**Математика ( Секция 1 )** 26 апреля аудитория корпус

Руководители секции: профессор, д.ф.-м.н Селезнев В.А., к.т.н., доцент, Лежнев Е.В., каф. ВМ НГТУ

1. Алдагаров Дмитрий, 11кл, Лицей №126, "Реверсивно простые числа". Руководитель: к.ф.-м.н. Ковалевский А.П.

2. Жандаров Дмитрий, Лицей №126, "О способах распределения простых чисел на плоскости". Руководитель: к.ф.-м.н. Аркашов Н.С.

3. Бабаческо Алексей Павлович, 11Б МАОУ ИЭЛ г.Новосибирска, "Возмущение орбит спутников планет под воздействием солнечного ветра". Руководитель: магистр математики и информатики Бондаренко М.А.

4.Ворончихин Максим Юрьевич, МБОУ "Новосибирская класическая гимназия №17", "Об отрезанном и надстроенном теле". Руководители: Н.Л. Иванчиков, М.Э. Обливальная.

5. Иванов Сергей Олегович,11в класс МАОУ лицея №13 п. Краснообск, "Математическое моделирование и анализ прочности многофазных сред при нагружении нормальными усилиями в стохастической постановке". Руководители: д-р.т.н., профессор кафедры ИМ НГТУ Резников Б.С.

6. Иогансон Евгения Михайловна, Рубцова Олеся Александровна, Мишустина Анастасия Андреевна, Белова Анна Михайловна, Светикова Анастасия Егоровна; МБОУ СОШ №165 г. Новосибирска, "Моделирование пространственных объектов на плоскости". Руководитель: Сальников Е.М., студент НГАСУ (Сибстрин).

7. Пузакова Полина Павловна, МБОУ "Экономический лицей", "Математические бильярды". Руководитель: к.ф.-м.н., научный сотрудник ИМ СО РАН Дедок В.А.

8. Нишляев Евгений, Яковлев Михаил, Информационно-экономический лицей г. Новосибирска, "Численные методы решения задачи Томсона".Руководители: Н.А. Шолохова, Л.А. Козинкин

9. Федосенко Татьяна, МАОУ "Информационно-экономический лицей" г. Новосибирска, "Математические методы и современные архитектурные формы".Руководитель: Прокопьева Т.В.

10. Вовкудан Анна, Константинова дарья, Информационно-экономический лицей , 10кл, "Навигация". Руководитель: Прокопьева Т.В.

**Математика ( Секция 2 )**

26 апреля аудитория корпус

Руководители секции: Зав.кафедрой ВМ НГТУ, к.ф.-м.н., доцент, Аркашов Н.С., к.ф.-м.н., доцент НГТУ, Комиссаров В.В.

1. Ахматова Анна Всеволодовна, Лицей №126, 11кл, "Исследование статистики авиакатастроф". Руководитель: к.ф.-м.н. Ковалевский А.П.

2. Бондаренко Александр Алексеевич, МАОУ Гимназия №12 г.Новосибирска,"Статистика текста на естественном языке". Руководитель: М.Г. Чебунин

3. Здоровенко Илья Павлович, МБОУ "Гимназия№5" 9кл., "Вероятность прохождения частицы через поглощающий слой". Руководитель: к.ф.-м.н., доцент НИУ НГУ Быстров А.А.

4. Козлова Дарья Владимировна, лицей№126, 11кл, "Длинна плоского лабиринта". Руководитель: к.ф.-м.н. Ковалевский А.П.

5. Письмеров Алексей Максимович, лицей №126, 11 кл,"Пифагоровы тройки биноминальных коэффициентов". Руководитель: к.ф.-м.н. Ковалевский А.П.

6. Соськова Ксения Александровна, лицей №126.11кл, "Мартингалы и курсы валют". Руководитель: к.ф.-м.н. Ковалевский А.П.

7. Соколова Варвара Олеговна, МБОУ" Экономический лицей", "Алгебра кубика рубика".Руководитель: к.ф.-м.н. В.А. Дедок

8. Федер Данил Михайлович, МАОУ "Лицей №9" г. Новосибирска,"Задача прогноза - центральная предельная теорема и неравенство Берри-Эссена". Руководитель: Чебунин М.Г.

9. Цой Анна Валерьевна, МАОУ "Информационно-экономический лицей",11кл, "Определение опостериорной вероятности при генерировании нуклеотидов". Руководитель Шолохова Н.А. учитель математики высшей категории.

10. Ярошенко Денис Николаевич, лицей №126,11кл, "Статистические различия геномов человека и вирусов" Руководитель: к.ф.-м.н. Ковалевский А.П.

**Математика ( Секция 3 )**

26 апреля аудитория корпус

Руководители секции: к.ф.-м.н., доцент НГТУ, Ковалевский А.П., к.ф.-м.н. доцент НГТУ, Пупышев И.М.

1. Абовян Манана Гарниковна, Экономический лицей, 11 кл, "Узлы, косы и их применение". Руководитель: к.ф.-м.н. Дедок В.А.

2. Марина Елкова, Алина Сидоренко, Лицей №126, 11 кл., "Регрессионная модель цен на автомобили". Руководитель: к.ф.-м.н. Аркашов Н.С.

3. Настя Лаухина, Аня Герасимова, Лицей №126, 11кл., "Исследование изменений курса рубля и температуры регрессионными методами". Руководитель: к.ф.-м.н. Аркашов Н.С.

4. Байжикова Евгения, МБОУ "Лицей №126", "Исследование уравнений второго порядка". Руководитель: к.ф.-м.н. Комиссаров В.В.

5. Крамаренко Алина, МБОУ "Лицей №126", "Прогнозирование погоды статистическими методами". Руководитель: к.ф.-м.н. Комиссаров В.В.

6.Козина Серафима, Кицкалов Алексей, Грабок Лиза, Лицей 126, 10 кл., «Об одной характеристике идентефикации текста». Руководитель ст. преп. НГТУ Исаева Е.В.

7.Трубников Дима, Середа Миша, Лицей 126, 10 кл., «О частотно-ранговых распределениях литературных произведений». Руководитель ст. преп. НГТУ Исаева Е.В.

8. Мезенцева Надежда Андреевна, МАОУ "Лицей №176" г. Новосибирска, 10кл, "Построение треугольника по трем одноименным линейным элементам". Руководитель: к.п.н. Тропина Н.В.

9. Олейник Никита Сергеевич, ГУ "Школа-лицей для одаренных детей города Павлодар", "Изучение свойств типов тетраэдров сопоставимых с соответствующими типами треугольников". Руководитель: Ганелин Давид Григорьевич, учитель школы-лицей №8.

10. Шаляпина Софья Георгиевна, МАОУ "Лицей №176" г. Новосибирска, "Применение систем счисления для решения задач сортировки железнодорожных составов". Руководитель: к.п.н. Тропина Н.В.

**Математика ( Секция 4 )**

26 апреля аудитория корпус

Руководители секции: к.т.н., ст. преп. НГТУ, Пехтерева Л.В., ст. преп. НГТУ Исаева Е.В.

1. Бессонова Анастасия Станиславовна, МАОУ Вторая Новосибирская гимназия, 8кл, "Построения с помощью листа клетчатой бумаги" Руководитель: Попова О.В., учитель математики.

2. Кузовлева Полина, Лицей №126, 9кл, "Унимодулярное представление рациональных чисел". Руководитель: д.ф.-м.н. Селезнев В.А.

3. Черявко Аня, Лицей №126, 9кл, "О представлении унимодулярных матриц полинома Эйлера". Руководитель: д.ф.-м.н. Селезнев В.А.

4. Сучкова Настя, Федяева Ирина, Лицей №126, 10кл, "Структура двумерных движений при различных реализациях аксиомы паралельности". Руководитель: д.ф.-м.н. Селезнев В.А.

5.Кандаракова Ирина Тимуровна, Чувичкина Александра Николаевна, Лицей№126, 10кл, «Частотное представление гармонических колебаний вращением в плоскости Лобачевского». Руководитель проф. Селезнёв В.А.

6. Скокова Вера Андреевна, МАОУ "Гимназия №11"Гармония"" г. Новосибирска,"Исследование кривой, связанной с тремя фиксированными точками". Руководитель: к.п.н. Ковшова Ю.Н.

7. Пьянова Анастасия Александровна, Лицей №126, 11кл, "Регрессионная модель зависимости калорийности продуктов от содержания углеводов". Руководитель: к.ф.-м.н. Ковалевский А.П.

8. Данинчук Дарина Сергеевна, "Информационно-экономический лицей", 10кл, "Неиспользуемые источники энергии". Руководитель: Прокопьева Т.В.

9. Кикина Арина Дмитриевна, Пушина Татьяна Андреевна, "Информационно-экономический лицей", 10кл, "Применение графического метода и симплекс метода для решения задач линейного программирования". Руководитель: Прокопьева Т.В.