



**РОСЖЕЛДОР**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Ростовский государственный университет**  
**путей сообщения»**  
**(ФГБОУ ВО РГУПС)**

***ПРОГРАММА***  
***76-й СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ***  
***(Лицей)***

***Апрель***  
***2017 г.***

**Секция: «ЛИЦЕЙ»**

Председатель: Панфилова Н.М.  
Зам. председателя: Цыганкова О.Е.  
Секретарь: Саакян Г.Р.

**Подсекция: «Иностранные языки»**

26 апреля 2017 г. в 14.30

Ауд. Л 104

1. Интернет – всемирная система объединённых компьютерных сетей.  
Докладчик: Безуглая А.Н., 10 «Д»  
Научный руководитель: Сорокина М.М.
2. История изобретения механических часов.  
Докладчик: Рощина М.В., 10 «Д»  
Научный руководитель: Сорокина М.М.
3. Изобретение и возможности электродвигателя.  
Докладчик: Попов М.К., 10 «В»  
Научный руководитель: Сорокина М.М.
4. Пенициллин – лекарство, спасшее миллионы жизней.  
Докладчик: Ужинская А.Б., 10 «Д»  
Научный руководитель: Сорокина М.М.
5. Самые дурацкие изобретения. Шнобелевская премия.  
Докладчик: Пастухова К.В., 10 «Д»  
Научный руководитель: Сорокина М.М.
6. Основные изобретения Николы Тесла.  
Докладчик: Пасхалов Д.А., 10 «В»  
Научный руководитель: Сорокина М.М.
7. Российские изобретения, которые потрясли мир.  
Докладчик: Чайка Е.Б., 10 «Е»  
Научный руководитель: Широбокова Л.А., к.филол.н.
8. Изобретения, сделанные по ошибке.  
Докладчик: Колесникова А.М., 10 «Е»  
Научный руководитель: Широбокова Л.А., к.филол.н.
9. Изобретения, сделанные женщинами.  
Докладчик: Олиферук Е.Г., 10 «Е»  
Научный руководитель: Широбокова Л.А., к.филол.н.

10. Правда и вымысел о немецком шифраторе Enigma.  
Докладчик: Алипатов И.Д., 11 «Б»  
Научный руководитель: Гребенщикова Н.Б.
11. Виртуальная реальность – мир, созданный техническими средствами.  
Докладчик: Долматов Д.А., 10 «Е»  
Научный руководитель: Гребенщикова Н.Б.
12. Истоки ракетостроения.  
Докладчик: Шляхов М.В., 10 «А»  
Научный руководитель: Григорьянц Л.Е.
13. Как изобретение железных дорог изменило мир.  
Докладчик: Гринькова Е.И., 10 «А»  
Научный руководитель: Григорьянц Л.Е.
14. Теория Большого взрыва.  
Докладчик: Бугреева В.В., 10 «В»  
Научный руководитель: Григорьянц Л.Е.
15. Вертикальное движение. Изобретение лифта.  
Докладчик: Богданов Д.Н., 10 «А»  
Научный руководитель: Барашян В.К.

**Подсекция: «Общественно-экономических дисциплин»**

27 апреля 2017 г. в 10.00

Конференц-зал лицея (Л 307)

1. Первый председатель Временного правительства Г.Е. Львов.  
Докладчик: Строкова Д.А., 10 «Д»  
Научный руководитель: Зайцева О.В.
2. 1917 год в жизни А.Ф. Керенского.  
Докладчик: Рощина М.В., 10 «Д»  
Научный руководитель: Зайцева О.В.
3. Был ли В.И. Ленин германским агентом.  
Докладчик: Осипенков М.А., 11 «Б»  
Научный руководитель: Зайцева О.В.
4. Царская фамилия: княжна Ольга Александровна.  
Докладчик: Ильин К.А., 11 «Б»  
Научный руководитель: Зайцева О.В.

5. История Государственной думы в России.  
Докладчик: Муленко А.Е., 11 «Д»  
Научный руководитель: Юносова А.А.
6. Русский политический деятель М.В. Родзянко.  
Докладчик: Фарапонова А.В., 11 «Г»  
Научный руководитель: Юносова А.А.
7. Мой родной город – история улицы Пушкинской.  
Докладчики: Салагаева Е.В., Олиферук Е.Г., 10 «Е»  
Научный руководитель: Мейтова А.Н., к.э.н.
8. Остров Мустангов.  
Докладчик: Кириленко В.С., 10 «Е»  
Научный руководитель: Мейтова А.Н., к.э.н.
9. Заброшенные храмы Ростовской области.  
Докладчик: Колесникова А. М., 10 «Е»  
Научный руководитель: Мейтова А.Н., к.э.н.
10. История Ростовской тачанки.  
Докладчик: Резников Д.В., 10 «Е»  
Научный руководитель: Мейтова А.Н., к.э.н.
11. Дом-музей М.А. Шолохова.  
Докладчик: Ермолаев Д.С., 10 «Е»  
Научный руководитель: Мейтова А.Н., к.э.н.
12. Фетишизм в обществе потребления.  
Докладчик: Колесникова А.М., 10 «Е»  
Научный руководитель: Петкова С.М., к.ф.н.
13. Языковая личность в разных типах культур.  
Докладчик: Блинова Е.М., 11 «Г»  
Научный руководитель: Петкова С.М., к.ф.н.

**Подсекция: «Филология и МХК»**

28 апреля 2017 г. в 15.20

Ауд. Л 104

1. Концепт войны в мировой художественной культуре.  
Докладчики: Колесникова А.М., Олиферук Е.Г., 10 «Е»  
Научный руководитель: Свиридова Л.Ю.

2. Нравственные ценности Д.С. Лихачёва в жизни и литературе.  
Докладчик: Шурупов М.С., 11 «Е»  
Научный руководитель: Искиндиорова Ф.Ш.
3. Женская судьба в поэзии А.А. Ахматовой.  
Докладчики: Харитоновна М.В., Пузина Ю.П., 10 «Б»  
Научный руководитель: Исаева В.Н.
4. Интернет-пространство и новации в русском языке.  
Докладчики: Ница Н.Ю., Порческо П.М., 10 «В»  
Научный руководитель: Абоносимов Г.Л.

**Подсекция: «Естественнонаучные дисциплины» («Физика»)**

24 апреля 2017 г. в 13.50

Ауд. Л 104

1. Реакция серебряного зеркала на наноуровне.  
Докладчик: Мацюк Д.А., 10 «А»  
Научный руководитель: Шевченко Н.Б., к.ф.-м.н.
2. Катушка Тесла.  
Докладчик: Коротенко Д.А., Урсул А.Ю., 10 «Б»  
Научный руководитель: Шевченко Н.Б., к.ф.-м.н.
3. Способы увеличения мощности двигателя внутреннего сгорания.  
Докладчик: Раскатов Е.Л., 10 «В»  
Научный руководитель: Шевченко Н.Б., к.ф.-м.н.
4. Электромагнитный ускоритель масс Гаусса.  
Докладчик: Рубайлов А.С., 10 «В»  
Научный руководитель: Шевченко Н.Б., к.ф.-м.н.
5. Оптические иллюзии.  
Докладчик: Строкова Д.А., 10 «Д»  
Научный руководитель: Латоха Я.В., к.ф.-м.н.
6. Изобретение микроскопа.  
Докладчик: Рощина М.В., 10 «Д»  
Научный руководитель: Латоха Я.В., к.ф.-м.н.
7. История открытия радиоактивности.  
Докладчик: Колесникова А.М., 10 «Е»  
Научный руководитель: Васильева М.Е., к.ф.-м.н.

8. Корпускулярно-волновой дуализм.  
Докладчик: Пастушенко Д.А., 11 «Б»  
Научный руководитель: Васильева М.Е., к.ф.-м.н.

**Подсекция: «Математика и информатика»**

24 апреля 2017 г. в 14.30

Ауд. Л 306

1. Многогранники: правильные, полуправильные, звездчатые.  
Докладчики: Власенко И.В., Олиферук Е.Г., Муха Е.Э., 10 «Е»  
Научный руководитель: Цыганкова О.Е.
2. Задачи с параметром.  
Докладчик: Осипенков М.А., 11 «Б»  
Научный руководитель: Колтун И.А.
3. Замечательные математические кривые: розы, спирали.  
Докладчик: Поляков А.И., 11 «Б»  
Научный руководитель: Колтун И.А.
4. Различные способы вычисления площадей сечений многогранников.  
Докладчик: Матвиенко М.В., 10 «В»  
Научный руководитель: Стадник Л.Н.
5. Об одном классе решения уравнения вида  $a(x)^{f(x)} = \varphi(x)$ .  
Докладчик: Черняева В.А., 10 «В»  
Научный руководитель: Стадник Л.Н.
6. Диофантовы уравнения.  
Докладчик: Рева Д.И., 11 «А»  
Научный руководитель: Коновалова А.Л.
7. Парадокс де Мере.  
Докладчик: Горбачев Н.В., 10 «Б»  
Научный руководитель: Стасюк И.С.
8. Создание компьютерной программы для тестирования знаний учащихся.  
Докладчик: Морозов Н.Т., 11 «Б»  
Научный руководитель: Дергачева И.В., к.т.н.