод-ткань

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

Секция VI. Специальное машиностроение

- Научные руководители: **Наумов Валерий Николаевич**, профессор кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы», доктор технических наук
Охитин Владимир Николаевич, профессор кафедры «Высокоточные летательные аппараты», доктор технических наук
- Сопредседатели: **Котиев Георгий Олегович**, зав. кафедрой «Колесные машины», профессор, доктор технических наук
Соловьев Виктор Сергеевич, зав. кафедрой «Высокоточные летательные аппараты», профессор, доктор технических наук
- Ученые секретари: **Машков Константин Юрьевич**, доцент кафедры «Многоцелевые гусеничные машины и мобильные роботы», кандидат технических наук
Гелин Дмитрий Владиленович, заведующий лабораторией кафедры «Высокоточные летательные аппараты»
- Телефоны: 8 (499) 263-64-04, 8 (499) 263-63-62, 8 (499) 261-65-20

Карнаухов Кирилл Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа-лицей № 13, г. Химки, 11 класс

Разработка бескорпусного кумулятивного перфоратора для вскрытия продуктивных нефтегазовых пластов

Научный руководитель: Ладов Сергей Вячеславович, доцент кафедры "Высокоточные летательные аппараты", кандидат технических наук

Зенин Георгий Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1020, 11 класс

КПД тепловых машин

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

Зарипов Дамир Хайдарович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1, г. Кимры, 11 класс

Энергетические характеристики ракетных топлив

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

Элбакидзе Георгий Шотаевич

Государственное образовательное учреждение гимназия №1516, 11 класс

Робототехнический комплекс тушения крупных пожаров

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

Орлова Екатерина Олеговна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 10 класс

Анализ конструкций движителей мобильных роботов

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

Наказной Илья Олегович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 354 им. Д.М. Карбышева с углубленным изучением математики и биологии, 11 класс

Снижение заметности техники в инфракрасном диапазоне

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

Блохин Александр Константинович

Негосударственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Петровская школа", 11 класс

ГМТ гусеничных машин

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

Тилашев Алексей Андреевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Легкое малогабаритное боевое средство для проведения спецопераций в помещениях

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

Андреев Николай Константинович

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Ходовая часть планетохода-разведчика

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

Перхов Александр Сергеевич

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 11 класс

Луноход-скалолаз

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

Акопян Тарон Ашотович

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 11 класс

Разработка планетоходов-близнецов для изучения Нептуна и Тритона

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

Стихеев Игорь Сергеевич

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 10 класс

Шагающий марсоход

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

Горшков Александр Денисович

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

Автоматическая трансмиссия к автомобилю Газ 66

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

Сычев Александр Андреевич

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 3 класс

Проектирование, расчет и изготовление самодельной лодки из 5-ти литровых пластиковых баллонов из-под воды

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

Орел Николай Андреевич

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 10 класс

Создание передвижной планетной станции для исследования Луны

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

Касатова Татьяна Владимировна

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 10 класс

Автомобиль ближайшего будущего

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

Раушкин Максим Михайлович

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 10 класс

Робот-разведчик

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

Мурованный Артем Андреевич

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 10 класс

Беспилотный штурмовик вертикального взлета и посадки

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

Стариченко Дмитрий Владиславович

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 10 класс

Планетоход

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

Еремин Валентин Петрович

Государственное образовательное учреждение гимназия №1505 «Московская городская педагогическая гимназия-лаборатория», 11 класс

Перспективная независимая подвеска с упругим элементом из композиционного материала

Научный руководитель: Карташов Александр Борисович, ассистент кафедры "Колесные машины"

Шкель Станислав Сергеевич

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 11 класс

Низкопрофильный роботизированный комплекс

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

Маякина Татьяна Владимировна

Негосударственное образовательное учреждение "Ногинская гимназия", г. Ногинск, 11 класс

Робот-наблюдатель за экзотическими животными

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

Кутепов Иван Михайлович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1517, 11 класс

Методы передвижения по малым планетам

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

Фреze Виктор Сергеевич

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

Установка системы турбонаддува на автомобиль SAAB 90

Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Рыжов Дмитрий Вадимович

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

Подготовка автомобиля Range Rover Classic к движению в тяжелых дорожных условиях

Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Бырдин Кирилл Андреевич

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

Электромагнитные метательные системы

Научный руководитель: Захаров Александр Юрьевич, заведующий лабораторией кафедры "Колесные машины"

Шабалин Михаил Леонидович

Государственное образовательное учреждение Московский автодорожный колледж им. А.А. Николаева, 4 курс

Антикренная система современного автобуса

Научный руководитель: Борисов Олег Викторович, инженер НИИСМ

Кулиев Рамал Атрафилевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1432, 11 класс

Боевое Багги

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

Троицкий Артем Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Автомобиль типа "Багги" с межколесным дифференциальным механизмом с автоматически изменяемым передаточным числом

Научный руководитель: Фоминых Александр Борисович, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Шугаев Максим Николаевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с этнокультурным (русским) компонентом образования № 996, 11 класс

Модернизация задней подвески автомобиля ГАЗ-24 "Волга"

Научный руководитель: Смирнов Александр Анатольевич, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Шевлякова Ксения Игоревна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5, 11 класс

Воздействие шины на окружающую среду

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

Корженевская Инесса Александровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 632, 11 класс

Применение полимерных композиционных материалов в кузовных конструкциях легковых автомобилей

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

Котляренко Алексей Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1223 с углубленным изучением английского языка, 10 класс

Создание вездехода для МЧС и полярников

Научный руководитель: Вержбицкий Александр Николаевич, доцент кафедры "Колесные машины", кандидат технических наук

Машкова Валерия Михайловна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1511 при МИФИ, 11 класс

Математическая модель прямолинейной динамики одиночного двигателя по деформируемому грунту

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

Мироненко Алексей Олегович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа им. Д.М.Карбышева с углубленным изучением математики и биологии № 354, 10 класс

Перспективы применения альтернативных топлив на транспортных средствах для удаленных районов

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

Ямандий Сергей Юрьевич

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 1, г. Мытищи, 11 класс

Управляемый дифференциал легкового автомобиля

Научный руководитель: Чернышёв Николай Васильевич, ассистент кафедры "Колесные машины"

Веденеев Дмитрий Алексеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 26, г. Подольск, 11 класс

Снегоболотоход

Научный руководитель: Федотов Михаил Владимирович, ассистент кафедры "Колесные машины"

Минаев Александр Евгеньевич

Государственное образовательное учреждение Московский автодорожный колледж им. А.А.Николаева, 4 курс

Разработка и установка гидродинамической муфты на автомобиль марки ВАЗ-21059

Научный руководитель: Галасюк Евгений Владимирович, ассистент кафедры "Колесные машины"

Кондратенко Алексей Евгеньевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение Немчиновский лицей, п. Немчиновка, 10 класс

Модель подвески с гидропневматическим приводом для мотовездехода-амфибии

Научный руководитель: Борисов Олег Викторович, инженер НИИ СМ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Секция VII. Энергетика и экология

Подсекция 1. Энергетика

Научный руководитель: **Иващенко Николай Антонович**,
заведующий кафедрой «Поршневые двигатели»,
профессор, доктор технических наук
Председатель: **Гостев Василий Антонович**,
доцент кафедры «Ракетные двигатели»,
кандидат технических наук
Ученый секретарь: **Бажанова Диана Яковлевна**,
инженер I категории факультета «Энергомашиностроение»
Телефоны: 8 (499) 263-65-46, 8 (499) 263-60-40

Дрейманис Янис Викторович

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

Управление характеристиками двигателя внутреннего сгорания

Научный руководитель: Иващенко Николай Антонович, заведующий кафедрой "Поршневые двигатели", профессор, доктор технических наук

Каверин Александр Игоревич

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

Форсирование двигателя скутера REGGY 1001

Научный руководитель: Чайнов Николай Дмитриевич, профессор кафедры "Поршневые двигатели", доктор технических наук

Баранов Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Технология получения биотоплива при переработке отходов лесоперерабатывающей промышленности

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Бойцов Владимир Юрьевич

Муниципальное образовательное учреждение лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Высокоэффективная энергетическая газотурбинная установка мощностью 50 МВт

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Высоцкий Михаил Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1319 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Улучшение эффективности замкнутых газотурбинных и комбинированных установок с МГД-генератором

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Приютов Кирилл Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1200, 11 класс

Перспективы использования твердого топлива в двигателях внутреннего сгорания

Научный руководитель: Иващенко Николай Антонович, заведующий кафедрой "Поршневые двигатели", профессор, доктор технических наук

Шамардин Владислав Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 1, г. Клин, 11 класс

Вихревые потоки как средство увеличения коэффициента полезного действия дизельного двигателя

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики школы № 8

Лобов Александр Анатольевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования №166, 11 класс

Перспективы использования природного газа в качестве моторного топлива

Научный руководитель: Иващенко Николай Антонович, заведующий кафедрой "Поршневые двигатели", профессор, доктор технических наук

Сивачев Станислав Максимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 183, 11 класс

Распылитель форсунки дизеля

Научный руководитель: Марков Владимир Анатольевич, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Глухов Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1454, 11 класс

Высокоэффективные энергоустановки на базе ветроэнергоустановок и фотоэлектрических пластин

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Гриб Александр Алексеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 11 класс

Высокоэффективные ГТУ усовершенствованного цикла для железнодорожного транспорта

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Иванченко Сергей Юрьевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение Щелковская гимназия, г. Щелково, 11 класс

Эффективность использования солнечного тепла в циклах энергетических газотурбинных установках на земле и в космосе

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Кондрашов Иван Игоревич

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Анализ параметров автономной энергетической ГТУ усовершенствованного цикла

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Крюков Олег Юрьевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Создание высокоэффективных газотурбинных установок

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Минаков Андрей Вячеславович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8, г. Клин, 11 класс

Энергетический комплекс для обеспечения электроэнергией парусного катамарана с резервным водородным двигателем

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики школы № 8

Мирский Станислав Эдуардович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Технологическая система получения свалочного газа и его использование в ГТУ малой мощности

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Новикова Валентина Руслановна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Ветротурбина с использованием энергии солнца ("Solar Chimney")

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Скибин Дмитрий Александрович

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

Газотурбинная энергоопреснительная установка с возможным солнечным подогревом

Научный руководитель: Иванов Вадим Леонидович, доцент кафедры "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", кандидат технических наук

Бирюков Владимир Олегович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Вакуумно-испарительная холодильная машина с использованием воды как холодильного агента

Научный руководитель: Новиков Сергей Михайлович, учитель физики школы № 315

Устинов Андрей Владимирович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8, г. Клин,
11 класс

Применение ветроэнергетической установки для обеспечения электроэнергией частного дома

Научный руководитель: Грудина Виктория Витальевна, учитель физики и информатики школы № 8

Кудров Артём Евгеньевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 771, 11 класс

Способы минимизации расхода электроэнергии при кондиционировании воздуха

Научный руководитель: Архаров Алексей Михайлович, заведующий кафедрой "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", профессор, доктор технических наук

Меркулов Алексей Викторович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1502 при МЭИ, 11 класс

Проект установки по очистке вентиляционных систем озонированием

Научный руководитель: Леонов Виктор Павлович, доцент кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", кандидат технических наук

Матвеев Дмитрий Павлович

Государственное образовательное учреждение физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, выпуск 2007 года

Проблемы создания ФЭП электрической мощности 100кВт космического базирования

Научный руководитель: Осипов Михаил Иванович, заведующий кафедрой "Газотурбинные и нетрадиционные энергоустановки", профессор, доктор технических наук

Швец Анастасия Сергеевна

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

Анализ схем низкотемпературной сепарации природного газа

Научный руководитель: Архаров Иван Алексеевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Суранов Алексей Николаевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1084 "Школа здоровья", 11 класс

ВТСП уровнемер

Научный руководитель: Архаров Иван Алексеевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Смирнов Аркадий Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1561, 11 класс

Разработка единой системы общественного транспорта

Научный руководитель: Архаров Иван Алексеевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Кузьмин Роман Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

ВХМ для низкотемпературных испытаний авиационного оборудования

Научный руководитель: Жердев Анатолий Анатольевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Малинов Константин Леонидович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, г. Котельники, 11 класс

Способы удаления загрязнений в помещениях класса "Clean room"

Научный руководитель: Вертелко Галина Александровна, преподаватель физики школы № 2

Дубмадзе Георгий Нугзарович

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

Разработка имитатора воздействий космического пространства

Научный руководитель: Архаров Иван Алексеевич, профессор кафедры "Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения", доктор технических наук

Волохин Никита Николаевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, г. Нововоронеж, 11 класс

Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками № 1 и № 2 на основе ВВЭР нового поколения

Научный руководитель: Солонин Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Ядерные реакторы и установки", профессор, доктор технических наук

Пермяков Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 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

Власова Екатерина Алексеевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, г. Чехов, 11 класс

Исследование режимов работы вихревой трубы ранка-хилша в применении к низкотемпературным системам консервирования биологических материалов

Научный руководитель: Навасардян Екатерина Сергеевна

Стружанов Михаил Алексеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 402, 11 класс

Энергомассовое исследование и оптимизация характеристик энерго-двигательной установки с ЭРДУ для полета на Марс

Научный руководитель: Онуфриев Валерий Валентинович, профессор кафедры "Плазменные энергетические установки", доктор технических наук

Улановский Дмитрий Анатольевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, г. Чехов, 11 класс

Исследование процессов в микрокриогенной газовой машине, работающей по обратному циклу стерлинга

Научный руководитель: Навасардян Екатерина Сергеевна

Судомоин Павел Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1237 с углубленным изучением испанского языка им. Пабло Неруды, 11 класс

Изучение особенностей теплового состояния будущих электронных наносхем

Научный руководитель: Хвесюк Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Теплофизика", профессор, доктор технических наук

Александрович Максим Викторович

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 11 класс

Анализ теплового состояния пористых графитовых наноструктур для хранения водорода

Научный руководитель: Хвесюк Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Теплофизика", профессор, доктор технических наук

Тростников Владимир Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 962, 11 класс

Работа транспортного дизеля на многокомпонентных смесевых биотопливах

Научный руководитель: Марков Владимир Анатольевич, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Сивачев Владислав Максимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 183, 11 класс

Биотопливо для дизелей

Научный руководитель: Марков Владимир Анатольевич, профессор кафедры "Теплофизика", доктор технических наук

Мамедов Илья Эльчинович

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 9, г. Химки, 11 класс

Лабораторный автоматизированный комплекс исследования теплофизических процессов

Научный руководитель: Трифонов Валерий Львович, доцент кафедры "Теплофизика", кандидат технических наук

Ли Даниил Кириллович

Негосударственное образовательное учреждение школа индивидуального развития "Мыслитель", 10 класс

Атомная энергетика и ядерный топливный цикл

Научный руководитель: Солонин Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Ядерные реакторы и установки", профессор, доктор технических наук

Михальская Елизавета Сергеевна

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

Ядерные реакторы на космических аппаратах

Научный руководитель: Солонин Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Ядерные реакторы и установки", профессор, доктор технических наук

Польняков Никита Алексеевич

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

Судовые реакторные установки

Научный руководитель: Солонин Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Ядерные реакторы и установки", профессор, доктор технических наук

Кузнецов Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа В.Д.Поленова с углубленным изучением французского языка №1231, 11 класс

Реакторы на быстрых нейтронах

Научный руководитель: Солонин Владимир Иванович, заведующий кафедрой "Ядерные реакторы и установки", профессор, доктор технических наук

Маркелов Артем Владимирович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 22, г. Химки, 11 класс

Генераторы низкотемпературной плазмы для медицины

Научный руководитель: Онуфриев Валерий Валентинович, профессор кафедры "Плазменные энергетические установки", доктор технических наук

Артемов Иван Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Разработка автоматической системы открытия/закрытия дверей аварийных выходов

Научный руководитель: Ефремова Клара Дмитриевна, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Бахарев Дмитрий Алексеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение Люберецкий лицей № 12, г. Люберцы, 11 класс

Исследование движения жидкости в дроссельных каналах при возникновении кавитационных явлений

Научный руководитель: Шабловский Александр Сергеевич, доцент кафедры "Гидротехника, гидромашины и гидропневмоавтоматика"

Ерещенко Егор Вячеславович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Фазовое регулирование аксиально-поршневой гидромашины

Научный руководитель: Рябинин Михаил Вячеславович, доцент кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", кандидат технических наук

Козлов Андрей Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581Ю 11 класс

Установка плазменного напыления порошкового материала

Научный руководитель: Клименко Георгий Константинович, доцент кафедры "Плазменные энергетические установки, кандидат технических наук

Макаров Иван Васильевич

Муниципальное образовательное учреждение "Ликино-Дулевская гимназия", г. Ликино-Дулево, 11 класс

Электрогидравлический отбойный молоток (ЭГЭ-перфоратор)

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

Шульжицкий Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1840, 11 класс

Золотниковые распределители - от паровой машины до космической ракеты

Научный руководитель: Фомичев Владимир Михайлович, профессор кафедры "Гидромеханика, гидромашины и гидропневмоавтоматика", доктор технических наук

Подсекция 2. Промышленная экология

Научный руководитель: **Смирнов Сергей Георгиевич**,
доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»,
кандидат технических наук

Председатель: **Ткаченко Юрий Леонидович**,
доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»,
кандидат технических наук

Ученый секретарь: **Готлиб Яков Григорьевич**,
доцент кафедры «Экология и промышленная безопасность»,
кандидат технических наук

Телефоны: 8 (499) 263-68-93, 8 (499) 263-63-78

Фомина Анастасия Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского и французского языков № 1203, 11 класс

Исследования эффективности бытовых фильтров для воды

Научный руководитель: Смирнов Сергей Георгиевич, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Ковачевич Александр Драганович

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

Акустические характеристики строительных материалов

Научный руководитель: Комкин Александр Иванович, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Тарунтаева Анастасия Николаевна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Исследование влияния веществ, находящихся в окурках сигарет, на состояние городских почв

Научный руководитель: Буздalова Татьяна Юрьевна, учитель биологии гимназии № 1516

Артамонова Анастасия Андреевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа им. А.К.Астрахова № 10, г. Мытищи, 11 класс

Влияние автотранспорта на атмосферу

Научный руководитель: Спиридонов Владимир Сергеевич, доцент кафедры "Экология и промышленная безопасность", кандидат технических наук

Жарнова Анна Алексеевна

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

Анализ существующих методов очистки питьевой воды

Научный руководитель: Носенко Владимир Александрович, старший преподаватель кафедры "Экология и промышленная безопасность"

Дьяченко София Олеговна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Разработка мероприятий по организации оперативного контроля химической (в том числе радиационной) и биологической безопасности продуктов питания и доведению информации до потребителей

Научный руководитель: Павлихин Геннадий Петрович, заведующий кафедрой "Экология и промышленная безопасность", профессор, доктор технических наук

Крханбарова Софья Рубеновна

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

Флотационная очистка сточных вод

Научный руководитель: Ксенофонтов Борис Семенович, профессор НИИ ЭМ МГТУ им. Н.Э.Баумана, доктор технических наук

Егорова Елена Юрьевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 26, г. Орехово-Зуево, 11 класс

Комплексная оценка экологического состояния почвы и воздуха на территории микрорайона МОУ СОШ № 26 г. Орехово-Зуево

Научный руководитель: Козлова Наталья Александровна, руководитель школьной экологической лаборатории школы № 26

Когоматченко Алина Юрьевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 27, г. Мытищи, 11 класс

Загрязнение внутренних вод и методы их очистки

Научный руководитель: Кривицкий Сергей Владимирович, ООО "Экология и природа"

Бескашнова Валерия Олеговна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Электрогорск, 11 класс

Экологическое состояние города Электрогорска

Секция VIII. Автоматизация, робототехника и механика

Научный руководитель: **Нарайкин Олег Степанович**,
заведующий кафедрой «Прикладная механика», профессор,
доктор технических наук
Председатель: **Ющенко Аркадий Семенович**,
заведующий кафедрой «Робототехнические системы»,
профессор, доктор технических наук
Ученый секретарь: **Шашурин Георгий Вячеславович**,
доцент кафедры «Прикладная механика»,
кандидат технических наук
Телефоны: 8 (499) 263-64-87, 8 (499) 263-64-40

Александров Кирилл Сергеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Гидротехнические исследования Леонардо да Винчи

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

Афонин Виктор Геннадьевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Анализ тенденции развития лифтов (обоснование разработки и внедрения лифтов на электромагнитном подвесе с использованием сверхпроводников)

Научный руководитель: Ромашко Александр Мефодиевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Белоусова Юлия Сергеевна

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 11 класс

Неразрушающие методы контроля качества сварных соединений металлоконструкций

Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Беспалов Даниил Александрович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Конструкции подъемных механизмов Леонардо да Винчи

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

Бусарова Екатерина Андреевна

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Конструкции "самодвижущейся повозки" Леонардо да Винчи

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

Гайдукова Валерия Аркадьевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Тормозные устройства подъемных кранов. Разработка конструкции тормоза

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

Великодный Станислав Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 26 с педагогическими классами, 11 класс

Анализ применения различных складских технологий для оценки эффективности функционирования склада с помощью имитационного моделирования

Научный руководитель: Зуев Вячеслав Александрович, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Выскребенцев Евгений Иванович

Муниципальное общеобразовательное учреждение Большелипяговская средняя общеобразовательная школа, с. Большие Липяги, 11 класс

Как одеть шар?

Научный руководитель: Голосов Андрей Олегович, ведущий специалист ООО ТД "Уралхим", кандидат физико-математических наук

Горощенко Михаил Владимирович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Винтовые поверхности в конструкциях Леонардо да Винчи

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

Жамалетдинов Руслан Надирович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Конструкции военных машин Леонардо да Винчи

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

Загайнова Юлия Алексеевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Фуникулеры. Разработка конструкции лебедки

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

Зубакова Елена Геннадьевна

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 11 класс

Разработка схем установки подшипников в подъемно-транспортных машинах

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

Калашник Екатерина Дмитриевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Сравнительный анализ различных конструкций толкателей. Разработка сборочного чертежа

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

Клинчук Дмитрий Дмитриевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Исследование работы электродвигателя тормоза

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

Красовский Сергей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Конструкции роботов Леонардо да Винчи

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

Литвиненко Вячеслав Сергеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1567, 11 класс

Новые технологии лифтовой индустрии

Научный руководитель: Масягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Никифоров Александр Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Резьба в конструкциях Леонардо да Винчи

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

Никифорова Наталия Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Конструкция дельтаплана Леонардо да Винчи

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

Подавайленко Михаил Антонович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Конструкции мостов Леонардо да Винчи

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

Постникова Дарья Владимировна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Домкраты. Разработка конструкции устройства

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

Сумин Евгений Ефимович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 11 класс

Сравнительный анализ и определение области эффективного применения механизированных устройств для парковки автомобилей

Научный руководитель: Быстров Евгений Олегович, инженер кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Сусленков Павел Андреевич

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

Анализ параметров конструкции автомобильного подъемника типа «Ножницы»

Научный руководитель: Шубин Александр Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Стрельченко Павел Андреевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 11 класс

Увеличение срока службы ходовых колес рельсовых кранов

Научный руководитель: Мосягин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры "Подъемно-транспортные системы"

Тупчий Максим Алексеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Зубчатые передачи Леонардо да Винчи

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

Требоганов Константин Максимович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Исследования Леонардо да Винчи в области теоретической механики

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

Шаврина Елена Васильевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Разработка конструкции козлового крана

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

Шапохина Ксения Андреевна

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

Анализ характеристик механизированных парковок

Научный руководитель: Шубин Александр Николаевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Шакаров Карен Каренович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1567, 11 класс

Сравнение энергетических затрат при эксплуатации автомобильных парковок различных типов

Научный руководитель: Ромашко Александр Мефодиевич, доцент кафедры "Подъемно-транспортные системы", кандидат технических наук

Разумов Виктор Сергеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1840, 10 класс

Подъемный кран Леонардо да Винчи

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

Динмухаметов Дамир Ильдарович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Экспериментально-расчетное определение диаграммы сдвига по результатам испытаний на кручение

Научный руководитель: Шашурин Георгий Вячеславович, доцент кафедры "Прикладная механика", кандидат технических наук

Кучин Анатолий Павлович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением немецкого языка № 1269, 11 класс

Изучение поведения обратного маятника в ПО LabView8.2

Научный руководитель: Воронов Сергей Александрович, доцент кафедры "Прикладная механика", кандидат технических наук

Шкирандо Сергей Владимирович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1971, 11 класс

Анализ причин повреждения инструмента для сверления глубоких отверстий

Научный руководитель: Воронов Сергей Александрович, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Воронин Кирилл Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия "Логос", г. Дмитров, 11 класс

Решение задачи о больших перемещениях гибкого стержня путем минимизации потенциальной энергии

Научный руководитель: Сорокин Федор Дмитриевич, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Орлинский Евгений Павлович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1, г. Кольчугино, 11 класс

Критерии оценки механических свойств металлопроката, предназначенного для штамповки

Научный руководитель: Воронов Сергей Александрович, профессор кафедры "Прикладная механика", доктор технических наук

Зубков Евгений Иванович

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

Расчет напряжений и перемещений при косом изгибе стержня из бимодульного материала

Научный руководитель: Шашурин Георгий Вячеславович, доцент кафедры "Прикладная механика", кандидат технических наук

Сидоренко Богдан Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Проектирование трехмерной информационной модели здания лицея № 1550 в программе Autodesk 3DS Max

Научный руководитель: Жук Дмитрий Михайлович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Акимов Олег Игоревич

Муниципальное образовательное учреждение Химкинский аэрокосмический лицей № 13, г. Химки, 11 класс

Моделирования работы кэш-памяти

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Пьянков Сергей Сергеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Исследование численных методов анализа электрических схем

Научный руководитель: Норенков Игорь Петрович, заведующий кафедрой "Системы автоматизированного проектирования", профессор, доктор технических наук

Татаринев Александр Владимирович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Динамическое моделирование пружинного маятника в среде Autodesk Inventor 2009

Научный руководитель: Мартынюк Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Туртикова Светлана Александровна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 345, 11 класс

Имитационная модель стоматологической клиники

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Поляков Антон Николаевич

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Расчет и оптимизация планетарных передач. Выбор числа зубьев

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Федин Дмитрий Игоревич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 345, 11 класс

Экспертная система, составление оптимизированного плана постановки машин на техническое обслуживание ТО-2

Научный руководитель: Грошев Сергей Владимирович, старший преподаватель кафедры "Системы автоматизированного проектирования"

Лукьянов Александр Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского и немецкого языка № 1955, 11 класс

Разработка геометрической модели воздушного винта в системе CATIA V5

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Зведенюк Евгений Вадимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1319 с углубленным изучением английского языка, 11 класс

Разработка интеллектуального online-конфигуратора персонального компьютера

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Казарян Торгом Мартуникович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Школа здоровья" № 1138, 11 класс

Цифровая обработка сигналов в пакете Matlab

Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Борисенко Никита Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 172, 11 класс

Моделирование траектории движения тела, брошенного под углом к горизонту с учетом ветра и анализ воздействий

Научный руководитель: Трудоношин Владимир Анатольевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Тер-Манвельянц Юлия Робертовна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 57 "Пятьдесят седьмая школа", 11 класс

Виртуальная лабораторная работа по ТММ "Синтез четырехзвенного рычажного механизма"

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Житков Тимофей Бенедиктович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1138, 11 класс

Цифровые водяные знаки

Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Чернышов Вадим Андреевич

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей № 1501, 11 класс

Сравнительный анализ программ T-Flex и AutoCad на примере 3D модели детали редуктора

Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Виноградов Илья Сергеевич

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

Построение информационно-геометрической модели лица № 1580

Научный руководитель: Жук Дмитрий Михайлович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Кучеров Михаил Игоревич

Государственное образовательное учреждение Центр образования "Школа здоровья" № 1804 "Кожухово", 11 класс

Система подбора оправ с адаптацией к типу лица

Научный руководитель: Волосатова Тамара Михайловна, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Кукуй Матвей Павлович

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

Разработка программного обеспечения для решения головоломки "Судоку"

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Кожевин Алексей Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537,
11 класс

Программный комплекс удаленного управления компьютером с использованием мобильных устройств

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, учитель лицея № 1537

Спасенов Алексей Юрьевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537,
11 класс

Автоматизированная система оборотного водоснабжения (на основе микроконтроллера)

Научный руководитель: Минченко Михаил Михайлович, учитель лицея № 1537

Соколов Никита Владимирович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, п. Запрудня, Талдомский район, 11 класс

Разработка виртуальной лабораторной работы для курса машиностроительного проектирования с применением программных средств компаний National Instruments и Microsoft

Научный руководитель: Андриенко Людмила Анатольевна, профессор кафедры "Основы конструирования машин", доктор технических наук

Овсянников Илья Владимирович

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

Разработка программного обеспечения для формирования исходных данных автоматизированной системы информационной поддержки составления расписания образовательного учреждения

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Щетинин Виталий Николаевич

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

Разработка программного обеспечения для формирования исходных данных автоматизированной системы информационной поддержки составления расписания образовательного учреждения

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Юсипов Ильсур Рушанович

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

Разработка программного обеспечения для формирования исходных данных автоматизированной системы информационной поддержки составления расписания образовательного учреждения

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Серета Юлия Вячеславовна

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Моделирование здания в Autodesk 3ds max

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Ранкова Анастасия Витальевна

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

Исследование возможностей численного вычисления производной с использованием функций аппроксимации

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Шендере Виктория Евгеньевна

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

Программная реализация методов одномерного поиска минимума унимодальной функции на отрезке

Научный руководитель: Федорук Владимир Геннадьевич, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Савинов Олег Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1, г. Кольчугино, 11 класс

Анализ возможности автоматизации системы подачи пара при волочении с совмещенным отжигом (на примере ОАО "ЭКЗ")

Научный руководитель: Базулина Марина Ивановна, учитель физики школы № 1

Коган Николай Максимович

Государственное образовательное учреждение многопрофильный лицей № 1501, 11 класс

Проектирование модели загородного жилого дома в программе AutoCAD Architecture

Научный руководитель: Жук Дмитрий Михайлович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Еропкин Дмитрий Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 26 с педагогическими классами, 11 класс

Изучение методов визуализации 3D моделей изделий машиностроения в среде САПР CATIA

Научный руководитель: Жук Дмитрий Михайлович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Фейгина Анастасия Георгиевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 3, г. Саратов, 11 класс

Разработка программного обеспечения для минимизации представления логических функций

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Смирнов Денис Владимирович

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

Разработка трехмерной геометрической модели суппорта дисковой тормозной системы автомобиля ВАЗ 2109

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Богданова Виктория Дмитриевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5, г. Торжок, 11 класс

Разработка программы для автоматического решения японских кроссвордов

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Борзыкина Диана Игоревна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5, г. Торжок, 11 класс

Разработка программы для автоматического решения японских кроссвордов

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Елфимова Ольга Тарасовна

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

Разработка модели двухкулачкового патрона в системе Solid Works

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Чернышов Никита Сергеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей имени Героя Советского Союза летчика Б. Н. Еряшева, г. Фрязино, 11 класс

Поиск кратчайшего пути в графе с помощью алгоритма

Научный руководитель: Карпенко Анатолий Павлович, профессор кафедры "Системы автоматизированного проектирования", доктор физико-математических наук

Богомоллов Михаил Александрович

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

Генетические методы для решения задач дискретной оптимизации

Научный руководитель: Норенков Игорь Петрович, заведующий кафедрой "Системы автоматизированного проектирования", профессор, доктор технических наук

Билалов Тимур Ахатович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей научно-инженерного профиля, г. Королев, 11 класс

Автоматическое определение семантических отношений между терминами с использованием открытых словарей

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

Васильев Алексей Николаевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1524, 10 класс

Разработка программной модели выбора оптимального порядка перезаписи данных при дефрагментации

Научный руководитель: Берчун Юрий Валерьевич, ассистент кафедры «Системы автоматизированного проектирования»

Яблоков Василий Евгеньевич

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 10 класс

Организация коллективного поведения легких искусственных спутников Земли

Научный руководитель: Норенков Игорь Петрович, заведующий кафедрой "Системы автоматизированного проектирования", профессор, доктор технических наук

Мызникова Мария Борисовна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 325, выпуск 2009 года

Применение теории графов в механическом приборостроении

Научный руководитель: Божко Аркадий Николаевич,

Рыжов Алексей Евгеньевич

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

Разработка математической модели динамической системы

Криппо Павел Игоревич

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

3D моделирование в программе Microstation

Научный руководитель: Жук Дмитрий Михайлович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Савинков Ростислав Сергеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, п. Селятино, 11 класс

Движение горизонтально ориентированных цилиндрических тел в среде с ненулевой вязкостью

Научный руководитель: Маничев Владимир Борисович, доцент кафедры "Системы автоматизированного проектирования", кандидат технических наук

Колесникова Алена Вячеславовна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 30, г. Электроугли, 11 класс

Разработка геометрической модели бытового устройства

Суворов Дмитрий Сергеевич

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

Глобальная оптимизация методом роя частиц

Научный руководитель: Карпенко Анатолий Павлович, профессор кафедры "Системы автоматизированного проектирования", доктор физико-математических наук

Романов Петр Андреевич

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

Исследование методов решения многокритериальных задач оптимизации

Краева Анастасия Валерьевна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1483, 11 класс

Автоматизация заполнения документации на примере трудовых договоров преподавателей

Фунтиков Владимир Юрьевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 345, 11 класс

Сравнительный анализ современных серий микроконтроллеров

Смирнов Максим Владимирович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1563, 11 класс

Компьютерное моделирование электромагнитных полей вихревого преобразователя

Научный руководитель: Арбузов Евгений Васильевич, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Кузнецов Дмитрий Владимирович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Серпухов, 11 класс

Моделирование подвижного устройства для обследования трубчатых каналов переменного диаметра

Научный руководитель: Гаврюшин Сергей Сергеевич, заведующий кафедрой "Компьютерные системы автоматизации производства", профессор, доктор технических наук

Шестакова Кристина Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Решение задачи составления школьного расписания при помощи генетического алгоритма

Научный руководитель: Афонин Павел Владимирович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Андрианов Сергей Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка № 1284, 11 класс

Разработка модуля обмена информацией программного комплекса системы диспетчирования гибкой производственной системы

Научный руководитель: Ненашев Артем Олегович, ассистент, ведущий инженер кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Бабак Сергей Сергеевич

Негосударственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа "Петровская школа", 11 класс

Обоснование необходимости долгосрочного хранения компьютерных данных

Научный руководитель: Шильников Петр Станиславович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Кипчатова Алена Алексеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1078, 11 класс

Разработка программной части системы управления автоматизированной спортивной теннисной пушки

Научный руководитель: Ненашев Артем Олегович, ассистент, ведущий инженер кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Некрасова Екатерина Николаевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1078, 11 класс

Разработка аппаратной части автоматизированной спортивной теннисной пушки

Научный руководитель: Ненашев Артем Олегович, ассистент, ведущий инженер кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Рыжков Сергей Суренович

Государственное образовательное учреждение Центр образования "Школа здоровья" № 1679, 11 класс

Искусственный интеллект. Интеллектуальный собеседник

Научный руководитель: Тарасов Валерий Борисович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Чижов Демьян Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением немецкого языка № 1269, 11 класс

Разработка системы искусственного интеллекта для манипулятора

Научный руководитель: Тарасов Валерий Борисович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Смирнов Сергей Алексеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 315, 11 класс

Автоматическая система в помощи выбора проводки

Научный руководитель: Арбузов Евгений Васильевич, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Лютиков Юрий Алексеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 187, 11 класс

Моделирование работы системы поставки продуктов в магазин с использованием системы имитационного моделирования РДО

Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Корнацкий Денис Сергеевич

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

Роботизация процесса зарядки силовых автомобильных аккумуляторов на зарядных станциях на основе системы имитационного моделирования РДО

Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Калистратов Алексей Александрович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1477, 11 класс

Моделирование автомобильной парковки с помощью имитационного моделирования

Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Коробенков Дмитрий Алексеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия "Школа Ломоносова" № 1530, 11 класс

Тренажер по информатике "Системы счисления"

Научный руководитель: Овсянников Михаил Владимирович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", кандидат технических наук

Романов Николай Александрович

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

Шасси с дифференциальным приводом

Шурупов Никита Дмитриевич

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

Разработка системы автоматизированного ресурфейсера

Научный руководитель: Шляхтин Олег Олегович, ассистент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Карпов Константин Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Ключ для отвертывания и затягивания тугосидящих гаек

Научный руководитель: Евгеньев Георгий Борисович, профессор кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства", доктор технических наук

Керров Фрэнк Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Разработка роботизированной руки

Научный руководитель: Семисалов Виталий Иванович, доцент кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Мелехов Александр Сергеевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования №1925, 11 класс

Система автоматического управления движения колонной автомобилей

Научный руководитель: Михайлов Борис Борисович, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Бабичев Артемий Юрьевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Роботизированный протез для инвалидов

Карташов Алексей Вадимович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Разработка проекта мобильного робота для уборки станций метрополитена

Научный руководитель: Польский Вячеслав Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Гурылев Олег Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 273, 10 класс

Компьютерная модель пересечения тел вращения

Научный руководитель: Воронова Ирина Сергеевна, ассистент кафедры "Инженерная графика", Елисеева Елена Юрьевна, учитель информатики школы № 273

Ильин Андрей Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Моделирование работы системы "Технический робот" с использованием системы имитационного моделирования РДО

Научный руководитель: Урусов Андрей Витальевич, старший преподаватель кафедры "Компьютерные системы автоматизации производства"

Павлов Филипп Андреевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 87, 11 класс

Рукоятка-перчатка для управления летающим роботом

Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Мацаль Игнатий Игнатьевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Экзоскелет нижних конечностей

Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Ильичев Алексей Николаевич

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Сортировочный конвейер

Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Яковлев Арсений Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1575, 11 класс

Автоматизированная система ориентирования солнечных батарей на Солнце

Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Молодницкий Никита Евгеньевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 354 им. Д.М. Карбышева с углубленным изучением математики и биологии, 11 класс

Мобильный робот для очистки химически загрязненных территорий

Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Мартынов Дмитрий Сергеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1563, 11 класс

Макет манипулятора универсального назначения

Научный руководитель: Воротников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Ермишин Сергей Владимирович

Муниципальное общеобразовательное учреждение Люберецкий лицей № 12, г. Люберцы, 11 класс

Система управления группой светодиффузоров

Научный руководитель: Воронников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Аскеров Тамерлан Октай Оглы

Государственное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 846, 11 класс

Применение искусственной мышцы в манипуляторах (на примере захватного устройства)

Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Меренков Владислав Олегович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 799, 11 класс

Манипуляционная система для сборки солнечных батарей

Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Соловьев Кирилл Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Разработка автоматизированной системы для исследования и поддержания жизнедеятельности пчелиной семьи

Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Ситчихин Елисей Сергеевич

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

Система управления подводным аппаратом

Научный руководитель: Михайлов Борис Борисович, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Юрченков Илья Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3, г. Ногинск, 11 класс

Полуавтоматическая система управления автомобилем

Научный руководитель: Воронников Сергей Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Подлеснов Александр Владимирович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1564, 10 класс

Имитационное моделирование роботизированной технологической операции сборки "Пирамида"

Лебедев Николай Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского, французского языка №1275, 10 класс

Устройство управления устройством робота

Левин Лев Сергеевич

Негосударственное общеобразовательное учреждение "Славяно - Англо-Американская школа "Марина", 11 класс

Разработка мобильного интеллектуального робота

Научный руководитель: Ющенко Аркадий Семенович, заведующий кафедрой "Робототехнические системы", профессор, доктор технических наук

Боровая Алла Геннадьевна

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 5, г. Одинцово, 11 класс

Моделирование системы управления робота-разведчика

Научный руководитель: Котов Евгений Анатольевич, доцент кафедры "Робототехнические системы", кандидат технических наук

Секция IX. Инженерный бизнес и менеджмент

Телефоны: 8 (499) 267-17-38, 8 (499) 267-02-34

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

Виноградов Дмитрий Сергеевич

Государственное образовательное учреждение физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 10 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

Гайдукова Валерия Аркадьевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Прогнозирование развития рынка сварочных агрегатов

Научный руководитель: Парамонова Татьяна Витальевна, учитель экономики лицея № 17

Григорьев Илья Игоревич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1508, 11 класс

Бизнес-план магазина - мастерской для моделистов - любителей

Научный руководитель: Волохов Андрей Владимирович, старший преподаватель кафедры "Экономика и организация производства"

Дмитриев Дмитрий Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 758, 11 класс

Современный руководитель производственного предприятия: профессиональные и личностные компетенции

Научный руководитель: Чеховская Марианна Николаевна, старший преподаватель кафедры "Экономика и организация производства"

Донец Дарья Витальевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 11 класс

Анализ финансовых результатов деятельности предприятия и пути их совершенствования

Научный руководитель: Муравьева Виктория Сергеевна, старший преподаватель кафедры "Экономика и организация производства"

Жеребцов Дмитрий Вячеславович

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

Оценка деятельности автотранспортного предприятия

Научный руководитель: Мазурин Эдуард Борисович, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Идрисова Лилия Алмазовна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Регулирование цикличности развития экономики на основе достижений научно-технического прогресса

Научный руководитель: Погребинская Екатерина Александровна, профессор кафедры "Экономическая теория", доктор экономических наук

Иванов Тимофей Геннадьевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс

Технико-экономическое исследование автоматизированного сбора тары

Научный руководитель: Мазурин Эдуард Борисович, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Кавтарашвили Эдгар Алексеевич

Муниципальное образовательное учреждение гимназия № 5, г. Сергиев Посад, 11 класс

Разработка бизнес-плана интернет-магазина

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Кудимов Илья Владиславович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 33 им. Карла Маркса с углубленным изучением математики, г. Ярославль, 11 класс

Анализ рекламно-маркетинговой кампании на примере контекстной рекламы в Интернете

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Кузнецов Андрей Александрович

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 24 имени 9-й Гвардейской Краснознаменной стрелковой дивизии, г. Мытищи, 11 класс

Оценка эффективности использования основных фондов экологического назначения (на примере ЗАО "Лукойл-Нефтехим")

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Лапушкина Татьяна Ивановна

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Особенности контроллинга для среднего по размерам предприятия

Научный руководитель: Маликова Софья Гафуровна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Калинина Мария Евгеньевна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Оценка экономической эффективности управленческих инноваций

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Ли Анастасия Владимировна

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

Создание малого бизнеса

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Лучин Михаил Игоревич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Сравнительный анализ рынка сбыта автомобилей Honda. Сравнительный анализ моделей автомобилей

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Мухина Анастасия Игоревна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Планирование инновационной деятельности на предприятии

Научный руководитель: Одинцова Лидия Андреевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Приходько Александр Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Оценка экономической эффективности проекта при внедрении новой услуги кредитной организации

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Сергеев Николай Сергеевич

Муниципальное образовательное учреждение гимназия №8, г. Видное, 11 класс

Анализ хозяйственной деятельности предприятия на примере фармацевтической компании "Медикамед"

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Спинов Алексей Александрович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1537, 11 класс

Оценка эффективности проекта обеспечения транспортными средствами

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Хромова Софья Владимировна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1541, 11 класс

Разработка бизнес-плана малого предприятия сферы образования

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Чертова Ольга Георгиевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 121, 11 класс

Создание технического комплекса устройств для офтальмологической диагностики детей дошкольного и младшего школьного возраста

Научный руководитель: Иванова Надежда Юрьевна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Чирков Денис Константинович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 354 им. Д.М. Карбышева с углубленным изучением математики и биологии, 10 класс

Оценка эффективности внедрения нанотехнологий в производство процессоров

Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Чохонелидзе Хизир Роландович

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2, г. Голицыно, 11 класс

Научная организация труда в МГТУ им. Н.Э.Баумана: история и перспективы

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Шевченко Юлия Игоревна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Планирование деятельности предприятия

Научный руководитель: Клементьева Светлана Вячеславовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат экономических наук

Прусаченкова Валерия Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 781, 8 класс

Бизнес-план производства упаковочной гофротары

Научный руководитель: Владимирова Светлана Валерьевна, учитель экономики школы № 781

Портела Резник Давид

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Бизнес-план организации деревообрабатывающего цеха

Научный руководитель: Фалько Сергей Григорьевич, заведующий кафедрой "Экономика и организация производства", профессор, доктор экономических наук

Загайнова Юлия Алексеевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Маркетинговое исследование предприятия и формирование его инвестиционной политики

Научный руководитель: Парамонова Татьяна Витальевна, учитель экономики лицея № 17

Иванов Евгений Владимирович

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

Формирование цены на инновационную продукцию

Научный руководитель: Машкова Софья Гафуровна

Краснов Иван Сергеевич

Государственное образовательное учреждение Физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 11 класс

Экономические аспекты проекта адаптации космического аппарата к ракетеносителю

Научный руководитель: Ганина Галина Эдуардовна, доцент кафедры "Экономика и организация производства", кандидат технических наук

Подсекция 2. Промышленная логистика

Научный руководитель: **Омельченко Ирина Николаевна**,
декан факультета «Инженерный бизнес и менеджмент»,
профессор, доктор технических наук,
доктор экономических наук
Председатель: **Колобов Альберт Алексеевич**,
заведующий кафедрой «Промышленная логистика»,
профессор, доктор технических наук
Ученый секретарь: **Иванилова Анна Михайловна**,
доцент кафедры «Промышленная логистика», кандидат
технических наук

Манзюк Максим Игоревич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Разработка комплекса маркетинга по продукту: цифровые фотоаппараты

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Степура Константин Андреевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Организация логистики на предприятии

Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Кравченко Валерия Дмитриевна

Негосударственное образовательное учреждение "ООЦ Школа", г. Тольятти, 11 класс

Изучение методов маркетинговых исследований

Научный руководитель: Захаров Михаил Николаевич, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Михайлов Филипп Владимирович

Государственное образовательное учреждение вечерняя (сменная) общеобразовательная школа № 185, 11 класс

Реинжиниринг и моделирование бизнес-процессов промышленных предприятий

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Сидельников Иван Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 169 при Московском Институте Открытого Образования, 11 класс

Разработка стратегии развития спорта как отрасли экономики и бизнеса

Научный руководитель: Макаров Анатолий Макарович профессор кафедры «Физика», доктор технических наук

Сурнова Ольга Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1028, 11 класс

Маркетинговая стратегия фирмы (разработка)

Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Анисова Анна Андреевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского языка и музыки "Лосиный остров" № 368, 11 класс

Управление организационно-экономической устойчивостью предприятия в условиях риска

Научный руководитель: Омельченко Ирина Николаевна, заведующая кафедрой "Промышленная логистика", профессор, доктор технических наук, доктор экономических наук

Бобров Илья Вадимович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики № 1360, 11 класс

Особенности организации перевозки несколькими видами транспорта

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Битеряков Михаил Александрович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Исследования влияния финансового кризиса на рынок логистических услуг

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Калинников Алексей Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Сравнительный анализ торговой и строительной компании (складское хозяйство)

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Куц Никита Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Маркетинговое исследование фирмы по продаже строительного материала. «оцилиндрованное бревно»

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Кондратюк Анастасия Викторовна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 641 им. Сергея Есенина, 11 класс

Анализ рынка парфюмерии и косметики под влиянием мирового кризиса

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Исмагилов Камил Анварович

Муниципальное образовательное учреждение лицей № 153 при Уфимском государственном авиационно-техническом университете, г. Уфа, 11 класс

Управление качеством продукции с применением двумерных штрих-кодов и RFID меток

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Зубакова Елена Геннадьевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Организация международных грузовых перевозок из стран EU через автомобильные пункты пропуска на границе Российской Федерации с использованием предварительного информирования

Научный руководитель: Проценко Инга Олеговна, профессор Академии народного хозяйства при Правительстве РФ, доктор экономических наук

Адибекян Давид Андраникович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 980, 11 класс

Структурный подход к организации и анализ системы неформальных связей в ней

Научный руководитель: Захаров Михаил Николаевич, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Хачатрян Артур Суренович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 980, 11 класс

Понятие и сущность организации, и анализ к различным типам организационных структур в ней

Научный руководитель: Захаров Михаил Николаевич, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Суворова Диана Федоровна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 417, 10 класс

Разработка метода управления портфелем инновационных проектов наукоемкого предприятия

Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Правдюкова Екатерина Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 417, 10 класс

Разработка метода сегментации рынка и отбора целевых сегментов

Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Васюшкин Николай Алексеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1584, 11 класс

Стратегическое управление как основа обеспечения устойчивости фирмы

Научный руководитель: Колобов Альберт Алексеевич, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических наук

Шингирей Диана Анатольевна

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1429, 11 класс

Совершенствование системы управления транспортным обеспечением предприятия (на примере "Русская чайная компания")

Научный руководитель: Ляхович Дмитрий Геннадьевич, старший преподаватель кафедры "Промышленная логистика"

Жаксылыкова Актолкын Махмудовна

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

Логистика складирования. Функции склада

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Шпурненко Максим Юрьевич

Муниципальное образовательное учреждение лицей № 1, п. Нахабино, 11 класс

Управление складом. Мотивация сотрудников - как основа управления

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Ерохина Юлия Андреевна

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Проблема парковочных зон в городе Москва

Научный руководитель: Козлова Елена Геннадьевна, учитель лицея № 1533, кандидат экономических наук

Лискин Тимофей Сергеевич

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1462, 11 класс

Маркетинговое исследование рынка стоматологических услуг

Научный руководитель: Иванилова Анна Михайловна, доцент кафедры "Промышленная логистика", кандидат технических наук

Муסיнова Зоя Владимировна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 81, 11 класс

Рынок мобильных телефонов

Криволапов Александр Витальевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики, информатики, физики № 444, 11 класс

Полный цикл разработки и установки ветроэлектростанций в России

Научный руководитель: Курсин Дмитрий Анатольевич, профессор кафедры "Промышленная логистика", доктор технических 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**,
доцент кафедры «Менеджмент»

Гончаров Виктор Олегович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Анализ развития организационной структуры управления операторов сотовой связи на примере ОАО "Мегафон"

Научный руководитель: Майоров Анатолий Николаевич, профессор кафедры "Финансы", доктор технических наук

Комаровский Константин Анатольевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Эффективность внедрения информационных технологий управления

Научный руководитель: Кокуева Жанна Михайловна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Курбатов Дмитрий Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Управление предприятием в нестабильное для экономики время

Научный руководитель: Яценко Виктория Викторовна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Тафинцев Никита Андреевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Организация и управление частным образовательным учреждением

Научный руководитель: Буланова Маргарита Вернеровна, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Сарпаев Анатолий Алексеевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Анализ управленческих решений в развитии электроэнергетики

Научный руководитель: Мартынов Ливон Михайлович, профессор кафедры "Менеджмент", доктор технических наук, доктор экономических наук

Шашков Никита Вячеславович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Электрогорск, 11 класс

Управление конфликтами в организациях (на примере МОУ Дрезненская средняя общеобразовательная школа № 1)

Научный руководитель: Пряников Игорь Федорович, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Кружкова Николина Андреевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Электрогорск, 11 класс

Стратегический менеджмент

Ефимова Ирина Алексеевна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Оптимизация информационной системы для повышения эффективности продаж предприятия в условиях кризиса

Глазов Роман Игоревич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 498, 11 класс

Проблемы инновационного развития региональной промышленности

Научный руководитель: Харыбин Александр Николаевич, старший преподаватель кафедры "Менеджмент"

Зеличенко Елена Евгеньевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 549, 11 класс

Проектные команды как путь реализации инноваций в высокотехнологичных компаниях

Научный руководитель: Ефимушкин Сергей Николаевич, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат экономических наук

Лукьященко Роман Александрович

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

Анализ эффективности менеджмента на предприятии (на примере ООО "Шатурская швейная мануфактура")

Научный руководитель: Мынжасаров Рахымбай Исатаевич, доцент кафедры "Менеджмент", кандидат технических наук

Понякшев Денис Николаевич

Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 15, г. Красногорск, 11 класс

Управление персоналом на ФНПЦ ОАО "Красногорский завод им. С.А.Зверева"

Научный руководитель: Магазанник Валерий Дмитриевич, профессор кафедры "Менеджмент", доктор психологических 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»

Гараев Рауль Роман оглы

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

Влияние прибыли на эффективную деятельность предприятия

Научный руководитель: Караева Аида Разимовна, старший научный сотрудник Технологического института сверхтвердых и новых углеродных материалов, кандидат технических наук

Медведев Артем Александрович

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1484 имени А.М. Горького, 11 класс

Планирование погашения задолженности по кредиту в условиях кризиса

Научный руководитель: Медведев Валерий Геннадьевич, доцент финансовой академии при правительстве РФ, кандидат экономических наук

Заикин Александр Аркадьевич

Государственное общеобразовательное учреждение лицей № 1525 «Воробьевы горы», 11 класс

Ипотека в Подмоскowie

Научный руководитель: Полаева Гозель Байгельдыевна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Судьбин Артем Евгеньевич

Государственное общеобразовательное учреждение лицей № 1525 «Воробьевы горы», 11 класс

Финансовая структура туристического бизнеса в России

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Гасаненко Максим Алексеевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Анализ эффективности использования пластиковых карт

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Силенина Виолетта Сергеевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия, г. Раменское, 10 класс

Авторская методика оценки кредитоспособности заемщика

Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Резников Иван Михайлович

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

Анализ финансового состояния компании в современных условиях

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Поддубный Григорий Владимирович

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

Финансовое обеспечение деятельности предприятия

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Жаркова Елена Сергеевна

Государственное образовательное учреждение Центр образования № 1296, 11 класс

Планирование финансовых результатов производственного предприятия

Научный руководитель: Пилюгина Анна Валерьевна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Дорогов Борис Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение Московский государственный колледж информационных технологий, 4 курс

Анализ финансового состояния предприятия

Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Чижикова Мария Алексеевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1550, 11 класс

Анализ проблем кредитования малого предприятия

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Бондарев Кирилл Сергеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Железнодорожный, 11 класс

Проблемы кредитования малого бизнеса в условиях мирового финансового кризиса

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Куандыкова Сабина Сериковна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 11 класс

Финансовое обеспечение деятельности организации

Научный руководитель: Анголенко Николай Иванович, доцент кафедры "Финансы"

Шестирикова Светлана Михайловна

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

Социально-экономическая ситуация в России в рамках мирового финансового кризиса

Научный руководитель: Куликова Елена Вячеславовна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Коновалова Ольга Валерьевна

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

Исследование методов безналичных расчетов в Российской Федерации

Научный руководитель: Протопопов Владимир Владимирович, доцент кафедры "Финансы", кандидат технических наук

Юркова Ольга Анатольевна

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

Интегральный метод прогнозирования стоимости предприятия

Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Ивашкин Кирилл Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1173, 11 класс

Система налогового стимулирования отраслевых научных организаций

Научный руководитель: Соколов Евгений Васильевич, заведующий кафедрой "Финансы", профессор, доктор технических наук

Бакштаев Александр Сергеевич

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

Проблемы кредитования малого бизнеса

Научный руководитель: Бакштаев Сергей Леонидович

Гвоздиков Артем Михайлович

Муниципальное образовательное учреждение гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 11 класс

Финансовый кризис 2008 года

Научный руководитель: Сергеева Наталья Владимировна, учитель гимназии "Дмитров"

Кирина Даниэла Сергеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением математики № 1360, 11 класс

Развитие потребительского кредитования в России

Научный руководитель: Полаева Гозель Байгельдыевна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

Петрухина Мария Петровна

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

Понятие и сущность валютного и процентного арбитража в организации

Научный руководитель: Смородина Маргарита Ивановна, доцент кафедры "Финансы", кандидат технических наук

Соболев Денис Сергеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная физико-математическая школа № 5, г. Долгопрудный, 11 класс

Анализ финансового состояния фармацевтической компании

Научный руководитель:

Сергеев Иван Сергеевич

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

Инвестирование в условиях кризиса

Научный руководитель: Куликова Елена Вячеславовна, доцент кафедры "Финансы", кандидат экономических наук

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

Зеленина Дарья Юрьевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей научно-инженерного профиля № 4, г. Королев, 11 класс

Анализ эффективности создания малого предприятия по разработке программного обеспечения для страхового рынка

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Баратов Александр Денисович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Иностранные инвестиции в экономике РФ

Новиков Сергей Павлович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 11 класс

Инновации как фактор конкурентоспособности предприятия

Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Петров Кирилл Игоревич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 22 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Электросталь, 11 класс

Обоснование выбора рационального варианта доставки продукции потребителю на примере ОАО "Металлургический завод "Электросталь"

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Суверина Ирина Дмитриевна

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 48, п. Малаховка, 11 класс

Анализ конкурентоспособности современного медицинского оборудования отечественного производства

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Камченкова Екатерина Геннадьевна

Муниципальное образовательное учреждение гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 11 класс

Бизнес-проект "Ателье PRO"

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Кухно Анна Андреевна

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

Анализ эффективности внедрения современных ресурсосберегающих технологий и оборудования для прачечных в Московском регионе

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Турсунбаева Асель Абуисламовна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 781, 11 класс

Возможности применения современных IT - технологий для управления жизненными циклами наукоемкого изделия в машиностроении

Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат экономических наук

Хафизов Азим Эркинович

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

Исследование проблемы бытовых и промышленных отходов и анализ путей решения

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Миллер Дмитрий Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1350 с углубленным изучением математики, 11 класс

Оценка проблем российского автопрома и попытки их решения

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Бабина Мария Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 10 класс

Анализ конкурентоспособности промышленного предприятия на рынке производства сжиженного природного газа

Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Магеррамов Роман Геннадьевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением английского и немецкого языка № 1955, 11 класс

Применение стратегии инновационного менеджмента на примере ООО "Аякс" - климатические системы оборудования

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Уфельманн Виктор Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Автоматизация контроля товарооборота маленького ритейла обувного сектора

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Кораблева Дарья Владимировна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Разработка проекта по выращиванию черенков цветка Clematis в ОАО "Цветочный рай"

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Ашейчик Анна Витольдовна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Проблемы малого бизнеса в условиях мирового экономического кризиса

Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Аржаков Андрей Александрович

Государственное образовательное учреждение Московская городская лингвистическая гимназия № 1513, 11 класс

Создание нового производства на основе выделения группы технологических процессов из общего производственного цикла

Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Степанова Анна Олеговна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Анализ внедрения новых систем печати

Научный руководитель: Дадонов Владимир Алексеевич, доцент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", кандидат технических наук

Скородумова Ольга Игоревна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Методы поиска новых идей и создание инноваций. Совершенствование методов управления в менеджменте

Научный руководитель: Васильев Владимир Николаевич, профессор кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность", доктор технических наук

Ионова Анна Александровна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Использование корпоративной сети передачи данных

Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Козлова Мария Юрьевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Современные системы управления качеством

Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Козлова Наталья Юрьевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Управление конкурентоспособностью промышленных предприятий

Научный руководитель: Мельников Владимир Игоревич, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Комарова Полина Сергеевна

Государственное образовательное учреждение лицей № 1581, 10 класс

Внешекономическая глобализация (на примере автомобильных заводов)

Научный руководитель: Некрасов Александр Михайлович, ассистент кафедры "Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность"

Секция X. Фундаментальные науки

Подсекция 1. Фундаментальная и прикладная математика

Научный руководитель: **Зарубин Владимир Степанович**,
заведующий кафедрой «Прикладная математика»,
доктор технических наук
Председатель: **Ванько Вячеслав Иванович**,
профессор кафедры «Прикладная математика»,
доктор физико-математических наук
Ученый секретарь: **Котович Александр Валерьянович**,
доцент кафедры «Прикладная математика»,
кандидат технических наук
Телефон: 8 (499) 261-75-41

Аниканов Алексей Анатольевич

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501,
11 класс

Применение векторов к получению тригонометрических неравенств

Научный руководитель: Остроухова Наталья Георгиевна, преподаватель математики
лицея № 1501, кандидат технических наук

Денисова Лилия Александровна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей научно-инженерного профиля, г.
Королев, 11 класс

Исследование вопроса возможности создания условий микрогравитации на борту космического аппарата "Прогресс- М

Научный руководитель: Ильющенко Иван Сергеевич, инженер-математик РКК
"Энергия" им. С.П. Королева

Жеребцов Олег Витальевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение Алабинская средняя общеобразовательная
школа. с углубленным изучением отдельных предметов, п. Калинин, 11 класс

Новый метод определения центра тяжести выпуклого регулярного многогранника

Научный руководитель: Судаков Ростислав Сергеевич, консультант ВЦ РАН,
профессор, доктор технических наук

Коликов Никита Михайлович

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

Решение в смысле Гаусса несовместных систем линейных алгебраических уравнений

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная
математика", доктор физико-математических наук

Леонова Елена Львовна

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

Применение производной для решения прикладных задач по физике

Научный руководитель: Бардадымов Николай Афанасьевич, старший преподаватель
лицея № 1580, кандидат технических наук

Азанов Георгий Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей информационных технологий № 1533, 11 класс

Динамика аккреционного диска тесных систем двойных звезд

Научный руководитель: Розенштейн Сергей Алексеевич, преподаватель лицея № 1533

Матвеев Аркадий Сергеевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа, п. Городищи, 11 класс

Реальности физического мира: фракталы, динамический хаос, синергетика

Научный руководитель: Кухтенкова Наталья Владимировна, учитель математики и информатики средней школы п. Городищи

Мишин Петр Константинович

Государственное образовательное учреждение гимназия №1567, 11 класс

Спираль Архимеда. Геометрические свойства и применение в технике

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Моченов Станислав Олегович

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 10 класс

Исследование сечений куба плоскостью в зависимости от заданных начальных условий

Научный руководитель: Москевич Лариса Вячеславовна, учитель гимназии "Дмитров"

Осьмаков Виталий Владимирович

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Вписанная полуокружность

Научный руководитель: Остроухова Наталья Георгиевна, преподаватель математики лицея № 1501, кандидат технических наук

Постникова Дарья Владимировна

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей № 17, г. Химки, 11 класс

Исследование различных способов решения стереометрических задач

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

Канашевич Дмитрий Владимирович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1563, 10 класс

Логарифмическая спираль. Ее геометрические свойства, запись, первые упоминания, проявления в природе и использование в технических приспособлениях

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Слепужникова Анастасия Владимировна

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия "Дмитров", пос. Деденево, 10 класс

Алгебра логики. Методы решения логических задач. Исследование конъюнкции и дизъюнкции в простых предложениях

Научный руководитель: Москевич Лариса Вячеславовна, учитель гимназии "Дмитров"

Скибицкий Артем Никитич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 54, 11 класс

Решение задач о переливании жидкостей методом математического бильярда

Научный руководитель: Панкратьев Антон Евгеньевич, учитель математики школы № 54

Щетинкин Владислав Андреевич

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия "Дмитров", г. Дмитров, 10 класс

Общие касательные плоскости к конфигурации из 3-х шаров

Научный руководитель: Москевич Лариса Вячеславовна, учитель гимназии "Дмитров"

Кубрак Александр Валериевич

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1516, 10 класс

Оптимизация стратегии игры "Морской бой"

Научный руководитель: Арутюнян Герасим Варазатович, учитель математики гимназии № 1516, доцент, кандидат технических наук

Цыганов Дмитрий Леонидович

Государственное образовательное учреждение гимназия № 1563, 10 класс

Овалы Кассини и их геометрические свойства

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Вольнов Владислав Дмитриевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 10 класс

Лемниската Бернулли

Научный руководитель: Ванько Вячеслав Иванович, профессор кафедры "Прикладная математика", доктор физико-математических наук

Подсекция 2. Техническая физика

Научный руководитель: **Морозов Андрей Николаевич**,
заведующий кафедрой «Физика», профессор,
доктор физико-математических наук

Председатель: **Гладышев Владимир Олегович**,
профессор кафедры «Физика»,
доктор физико-математических наук

Ученый секретарь: **Лаптев Юрий Павлович**,
ассистент кафедры «Физика»,
кандидат физико-математических наук

Телефон: 8 (499) 263-63-68

Имаметдинов Максим Рустемович

Муниципальное общеобразовательное учреждение лицей, г. Орехово-Зуево, 11 класс

Исследование возможностей применения фрикционных маятниковых подшипников для создания сейсмоустойчивых зданий и сооружений

Научный руководитель: Щедрин Алексей Владиславович, доцент МГТУ МАМИ, кандидат технических наук

Титов Алексей Леонидович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1547, 11 класс

Исследование теплопроводности твердых тел

Темнов Александр Михайлович

Государственное образовательное учреждение центр образования № 1449, 11 класс

Поведение воды под действием электрического поля

Маслов Артемий Глебович

Государственное образовательное учреждение многопрофильный технический лицей №1501, 11 класс

Сеть орбитальных станций на пути к Марсу

Научный руководитель: Герасимов Юрий Викторович, доцент кафедры "Физика", кандидат физико-математических наук

Лукин Алексей Васильевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1511 при Московском инженерно-физическом институте, 11 класс

Защита Земли от астероида методом бомбардировки ракетами с ядерным боезарядом

Научный руководитель: Голодняк Михаил Михайлович, учитель физики лицея № 1511

Гуща Виталий Николаевич

Государственное образовательное учреждение лицей № 1511 при Московском инженерно-физическом институте, 11 класс

Защита Земли от астероида методом абсолютно - упругого удара

Научный руководитель: Голодняк Михаил Михайлович, учитель физики лицея № 1511

Секция XI. Конструкторская секция

Научный руководитель: **Гузенков Владимир Николаевич**,
зав. кафедрой «Инженерная графика», доцент,
кандидат технических наук

Сопредседатели: **Гладков Юрий Анатольевич**,
доцент кафедры «Технологии обработки давлением»,
кандидат технических наук
Мелкумян Овсеп Григорьевич,
учитель технического рисования и черчения средней школы
№ 72

Ученый секретарь: **Гулина Наталия Ивановна**,
учитель черчения физико-математического лицея № 1580
при МГТУ им. Н.Э.Баумана

Телефоны: 8 (499) 263-64-39, 8 (499) 263-61-39

Воронов Константин Александрович

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 72,
11 класс

Чертеж общего вида кондуктора для сверления

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель технического
рисования и черчения средней школы № 72

Денисова Дарья Алексеевна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 72,
11 класс

Чертеж общего вида газовой горелки

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель технического
рисования и черчения средней школы № 72

Соколов Константин Ильич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 72,
11 класс

Чертеж общего вида клапана выпускного

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель технического
рисования и черчения средней школы № 72

Слозин Борис Сергеевич

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 72,
11 класс

Сборочный чертеж обратного клапана

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель технического
рисования и черчения средней школы № 72

Дзгоев Тимур Казбекович

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

Дренажный клапан и предложение по его усовершенствованию

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения физико-
математического лицея № 1580

Маркевич Владимир Алексеевич

Государственное образовательное учреждение физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 9 класс

Клапан отсечной

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения физико-математического лицея № 1580

Леонов Артемий Леонидович

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

Кондуктор для сверления и предложение по его усовершенствованию

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения физико-математического лицея № 1580

Родин Герман Алексеевич

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

Фрикционная муфта и предложение по усовершенствованию

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения физико-математического лицея № 1580

Бяшимов Максат Муратгельдыевич

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

Клапан отсечной

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения лицея № 1580

Щадько Александр Олегович

Государственное образовательное учреждение физико-математический лицей при МГТУ им. Н.Э. Баумана № 1580, 9 класс

Предохранительный клапан

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения физико-математического лицея при МГТУ им. Н.Э.Баумана

Канайкин Денис Вячеславович

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

Обратный клапан. Предложение по его усовершенствованию

Научный руководитель: Гулина Наталия Ивановна, учитель черчения физико-математического лицея № 1580

Никитина Екатерина Михайловна

Государственное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 72, 11 класс

Чертеж общего вида кондуктора для сверления

Научный руководитель: Мелкумян Овсеп Григорьевич, учитель технического рисования и черчения средней школы № 72

Гречушникова Ксения Олеговна

Государственное образовательное учреждение физико-математический лицей № 1568, 11 класс
Сборочный чертеж и детализация вентиля запорного с использованием Компас-3D LT V9.0

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения физико-математического лицея № 1568

Афанасьев Павел Игоревич

Государственное образовательное учреждение физико-математический лицей № 1568, 11 класс
Чертеж деталей редуктора планетарного одноступенчатого

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения физико-математического лицея № 1568

Ярошенко Александр Михайлович

Государственное образовательное учреждение лицей № 1568, 11 класс
Сборочный чертеж вентиля проходного с детализацией

Научный руководитель: Маркарова Маргарита Борисовна, учитель черчения физико-математического лицея № 1568

Каношкин Денис Вячеславович

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

Клапан обратный и предложение по его модернизации

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: 8 (499) 263-66-68, 8 (499) 263-66-57

Матвеева Лидия Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная)
общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 12 класс

Изучение работы модулей Пельтье и использование их в экодоме

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Миштановский Кирилл Андреевич

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная)
общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 12 класс

Портативный УНЧ для озвучивания школьных мероприятий

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Чеботарев Антон Владимирович

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная)
общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 12 класс

Автомат для полива комнатных растений

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Ковальчук Вероника Викторовна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная)
общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 10 класс

Самодельный шумомер

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Захарова Марианна Александровна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная)
общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 10 класс

Прибор для определения коэффициента поверхностного натяжения

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Елизаров Николай Николаевич

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Исполнительные устройства для "умного дома"

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Рязанкин Илья Андреевич

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Простой DRM-радиоприемник

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Морозов Богдан Анатольевич

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Получение гидратированных плазмидов

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Ланшин Иван Александрович

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 8 класс

Моделирование ионного двигателя

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Зуев Илья Михайлович

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 7 класс

Модель тепловизора

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Жуков Григорий Станиславович

Государственное образовательное учреждение Центр образования №1406, 11 класс

Создание электронного пособия полярной системы координат

Научный руководитель: Миронова Анна Анатольевна, учитель информатики центра образования № 1406

Корхов Александр Сергеевич

Государственное образовательное учреждение Центр образования №1406, 11 класс

Решение класса однотипных задач различными способами

Научный руководитель: Миронова Анна Анатольевна, учитель информатики центра образования № 1406

Тимченко Дарья Евгеньевна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида №30 им. К.А. Микаэляна, 12 класс

Применение конденсатора переменной емкости в медицине

Научный руководитель: Комаркова Татьяна Леонидовна, учитель физики школы-интерната № 30

Привезенцева Любовь Александровна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 8 класс

Исследование влияния омагниченной воды на прорастание семян и развитие проростков растений семейства бобовых

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Бофонов Илья Сергеевич

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида №30 им. К.А. Микаэляна, 11 класс

Исследование механических колебаний на примере математического маятника

Научный руководитель: Сорокина Марина Борисовна, учитель информатики школы-интерната № 30

Крылов Илья Константинович

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида №30 им. К.А. Микаэляна, 11 класс

Изучение влияния различных концентраций лития на рост и развитие семян фасоли

Научный руководитель: Губарева Елена Юрьевна, учитель экологии и биологии школы-интерната № 30

Баранова Ксения Дмитриевна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Генератор Тесла и эксперимента с ним

Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Алтунина Анастасия Сергеевна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Школьная аэродинамическая труба

Научный руководитель: Иванов Дмитрий Павлович, учитель информатики школы-интерната № 22

Легкая Арина Станиславовна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Устройство ориентации солнечных батарей

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Мартышина Ирина Владимировна

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 10 класс

Изучение характеристик летающих комнатных моделей самолетов

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Маханьков Станислав Игоревич

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Малогабаритная УКВ-антенна и исследование ее характеристик

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Дзекунов Владимир Николаевич

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида № 22, 9 класс

Лазерный эффект для дискотеки

Научный руководитель: Мурашев Александр Владимирович, учитель биологии школы-интерната № 22

Чередниченко Александр Федорович

Государственное образовательное учреждение Центр образования №1406, 11 класс

Призма и ее замечательные свойства

Научный руководитель: Миронова Анна Анатольевна, учитель информатики центра образования № 1406

Джанаев Сослан Игоревич

Государственное образовательное учреждение специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат II вида №30 им. К.А. Микаэляна, 12 класс

Реабилитация музыкой

Научный руководитель: Комаркова Татьяна Леонидовна, учитель физики школы-интерната № 30

**МГТУ им. Н.Э.Баумана
Центр довузовской подготовки
Управление олимпиад и обеспечения контингента
Отдел по взаимодействию с профильными школами**

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5

Главный корпус, 3 этаж, ком. 357

Телефон: 263-61-39

Е-mail: mumc@bmstu.ru

<http://www.bmstu.ru/~mumc>

©

Программа Научно-образовательного соревнования «Шаг в будущее, Москва» Олимпиады школьников «Шаг в будущее» (Тринадцатая научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее, Москва») – М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2010. – 144 с.