

ГОРЬКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ВЛКСМ
ГОРЬКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРЬКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ПИОНЕРОВ И
ШКОЛЬНИКОВ им. В. П. ЧКАЛОВА
ВУЗЫ ГОРОДА

**СЕМНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
УЧАЩИХСЯ**

ПРОГРАММА

г. Горький, 1987 г.

«Передовая линия борьбы за ускорение научно-технического прогресса в народном хозяйстве пролетает через науку».

(Из доклада М. С. Горбачева на совещании в ЦК КПСС по вопросам ускорения научно-технического прогресса)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10.00—11.00 Пленарное заседание, посвященное открытию конференции.

11.20—15.00 Работа секций.

СЕКЦИЯ РЕВОЛЮЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ В НИЖЕГОРОДСКОМ КРАЕ И ВЕЛИКИЙ ОКТЯБРЬ

Руководитель — к. и. н., доцент Николай В. В., ГПИ.

1. Нижегородцы-матросы на крейсере «Аврора».
Опршко Н., 8 кл., шк. № 8.
2. Октябрьская революция и организация здравоохранения в Нижегородской губернии.
Лычанин Т., 10 кл., шк. № 8.
3. Великий Октябрь и молодежное движение в Нижегородской губернии.
Кузьмичев Е., 8 кл., шк. № 8.
4. Нижегородский район в октябрьские дни 1917 г.
Маркова А., 8 кл., шк. № 8.
5. В. И. Ленин и нижегородцы (1917—1922 г.г.).
Евлин Я., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 8, отличник просвещения РСФСР Зильберг К. Е.
6. В. И. Ленин и Октябрь в живописси.
Гуленкова Ю., 10 кл., шк. № 174.
7. Великий Октябрь в Нижнем Новгороде.
Разумовский М., 10 кл., шк. № 174.
8. Босвой путь Волжской военной флотилии.
Васильев В., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 174. Калашникова А. И.
9. Люди нового мира — Чичерин Г. В.
Лукошина Г., 9 кл., шк. № 174.
10. Женщины русской революции — А. Коллонтай.
Салтыкова Т., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 174 Патрикева И. В.
11. В. И. Ленин и молодежь.
Иванова М., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Казакова Т. П.
12. Ленинский стиль работы.
Отвагина Л., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Казакова Т. П.

13. В. И. Ленин о защите социалистического отечества.

Савицкий А., 9 кл., шк. № 40.

14. Осуществление ленинского плана индустриализации на примере развития Н. Новгорода-Горького.

Лукиянова А., 9 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель истории шк. № 180 Грелухина В. В.

СЕКЦИЯ НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ

Руководители — к. п. н., доцент Колобов О. А., ГГУ;

— учитель истории шк. № 24, отличник народного просвещения СССР Духан Б. С. шк. № 46.

1. Роль Ближнего Востока во внешней политике США (сравнительный анализ).

Бадуров Д., 10 кл., шк. № 122.

Руководитель — к. п. н., доцент Колобов О. А., ГГУ;

— учитель истории Винтер Л. М. шк. № 122.

2. Советско-американские отношения на современном этапе.

Кузнецов И., 10 кл., шк. № 46.

Шекуров А., 10 кл., шк. № 46.

Руководители — к. п. н., доцент Колобов О. А., ГГУ

— учитель истории Пикольский А. В., шк. № 46.

3. Реабилитация фашизма в школах ФРГ.

Антипин С., 10 кл., шк. № 23.

Руководители — учитель истории шк. № 24, отличник народного просвещения СССР Духан Б. С.

— учитель истории шк. № 23 Сироткина.

4. Молодежь и неонацизм в ФРГ.

Емельянова Л., 10 кл., шк. № 122.

Быстрова Е., 10 кл., шк. № 122.

Руководители — к. п. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.

— учитель истории Винтер Л. М., шк. № 122.

5. Основные проблемы юга Африки.

Веракина А., 9 кл., шк. № 24.

Руководители — к. п. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.

— учитель истории шк. № 24, отличник народного просвещения СССР Духан Б. С.

6. Роль западного кино в психологической войне империализма.

Кузовенкова Е., 10 кл., шк. № 18.

Руководители — к. п. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.

— учитель истории шк. № 18 Смирнов В. К.

7. Гаити: крах диктатора.

Росенко Л., 10 кл., шк. № 140.

Руководители — к. п. н., ст. преподаватель Сергуни А. А., ГГУ; учитель истории шк. № 140 Большакова Г. В.

8. Политика США по отношению к Никарагуа в 80-ые годы.

Самычева Е., веч. шк. № 18, 10 кл.

Руководители — Макарычев А. С., преподаватель ГГУ,

— Гололобова И. М., учитель истории веч. шк. № 18.

9. Буржуазная и социалистическая демократия. Какая из них подлинная?

- Руководитель — к. и. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.
 — учитель истории шк. № 49 Кантерева Р. Р.
19. Массовая буржуазная культура.
 Сазонова С., 10 кл., шк. № 29.
 Руководители — Сергунин А. А., ГГУ;
 — Клишинева Э. В., учитель истории шк. № 29.
20. Критика культурного империализма.
 Милов С., 10 кл., шк. № 49.
 Руководитель — к. и. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.
 — учитель истории шк. № 49 Кантерева Р. Р.

- Каткова О., 10 кл., шк. № 66.
 Руководитель — преподаватель ГГУ Субботин С. В.
 — учитель истории шк. № 66 Прошункина Г. П.
10. Сравнительный анализ Наполеона по книгам Е. В. Тарле и А. З. Манфреда.
 Демин Д., 9 кл., шк. № 24.
 Руководитель — к. и. н., доцент Телегина И. П., ГГУ.
 — учитель истории шк. № 24, отличник народного просвещения СССР Духан Б. С.
11. Фальсификация истории православной церкви в России западными идеологами.
 Сафронова О., 10 кл., шк. № 44.
 Руководитель — к. и. н., ст. преподаватель Васильев Ф. В., ГГУ;
12. XXVII съезд КПСС о психологической войне империализма.
 Лобанова М., 10 кл., шк. № 24.
 Руководитель — к. и. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.
 — учитель истории шк. № 24, отличник народного просвещения СССР Духан Б. С.
13. История, аппарат, методы деятельности ЮСИА.
 Носова И., 9 кл., шк. № 44.
 Руководитель — к. и. н., старший преподаватель Сергунин А. А., ГГУ;
14. Оценка В. И. Лениным Балканских войн.
 Грибзинов С., 10 кл., шк. № 24.
 Руководитель — к. и. н., доцент Павлов В. С., ГГУ.
 — учитель истории шк. № 24, отличник народного просвещения СССР Духан Б. С.
15. Русские путешественники об Америке.
 Тулин С., 10 кл., шк. № 24.
 Руководитель — к. и. н., ст. преподаватель Васильев Ф. В., ГГУ.
 — учитель истории шк. № 24, отличник народного просвещения СССР Духан Б. С.
16. Права человека на Западе.
 Фердман Е., 10 кл., шк. № 24.
 Руководитель — преподаватель ГГУ, Субботин В. С.
 — учитель истории шк. № 24, отличник народного просвещения СССР Духан Б. С.
17. Пережитки языческих верований в праздничной обрядности Нижегородских крестьян XIX в.
 Краснов В., 10 кл., шк. № 115.
 Руководитель — к. и. н., ст. преподаватель Васильев Ф. В., ГГУ.
18. Критика культурного империализма.
 Милов С., 10 кл., шк. № 49.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР (советский период)

Руководитель — к. и. н., доцент Хитрина Н. Е., ГГПИ.

1. По ту сторону Великой Отечественной войны (из истории борьбы на идеологическом фронте).
Милешина Н., 10 кл., шк. № 60.
2. Подвиг первых советских ракетчиков.
Сухарев Е., 10 кл., шк. № 60.
3. Женщины в тылу и на фронте.
Хаустова Н., 9 кл., шк. № 60.
4. Героический подвиг горьковчан в годы Великой Отечественной войны.
Галайда Ю., 9 кл., шк. № 60.
5. Горьковчане в дни Московской битвы.
Кокина Е., 9 кл., шк. № 60.
6. Ленинский район г. Горького в годы Великой Отечественной войны.
Юбина М., 9 кл., шк. № 60.
7. Полководец Жуков.
Голованова Е., 9 кл., шк. № 60.
8. Ленинская политика за дело мира в действии.
Антколов Э., 10 кл., шк. № 180.
9. Социально-экономические последствия НТР при социализме и капитализме.
Гаврилова Е., 10 кл., шк. № 180.
10. XXVII съезд КПСС о повышении роли человеческого фактора.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 180 Грехушина В. В.
11. Комсомол навстречу XX съезду.
Кулькова Л., 10 кл., шк. № 82.
12. Трудовой подвиг горьковчан в годы Великой Отечественной войны (по материалам воспоминаний).
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Юдина А. П.
13. Комсомол XII пятилетке.
Рослякова Е., 9 кл., шк. № 82.
- Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Казакова Т. П.

СЕКЦИЯ НОВОЙ И НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ

Руководитель — ассистент Кобрин К. В., ГГПИ.

1. Идеалы Парижской коммуны и современность.
Мочалова Н., 9 кл., шк. № 60.
2. Фашизм вчера и сегодня.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И.
3. Военно-экономический потенциал фашистской Германии накануне второй мировой войны.
Трифопова Н., 10 кл., шк. № 60.
Жданкина С., 10 кл., шк. № 60.
4. 40 лет Нюрнбергского процесса.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И.
5. Проявление признаков империализма на современном этапе.
Гусев А., 10 кл., шк. № 60.
6. Фальсификация буржуазными историками марксистско-ленинской теории классовой борьбы.
Руководитель — учитель истории шк. № 180 Грехушина В. В.
7. Современные методы эксплуатации рабочего класса.
Руководитель — учитель истории шк. № 180 Грехушина А. В.
8. Внутренние противоречия внешней политики США.
Руководитель — учитель истории шк. № 180 Грехушина В. В.
9. Дипломатия ЦРУ в Европе.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И.
10. Что такое мафия?
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И.
11. ООН — инструмент мира.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И.
12. Сергунина Э., 10 кл., шк. № 82.
13. Грехина Е., 10 кл., шк. № 82.
- Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного образования РСФСР Юдина А. П.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР

Руководитель — ассистент Грехова Н. Н., ГГПИ.

1. По ленинским местам г. Горького (Н. Новгород).
Слетникова Т., 10 кл., шк. № 174.
2. Я. М. Свердлов в Н. Новгороде.
Егорова Т., 10 кл., шк. № 174.
3. В. И. Ленин и музыка.
Коломенская А., 10 кл., шк. № 174.
4. В. И. Ленин и нижегородская партийная организация.
Кабана М., 10 кл., шк. № 174.
5. Славные нижегородки-революционерки.
Колышанкова Е., 10 кл., шк. № 174.
6. «Из искры возгорится пламя».
Сокнина А., 10 кл., шк. № 174.
7. В. И. Ленин о трех этапах национально-освободительного движения в России.
Труженникова Л., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 174 Калашникова А. И.
8. Революционеры-демократы в Нижнем Новгороде.
Сычева И., 9 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель истории шк. № 138 Егорова А. Р.
9. Укрепление союза рабочего класса с крестьянством в борьбе против самодержавия в Нижегородской губернии.
Козина О., 9 кл., шк. № 180.
10. Три этапа революционного движения в России на примере Нижегородской губернии.
Салескова З., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель истории шк. № 180 Греухина В. В.
11. Николай Бауман.
Чурина Л., 9 кл., шк. № 60.
12. В. И. Ленин в Нижнем Новгороде.
Болтенкова М., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 60 Шустаров М. И.
13. Революционное выступление матросов в 1905 году.
Кулагов М., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Юдина А. П.
14. В. И. Ленин как читатель.
Петрова С., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Казакова Т. П.
15. Нижегородский драматический театр в период империализма.
Шутихина С., 9 кл., шк. № 141.
Руководитель — к. и. н. доцент Лебедева О. Н., ГГПИ.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР

Руководитель — ассистент Сокиев Ю. В., ГГПИ.

1. Сокровища оружейной палаты.
Тарасова Т., 8 кл., шк. № 60.
2. Партизанское движение в 1812 г.
Мухина Е., 8 кл., шк. № 60.
3. Выдающиеся полководцы Древней Руси.
Чухли А., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 60 Кондратова В. Н.
4. Место и роль декабристов в истории русского революционного движения.
Талыпи В., 9 кл., шк. № 60.
5. Золотая Орда к концу 14 века. Предиссылки и историческое значение Куликовской битвы.
Егоров О., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 60 Шустаров М. И.
6. Развитие архитектуры Петербурга в Петровскую эпоху.
Ефремова Н., 8 кл., шк. № 97.
Руководитель — доцент Филиппов В. А., ГГПИ.

СЕКЦИЯ АРХЕОЛОГИИ И ИСТОРИЧЕСКОГО КРАЕВЕДЕНИЯ

Руководитель — ассистент Полохарева Т. С., ГГПИ.

— зав. методическим отделом историко-архитектурного музея-заповедника Шакулова Л. Д.

1. Из истории Нижегородского кремля.
Цыганова Т., 7 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Кондратьева В. Н.
2. Декабристы-нижегородцы.
Шабалева Э., 8 кл., шк. № 60.
Медведева А., 8 кл., шк. № 82.
Руководители — учитель истории шк. № 60 Кондратьева В. Н.,
учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения
Косенкова Л. А.
3. Железные украшения древнемордовского населения (по
материалам городаца Баранинково).
Кострова Е., 10 кл., шк. № 49.
Руководитель — Полохарева Т. С., ГГПИ.
4. Нижегородско-Суздальское княжество.
Яковлева Ю., 8 кл., шк. № 18.
5. Берестяная почта столетий.
Косак И., 8 кл., шк. № 160.
Руководитель докладов — сотрудник кафедры истории СССР
Балыкина Л. Е., ГГУ.
6. Памятники кочевников южно-русских степей.
Алексеева Н., 10 кл., шк. № 13.
7. История археологического изучения скифов.
Расторгуева И., 10 кл., шк. № 13.
Руководитель докладов — к. и. н. доцент Гусева Т. В., ГГУ.
8. Палеолитическая стоянка Сунгирь.
Степанов В., 8 кл., шк. № 40.
9. Археология сегодня.
Чертырская А., 8 кл., шк. № 1.
Руководитель докладов — сотрудник лаборатории духовной
культуры Рогачев А. Ю.
10. А. С. Пушкин и Нижегородский край.
Семина Н., 10 кл., шк. № 8.
11. Нижегородское ополчение 1812 года.
Воробьева В., 8 кл., шк. № 8.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 8, отличник
народного просвещения РСФСР Зильберг К. Е.
12. Нижегородцы и Отечественная война.
Кузовенкова Е., 10 кл., шк. № 18.
13. Восстание Е. Пугачева и Нижегородская губерния.
Гончарова И., 10 кл., шк. № 178.
Руководитель докладов — к. и. н. доцент Тюрина Л. И., ГГПИ.

Сметанина Т., 10 кл., шк. № 73.

Руководитель — Шакулова Л. Д., зав. методическим отделом
историко-архитектурного музея-заповедника.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ ДРЕВНЕГО МИРА

Руководитель — к. н. н., доцент Лукьянов В. В., ГГПИ.

1. Из истории падения Византии.
Рузанов С., 10 кл., шк. № 60.
2. Искусство Древней Греции.
Ворожцова Н., 9 кл., шк. № 60.
3. Искусство Древней Греции.
Волдаева Е., 10 кл., шк. № 60.
Долгая С., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель докладов — учитель истории шк. № 60 Шуганов М. И.
4. Отношение Аристотеля к рабству.
Ковалева Ю., 9 кл., шк. № 93.
5. Платон об идеальном государстве.
Котова Е., 9 кл., шк. № 93.
Руководитель докладов — к. н. н., доцент Лукьянов В. В., ГГПИ.
6. Тайны индейских пирамид.
Днепровская Е., 10 кл., шк. № 35.
7. Археологические раскопки в Египте.
Удалова М., 8 кл., шк. № 160.
Руководитель докладов — сотрудник кафедры истории СССР Балыкина Л. Е., ГГУ.
8. Открытие Трои.
Ардентова А., 10 кл., шк. № 27.
Руководитель доклада — к. н. н., доцент Гусева Т. В., ГГУ.
9. Открытие гробницы Тутанхамона.
Акимов Л., 10 кл., шк. № 27.
Руководитель — сотрудник лаборатории духовной культуры Рогачев А. Ю.
10. Фермопильское сражение: легенда и история.
Степаненков В.,
Руководитель — к. н. н., доцент Стрелецкий В. М., ГГУ.

СЕКЦИЯ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (I ПОЛОВИНА XIX ВЕКА)

Руководитель — к. ф. н., старший преподаватель Курочкина-Лезина А. В., ГГПИ.

1. Художественное воплощение темы народа в стихотворениях М. Ю. Лермонтова.
Багун Н., 10 кл., шк. № 33.
Руководитель — старший преподаватель А. В. Курочкина-Лезина.
2. Лермонтов — наш современник.
Мерзова Л., 8 кл., шк. № 69.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Козлова Е. Д.
3. Воплощение нравственного идеала в поэмах Лермонтова «Измаил Бей» и «Боярин Орша».
Щенина Н., 10 кл., шк. № 19.
Руководитель — к. ф. н., доцент Орфанова А. Н., ГГПИ.
4. Лицейские светлые дни А. С. Пушкина.
Филипова А., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Коновалова Т. К.
5. Пушкин и декабристы.
Грекова П., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Афонина Г. В.
6. Музыкальное окружение А. С. Пушкина.
Весельникова Н., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40 Стеблева Р. И.
7. Картины природы в поэзии А. С. Пушкина.
Клишчова Н., 8 кл., шк. № 82.
Кочкина И., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Колалова А. Ф.
8. Философский смысл поэмы А. С. Пушкина «Медный всадник».
Каткова О., 10 кл., шк. № 66.
Руководитель — ст. преподаватель Курочкина-Лезина А. В.
9. «Слово» в художественном творчестве Пушкина.
Мусатова И., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы школы № 82 Бояркина Л. И.
10. М. В. Ломоносов — великий сын русского народа.
Чухин А., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель школы № 60 Афонина Г. В.
11. Художественное единство «Слова».
Максимова Ю., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82 Бояркина Л. И.

СЕКЦИЯ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (II ПОЛОВИНА XIX ВЕКА)

Руководитель — к. ф. н., ст. преподаватель Шамрай Л. В., ГГПИ.
— ассистент Фильченко Е. М., ГГПИ.

1. Проблема нравственного воскресения личности в рассказе А. П. Чехова «Дама с собачкой».
Миллер Л., 10 кл., шк. № 18.
Руководитель — ст. преподаватель Курочкина А. В., ГГПИ.
2. Образ Офелии в поэзии А. Фета, А. Блока, А. Ахматовой, М. Цветаевой.
Винокурова Е., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40, отличник народного просвещения РСФСР Карова Н. М.
3. Идеино-композиционная роль снов в романе Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание».
Руководитель — заслуженный учитель школы РСФСР Квасюк Н. М.
4. Тема двойничества в творчестве Ф. М. Достоевского.
Ворыгина И., 9 кл., шк. № 148.
5. Идея Раскольникова и ее крушение в романе Ф. М. Достоевского.
Лукьянова А., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Бабикова Т. А.
6. Нравственный облик Лизы Калитиной и авторское отношение к ней.
Лукьянова М., 9 кл., шк. № 66.
Руководитель — к. ф. н., доцент Орфанова Н. Н., ГГПИ.
7. Авторская позиция в романе Тургенева «Отцы и дети».
Попельнева Е., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Бабикова Т. А.
8. Сравнительная характеристика Наташи Ростовой и Марьи Болконской.
Доцьева Л., 10 кл., шк. № 24.
Руководитель — к. ф. н., доцент Орфанова А. И., ГГПИ.
9. Жизненные искания князя Андрея (по роману Л. Н. Толстого «Война и мир»)
Родина Е., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Бабикова Т. А.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель — к. ф. н., старший преподаватель Девятков В. Н., ГГПИ.

зав. кабинетом русского языка и литературы
Обл. института усовершен. учителей, засл. учитель школ РСФСР Квасюк Н. М.

1. Образ молодого современного человека в публицистике. Елисова Н., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — заслуженный учитель РСФСР шк. № 180 Барсукова Г. А.
2. Художественное воплощение темы подвига в современной прозе о войне.
Козорис И., 10 кл., шк. № 9.
Руководитель — к. ф. н., доцент Егоренкова Г. И., ГГПИ.
3. Тема памяти в современной советской литературе о Великой Отечественной войне.
Шуматова Л., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель литературы шк. № 138 Ковкина Ф. С.
4. Нравственное богатство человека труда. (По поэме П. Преловского «Дорога века»; гл. «Насыпь», по поэме Е. Евтушенко «Просека»)
Мамайков А., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Козлова Е. Д.
5. Нравственные проблемы в романах журнала «Юность» (1985—1986 г.г.).
Вайсберг А., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Коновалова Т. К.
6. Нравственный облик ученого в советской литературе.
Филиппова И., 9 кл., шк. № 180.
Гришин С., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — заслуженный учитель РСФСР шк. № 180 Барсукова Г. А.
7. «В начале жизни школу помню я» (образ учителя в книгах советских писателей).
Гарашина И., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Афонина Г. В.
8. Наши сверстники и современная литература.
Андреева А., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82 Костеева Л. А.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель — к. ф. н., Зарочная В. П., ГГУ.

1. Горький — журналист.
Руководитель — к. ф. н., Зарочная В. П., ГГУ.
1. Горький — журналист.
Табурова В., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Афонина Т. В.
Тема войны в творчестве К. Воробьева «Это мы, господи...»
Иванчиков Л., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — заслуженный учитель школы РСФСР
Квасюк Н. М.
3. Вилле Лаше.
Тышкина Г., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82 Павлюк Е. А.
4. Художественное воплощение образа Андрея Соколова в рассказе Шолохова «Судьба человека».
Иванцова Е., 8 кл., шк. № 66.
Руководитель — ассистент Девятов В. Н., ГППИ.
5. Чем интересна новая повесть А. Алексина «Добрый гений».
Тихомирова М., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель литературы шк. № 174 Волкова Е. Б.
6. Художественное исследование личности в драматургии А. Вампилова.
Садеева З., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — заслуженный учитель школы № 180 Барекочева Т. А.
7. Образ современников в романе Липатова «И это все о нем».
Колесова Т., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Коновалова Т. К.
8. Нравственные проблемы в романе Бондарева «Выбор».
Юдина Ф., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Коновалова Т. К.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель — к. ф. н. Хоменко Н. И., ГГУ.

1. Изображение природы в лирике С. Есенина.
Балкина А., 10 кл., шк. № 9.
Руководитель — ассистент Девятов В. Н., ГППИ.
2. Поэтическое творчество А. Ахматовой.
Балашова А., 10 кл., шк. № 66.
Руководитель — старший преподаватель Захарова В. Т.
3. «Строка, оборванная пулей» (о творчестве молодых поэтов, погибших в годы Великой Отечественной войны).
Руководитель — учитель литературы шк. № 174 Волкова Е. Б.
4. О некоторых традициях В. Маяковского в поэмах А. Вознесенского и Р. Рождественского.
Кондрагеева М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40, отличник народного просвещения РСФСР Карова Н. М.
5. Страстный поэтический протест против ядерного безумия, за выживание человечества». Кутультинов Д. «Бунт разума», Е. Исаев «25 часов», «Суд памяти», «Даль памяти».
Чертков М., 8 кл., шк. № 60.
Кривенцова Л., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы школы № 60 Козлова Е. Д.
6. Самая печальная радость» по произведениям Федерико Гарсиа Лорки.
Демарева С., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — заслуженный учитель школы РСФСР, шк. № 180 Барекочева Т. А.
7. Традиции русской классической литературы в современной поэзии. Творчество Е. Евтушенко.
Руководитель — учитель литературы шк. № 174 Аксенова С. П.
8. Традиции русской классической литературы в современной поэзии. Творчество Н. Рубцова.
Деяткина Е., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель литературы шк. № 174 Волкова Е. Б.

СЕКЦИЯ ФОЛЬКЛОР

Руководитель — аспирант Морохин Н. В., ГГУ.

1. Творчество сказочницы и песенницы Л. А. Кочетковой. (Шатковский р-н).
Ляпина О., строительный техникум, III курс.
2. Творчество сказочника С. В. Сухарева (Ковернинский р-н).
Гелке Ю., 9 кл., шк. № 2.
3. Основные итоги III зимней экспедиции 1987 г. в Ковернинский р-н.
Брагина Н., 9 кл., шк. № 152.
4. Фольклор рабочего поселка Неклюдово в новых записях. (1986—1987 гг.).
Аристов С., 9 кл., Неклюдовская средняя школа Борского района.
5. Об итогах работы секции по программе молодежного при-родоохранного движения «Трибуна».
Маликина Д., 10 кл., шк. № 25.
Руководитель — аспирант Морохин Н. В., ГГУ.
6. Фольклор Горьковской области.
Высокх М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — заслуженный учитель школы РСФСР Квасюк Н. М.

СЕКЦИЯ НЕМЕЦКОГО И ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКОВ

Руководитель — аспирант Ваншикова Е. А., ГППИЯ.
Канакова И. М., ГППИЯ.

1. Папорама языков народов мира.
Кузнецов К., 9 кл., шк. № 1.
2. Новое в лексике немецкого языка.
Воробьев Д., 10 кл., шк. № 172.
3. Этимология некоторых фразеологизмов в немецком языке.
Бурова Н., 10 кл., шк. № 1.
4. Школьное аргю в системе общенационального языка.
Руководитель — препод. Канакова И. М., ГППИЯ.
5. Лингвострановедческий аспект в изучении французского языка.
Полякова Н., 9 кл., шк. № 31.
6. Французские заимствования в русском языке.
Морозова С., 9 кл., шк. № 35.
Быкова В., 8 кл., шк. № 37.
Руководитель — аспирант Ваншикова Е. А., ГППИЯ.
7. Молодежные организации в ФРГ.
Фязина Н., 10 кл., шк. № 82.
Сычев С., 16 кл., шк. № 82.
Мурманов Е., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель немецкого языка Калашникова Ж. А.

СЕКЦИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Руководитель — к. ф. н. доцент Плеухина Э. Н., ГГПИИЯ.

1. Система образования США.
Мазунин О., 10 кл., шк. № 13.
2. Профессиональный спорт в США.
Качалин А., 10 кл., шк. № 13.
3. Театр в Англии.
Иорданская Н., 10 кл., шк. № 13.
4. Гамлет на русско-английской сцене.
Дубровина И., 10 кл., шк. № 13.
5. История географических названий в Англии.
Москова Ина, 10 кл., шк. № 13.
6. Культура Англии.
Боронова Г., 10 кл., шк. № 13.
7. Музыкальная культура Великобритании.
Волкова М., 10 кл., шк. № 13.
8. Эллизия согласных в английском языке.
Макарова Л., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель докладов — к. ф. н., доцент Плеухина Э. Н., ГГПИИЯ.
9. Быт и нравы Англии.
Гулянова Л., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82 Мордвинцева М. Л.
10. Английский портрет.
Кузнецова Г., 9 кл., шк. № 82.
Унылова О., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82 Мордвинцева М. Л.
11. Великобритания.
Пакина М., 9 кл., шк. № 82.
Макушина Н., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82 Коновалова М. Н.

СЕКЦИЯ ЭСТЕТИКИ

Руководитель — старший преподаватель Черников В. И., ГИСИ.

1. Октябрьская революция и образ Ленина в советском изобразительном искусстве.
Шарковский О., 9 кл., шк. № 180.
Казakov А., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — член союза художников СССР Сулариков А. А.
Цвет в картине.
Чернова Л., 10 кл., шк. № 23.
Руководитель — старший преподаватель Черников В. И., ГИСИ.
3. Музыка Шостаковича — это наша история.
Тарасова Л., 7 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель музыки Шерер Р. Д.
4. Геронческий Бетховен.
Салахова Ю., 7 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель музыки Шерер Р. Д.
5. Цвет в технике безопасности труда.
Галкина И., 10 кл., шк. № 32.
Руководитель — старший преподаватель Черников В. И., ГИСИ.
6. Дальтон о цветовой слепоте.
Сотина М., 10 кл., шк. № 17.
Руководитель — старший преподаватель Черников В. И., ГИСИ.

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ

- Руководитель — ассистент Казачкова Е. А., ГГПИ.
1. Изучение межличностных отношений, групповой оценки и самооценки у старших подростков.
Мурзина Н., 8 кл., шк. № 48.
 2. Сравнительное изучение групповой оценки и самооценки учащихся 3-х и 8-х классов.
Гладкова Л., 8 кл., шк. № 178.
Вошнская И., 8 кл., шк. № 178.
 3. Особенности развития профессиональных интересов учащихся 7-х и 8-х классов.
Комкова Е., 8 кл., шк. № 178.
Быкова Н., 8 кл., шк. № 178.
Руководитель докладов — ассистент Казачкова Е. А., ГГПИ.
 4. Изучение профессионально-значимых качеств учащихся педагогического класса.
Катышева Ю., 9 кл., шк. № 121.
 5. Элементы исследовательской деятельности учащихся в учебном процессе педагогического класса.
Ковалева И., 9 кл., шк. № 121.
Руководители докладов — ассистент Казачкова Е. А., ГГПИ;
Пудлер И. Л.
 6. Изучение межличностных отношений в коллективе младших школьников.
Васюченко С., 9 кл., шк. № 121.
Руководитель — ассистент Казачкова Е. А., ГГПИ.
 7. Комплектование педагогического класса в 1986—1987 учеб. годах.
Муравьева Т., 9 кл., шк. № 121.
Кирюхина И., 10 кл., шк. № 121.
Горяева Г., 10 кл., шк. № 121.
Руководитель — куратор педагогического класса шк. № 121
Пудлер И. Л.
 8. Педагогическая направленность в организации ученического самоуправления в педагогическом классе.
Наумова Е., 10 кл., шк. № 121.
Гришасва М., 10 кл., шк. № 121.
Руководитель — куратор педагогического класса шк. № 121
Пудлер И. Л.
 9. Формирование учебной деятельности 6-летних детей в разных педагогических условиях.
Трусова Л., 10 кл., шк. № 15.
Сухарева Л., 10 кл., шк. № 15.
Дунаева С., 10 кл., шк. № 15.

10. Особенности мышления дошкольников 4—6 лет.

Терешина И., 10 кл., шк. № 11.

11. Развитие художественных способностей 6-летних детей.

Шнигова Н., 9 кл., шк. № 154.

Хачикян Л., 9 кл., шк. № 154.

Руководитель докладов — к. п. н., старший преподаватель
Стрекалова Т. А., ГГПИ.

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ

- Руководитель — ассистент Демелева Н. И., ГГПИ.
1. Особенности самоощущения младших школьников в процессе учебной деятельности.
Шагина Ю., 10 кл., шк. № 8.
 2. Анализ мотивов учебной деятельности третьеклассников.
Шустова Е., 10 кл., шк. № 8.
 3. Особенности межличностных отношений в младшем школьном возрасте.
Линденбаум Г., 10 кл., шк. № 185.
Руководитель — к. п. н. доцент Сорокина Г. М., ГГПИ.
 4. Экологическое воспитание младших школьников.
Бакаева Е., 10 кл., шк. № 185.
 5. Формирование природоведческих понятий у младших школьников.
Семенова Н., 9 кл., шк. № 93.
Руководитель — ст. преподаватель Ягин В. В., ГГПИ.
 6. Особенности восприятия произведений искусства мальчишки и девочками младшего школьного возраста.
Замлянская И., 10 кл., шк. № 177.
Руководитель — ассистент Помыткина Л. И., ГГПИ.
 7. Организация внеклассной работы по труду с младшими школьниками.
Идилова Н., 10 кл., шк. № 32.
Заулина Е., 10 кл., шк. № 32.
 8. Развитие личности младшего школьника в коллективной творческой деятельности, формирование творческой активности шестилеток.
Игудина С., 10 кл., шк. № 13.
Фабрикант Н., 9 кл., шк. № 24.
 9. Формирование творческой активности шестилеток.
Руководитель — ассистент Железнова Т. Я., ГГПИ.
 10. Роль семьи в музыкальном воспитании младших школьников.
Весельникова Н., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — ассистент Кухарева Н. Б., ГГПИ.
 11. Организация соревнования между октябрятскими звездочками.
Санкина О., 9 кл., шк. № 29.
 12. Методика проведения праздников в начальных классах.
Крылова Н., 8 кл., шк. № 88.
 13. Приемы активизации детей младшего школьного возраста в процессе подготовки праздника.
Мельникова Л., 8 кл., шк. № 88.
Руководитель — ассистент Демелева Н. И., ГГПИ.

СЕКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ МИКРО-ЭВМ

- Руководитель — к. ф.-м. наук, доцент Иорданский М. А., ГГПИ
1. Графическое обеспечение языка «БЭГИСИК».
Вашенко М., 7 кл., шк. № 98.
Руководитель — к. ф. м. наук, доцент Иорданский М. А., ГГПИ.
 2. Программа проверки знаний по физике. Курс «Механическое движение».
Коржинов М., 6 кл., шк. № 41.
Руководитель докладов — аспирант Шакиров Р. И., ГПИ.
 3. Диагностическая контролирующая программа физика-9 на базе АОС ВУЗ «Астра»/микро».
Степанов Н., 10 кл., шк. № 32.
Оганзов Д., 10 кл., шк. № 32.
Бибиков А., 10 кл., шк. № 32.
Блибиков А., 10 кл., шк. № 32.
 4. Программа логической игры КОД.
Оганзов Д., 10 кл., шк. № 32.
Степанов Н., 10 кл., шк. № 32.
Руководитель — Степанов К. С., ГПИ.
 5. Задача о поезде и мухе. Реализация на языке «Бейсик».
Смирнов Р., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель информатики шк. № 180 Сухова М. А.
 6. Особенности разработки прикладного программного обеспечения на персональных ЭВМ «Ямаха» и «Агат».
Серсеров С., 10 кл., шк. № 40.
Соколов Д., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. наук Груздецкий А. О., ГГУ.
 7. Использование языка «Бейсик» для построения графиков.
Аменг О., 10 кл., шк. № 60.
Валеева А., 10 кл., шк. № 60.
Золотова Т., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — инженер Сорокоумов А. В., ГПИ.
 8. Язык «Бейсик» для реализации вычислительных процедур.
Копревский В., 8 кл., шк. № 14.
Руководитель — инженер Железняк Б. П., ГПИ.
 9. Сценарий учебной программы по астрономии «Звездное небо».
Хажанов Д., 10 кл., шк. № 23.
 10. Технология использования машинной графики в учебной программе «Звездное небо».
Лисицын Д., 10 кл., шк. № 23.
 11. Использование синтезатора звуков в учебной программе «Звездное небо».
Рагозин В., 7 кл., шк. № 82.
Руководитель — к. ф.-м. наук, доцент Иорданский М. А., ГГПИ.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Руководитель — к. ф.-м. наук, старший преподаватель Носков В. В., ГГПИ.

1. Игра «Калах».
Розенштейн Э., 9 кл., шк. № 40.
Терентьева О., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — инженер Северумин А. С., ГПИ.
2. Игра «Баше».
Малева Н., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Эренран Д. А.
3. Математическое моделирование процесса очистки отходящих газов промышленных предприятий от органических веществ.
Лугина О., 10 кл., шк. № 40.
Каликин Д., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н. Каликина П. И.
4. Слияние двух неупорядоченных массивов. Реализация на языке «Бейсик».
Ступин В., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель информатики шк. № 180 Сухова М. А.
5. Интерпретатор языка машины Тьюринга.
Череповицкий К., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — старший преподаватель Стерлин А. М., ГГУ.
6. Игровая программа «Таблица умножения».
Залозский А., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — Маброзов Е. В., ГГУ.
7. Транспортиная задача.
Лапутина Н., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — инженер Павлова Н. Г., ГНИИГ.
8. Исследование чисел.
Дорфман М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — Сикорский М. Р., ГГПИ.

СЕКЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ И МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ

Руководитель — ассистент Плехов А. С., ГПИ.

1. Программируемый контролер.
Щевелев С., ГРУ, гр. 21—СМ.
Нечаев Е., ГРУ, гр. 21—СМ.
Руководитель — руководитель кружка радиоэлектроники Дворца пионеров им. Чкалова Плехов А. С.
2. Учебный микрокомпьютер.
Слетов А., 8 кл., шк. № 35.
Мишаев Е., 9 кл., шк. № 35.
Руководитель — ассистент Плехов А. С., ГПИ.
3. Разработка программно-аппаратных средств микропроцессорного измерителя температуры.
Тарасов А., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Плехов А. С., ГПИ.
4. Персональный компьютер.
Набережнов Ю., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель радиоэлектроники шк. № 180 Абрамов А. М.
5. Разработка программ преобразования и вывода информации для микропроцессорного контролера К1-20.
Лисин Д., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Плехов А. С., ГПИ.
6. Персональный компьютер.
Рожатин В., 9 кл., шк. № 1.
Руководитель — к. т. н. Воронков Ю. В., ГПИ.
7. Алгоритмы обучения слепому десятипальцевому методу владения клавиатурой терминала.
Бышкетов А., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — инженер Серяшев В. Ю., ГПИ.
8. Универсальная программа расчета трансформаторов малой мощности.
Преображенский Д., 9 кл., шк. № 13.
Тюкин А., 9 кл., шк. № 13.
Руководитель — инженер Уронов А. И., ГПИ.

СЕКЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

Руководитель — старший преподаватель Климентова К. С., ГПИ.

1. Решение систем линейных уравнений методом Гаусса.
Кособурд Д., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — аспирант Эпель Л. Э., ГПИ.
2. Решение систем нелинейных уравнений.
Матушис А., 9 кл., шк. № 40.
3. Решение нелинейных уравнений.
Гантман С., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — аспирант Эпель Л. Э., ГПИ.
4. Поиск совершенных чисел на заданном интервале.
Трубин В., 9 кл., шк. № 180.
5. Отыскание наименьшего натурального числа, имеющего два различных представленных в виде суммы неотрицательных чисел $a^i + b^j$.
Велоглазов А., 9 кл., шк. № 180.
6. Решение систем линейных уравнений методом Гаусса.
Курогашов В., 9 кл., шк. № 180.
7. Решение уравнений методом хорд.
Харитонов А., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель информатики шк. № 180 Сухоя М. А.
8. Метод итераций для решения нелинейных уравнений.
Ковалев С., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Естифеев В. А.
9. Нахождение корней уравнений n -ой степени с одним неизвестным.
Велерикова Т., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — ассистент Сухов В. И., ГПИ.
10. Нахождение действительных корней уравнения n -ой степени с одним неизвестным.
Велерикова Т., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — ассистент

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководитель — ассистент Палкин В. П., ГИСИ.

1. Метод математической индукции.
Трубин В., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинин С. С.
2. Задачи на отыскание наибольшего и наименьшего значений функций.
Куклин Г., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинин С. С.
3. Золотое сечение.
Яковлев А., 9 кл., шк. № 82.
Григорьев С., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82, отличник народного просвещения Генералова А. М.
4. Проблемные ситуации в медицине и решение их на ЭВМ.
Верякина И., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель математики шк. № 174 Чиняева Л. В.
5. Современные методы проектирования в строительстве и архитектуре на ЭВМ.
Палкин В., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель математики шк. № 174 Чиняева Л. В.
6. Элементы САПР и внедрение их в производство.
Платонов И., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель математики шк. № 174 Чиняева Л. В.
7. Полнофункциональные и неполнофункциональные алгоритмы.
Кондратьева М., 10 кл., шк. № 40.
Шевченко Н., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. и Шевченко В. Н.
8. О быстрых методах вычисления расстояния от точки до кривой.
Васин Д., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. и Васин Ю. Т., НИИ ПМК.
9. Решение уравнений методом половинного деления на БК-0010.
Трошина И., 8 кл., шк. № 154.
Руководитель — ассистент Палкин А. П., ГИСИ.
10. Решение уравнений методом итераций на БК-0010.
Палкин П., 8 кл., шк. № 154.
Руководитель — ассистент Палкин В. П., ГИСИ.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

- Руководитель — к. ф.-м. наук, доцент Петров В. В., ГИСИ.
1. Пифагоровы тетради.
Валеева А., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Храмова Ф. С.
 2. Решение неравенств с параметрами.
Родина Е., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Казани-на С. С.
 3. Дидактические игры на уроках математики в начальной школе.
Волжска Л., 10 кл., шк. № 60.
Долгая С., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Гладкова О. А.
 4. Метод приведения к очевидному неравенству.
Тихонов С., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калнина С. С.
 5. Решение неравенств методом оценок.
Бильковский А., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калнина С. С.
 6. Извлечение корней из комплексных чисел.
Кулакova И., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Телова Р. М.
 7. Магические и латинские квадраты и их использование в сельском хозяйстве.
Громова Е., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калнина С. С.
 8. Решение неравенств, содержащих знак модуля.
Корчагин И., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Левина Н. А.
 9. Перестановки, размещения, сочетания.
Скворцов И., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Телова Р. М.
 10. Производная логарифма.
Абрамова О., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Храмова Ф. А.
 11. Математический праздник в начальной школе.
Жданкина С., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Гладкова О. А.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

- Руководитель — к. ф.-м. н., доцент Селиванова Н. К., ГИСИ.
1. Решение задач векторным методом.
Разораснова Т., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики школы № 180 Телова Р. М.
 2. Принципы Кавальери и их применение к решению задач.
Дмитриев В., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — доктор ф.-м наук Жилин Т. М., НИРФИ.
 3. Правильные паркеты.
Селиванова Е., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н. Селиванова Н. К., ГИСИ.
 4. Окружности девяти точек и прямая Эйлера.
Калинина Н., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики школы № 60 Верховцева В. А.
 5. Применение метода подобия при решении задач на построение.
Куликов А., 8 кл., шк. № 60.
Трунин В., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики школы № 60 Верховцева В. А.
 6. Уравнение Эйлера.
Райко А., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики школы № 82, отличник народного просвещения РСФСР Логинова И. А.
 7. Три замечательные точки в треугольнике и тетраэдре.
Иванов А., 9 кл., шк. № 82.
Рачков А., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики школы № 82, отличник народного просвещения РСФСР Генералова А. М.
 8. Замечательные кривые.
Бурова Е., 10 кл., шк. № 82.
Рогова О., 10 кл., шк. № 82.
Карякин И., 10 кл., шк. № 82.
Млинц Д., 10 кл., шк. № 82.
Лихачев А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики школы № 82, заслуженный учитель школ РСФСР, Герой Социалистического труда Бакушева Н. П.
 9. Теорема Марлея.
Борисняева М., 10 кл., шк. № 82.
Сажкина Л., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики школы № 82, заслуженный учитель школ РСФСР, Герой Социалистического труда Бакушева Н. П.

10. Древнейшая задача — задача Дидоны.

Елисова Н., 9 кл., шк. № 184.

Руководитель — учитель математики школы № 180 Калинина С. С.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководитель — к. ф. м. наук, старший преподаватель
Лебедев А. М., ГИСИ.

1. Математическая индукция.
Бритикова С., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики школы № 82, отличник
народного просвещения РСФСР Логниова И. А.
2. Случайные события и их вероятности.
Талочкин С., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинина С. С.
3. Перестановки.
Дербенев А., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики школы № 180 Калинина С. С.
4. Размещения.
Дорогова И., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинина С. С.
5. Бином Ньютона.
Кометуров А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Теплова Р. М.
6. Проблема континуума.
Саламова З., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — инженер Сатамов М. В.
7. Применение теории бифуркаций к решению задач.
Малышева И., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. наук Бутенна Н. Н., ГГУ.
8. Сюрреальные числа.
Сутырина О., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Верховица В. А.
9. Упорядоченные наборы чисел и неравенств.
Захарова С., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Храпова Ф. А.
10. Пары чисел и действие над ними.
Концова О., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Храпова Ф. А.
11. Ряды.
Курочкина Е., 9 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель математики шк. № 138 Портниова С. А.

СЕКЦИЯ РАДИОФИЗИКИ

Руководитель — к. ф.-м. наук, доцент Марков Г. А., ГГУ.

1. Измерение скорости звука в жидких средах фазовым методом.
Магусов А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — ассистент Курин В. В., ГГУ.
2. Особенности распространения радиоволн при отражении от ионосферы.
Долова И., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — зав. лабораторией Крупин П. И., ГГУ.
3. Исследование резонансов в волноводе Земля-ионосфера.
Флаг И., 10 кл., шк. № 40.
Горбатов А., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — зав. лабораторией Крупин П. И., ГГУ.
4. Возможности подводной акустической связи глубоководного и мелководья.
Шаронов А., 10 кл., шк. № 44.
Руководитель — аспирант Половинкин А. В., ГГУ.
5. Создание блока электронного управления частотой генерации инжекционного лазера.
Орехов В., 8 кл., шк. № 137.
Руководитель — старший инженер Марулин А. В., ГГУ.
6. Ленния оптической связи на основе полупроводникового лазера.
Бармин А., 10 кл., шк. № 137.
Руководитель — старший инженер Харчев А. В., ГГУ.
7. Определение степени когерентности лазерного излучения.
Васин О., 10 кл., шк. № 40.
Юдин А., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — старший преподаватель Славинская В. Н., ГГУ.
8. Принцип голографии.
Пекарский М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — аспирант Захаров Ю. Н., ГГУ.
9. Изобразительная голография.
Носов В., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — аспирант Захаров Ю. Н., ГГУ.
10. Машинная графика для микро-ЭВМ «Электроника-60».
Коробов А., 10 кл., шк. № 28.
Руководитель — ст. преподаватель Муравьев Н. И., ГГУ.
11. Исследование влияния ионизационной нелинейности на излучение электрического вибратора.
Тартыгин А., 10 кл., шк. № 40.
Артемьева О., 10 кл., шк. № 40.
Попова Т., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н., доцент Маркова Г. А., ГГУ.

12. Развитие средств связи в СССР.

Кучер Ю., 10 кл., шк. № 82.
Бгорушкин Н., 10 кл., шк. № 82.

Руководитель — учитель физики шк. № 82, заслуженный учитель школ РСФСР Островский В. И.

13. Исследование особенностей обращения волнового фронта в нелинейной среде.

Негин А., 10 кл., шк. № 115.

Руководитель — инженер Иудин Д. И., ГГУ.

14. Техника однополостной любительской связи.

Ефимов А., 9 кл., шк. № 40.

Кузьминцев Д., 9 кл., шк. № 40.

Руководитель — учитель физики шк. № 40 Саркис П. М.

15. Принципы гидролокации.

Гладиш Б., 9 кл., шк. № 40.

Руководитель — ассистент Курин В. В., ГГУ.

16. Почему так гармоничен мир.

Каянкин Д., 10 кл., шк. № 40.

Руководитель — к. т. н. Калишкин Л. И.

17. Применение теории бифуркации к оценке устойчивости равновесия.

Камаева И., 10 кл., шк. № 40.

Руководитель — Бутелина Н. Н., ГГУ.

СЕКЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Руководитель — к. т. н., доцент Култышев А. С., ГПИ.

1. Усилитель мощности видеосигнала.
Колесова И., 10 кл., шк. № 180.
2. Приемник без индуктивности.
Лемешкова Л., 10 кл., шк. № 180.
Казунова И., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель докладов — учитель радиоэлектроники шк. № 180
Абрамов А. Н.
3. Электронные часы с будильником на 4-х микросхемах.
Анненков Д., 9 кл., шк. № 69.
4. Универсальный пробник радиомонтажника.
Мосеев М., 8 кл., шк. № 14.
5. Электронная игра «Баше».
Андрянов Д., 9 кл., шк. № 8.
Руководитель докладов — инженер Швецов А. А., ГПИ.
6. Программируемый коммутатор для электроаппаратуры.
Цыбко Д., 8 кл., шк. № 23.
Клестов С., 8 кл., шк. № 1.
7. Переключатель для иллюминации.
Букарев Е., 8 кл., шк. № 13.
Руководитель докладов — руководитель кружка радиоэлектроники Дворца пионеров Плехов А. С.
8. Динамическое табло календарных дат.
Грязнев Д., 9 кл., шк. № 49.
Глухов А., 9 кл., шк. № 49.
Бержен А., 9 кл., шк. № 49.
Спасацкий А., 9 кл., шк. № 49.
Кузани С., 9 кл., шк. № 49.
Руководитель — Степанов К. С., ГПИ.
9. Генератор специальных дискретных функций.
Полов А., 10 кл., шк. № 1.
Руководитель — к. т. н., доцент Култышев А. С., ГПИ.
10. Электронный секундомер.
Красильщиков И., 7 кл., шк. № 11.
Руководитель — Муравьев Н. А., КЮА, ГАЗ.
11. Разработка узла задержки прохождения сигнала в регуляторе напряжения.
Тарасов А., 10 кл., шк. № 8.
Нефодов Д., 10 кл., шк. № 8.
Верховский Д., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — м. н. с. Симанов С. В., ГПИ.
12. Применение интегральных микросхем в любительской радиоэлектронике.
Кузнецов А., СПТУ № 25.
Чернышков О., СПТУ № 25.
Руководитель — инженер Андрин С. А., ГПИ.

13. Цифровой мультиметр.
Лопатин А., 8 кл., шк. № 143.
Руководитель — Пушенко В. Л., радиокружок Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Руководитель — к. т. н., доцент Осипов И. С., ГИСИ.

1. Волчок Максвелла.
Шульгин С., 9 кл., шк. № 135.
Руководитель — к. т. н., доцент Осипов И. С., ГИСИ.
2. Лазеры на службе человека.
Лихачев А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, заслуженный учитель школ РСФСР Островский В. И.
3. Температура и способы ее измерения.
Иванов В., 10 кл., шк. № 82.
Феокистов А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, отличник просвещения РСФСР Модина З. М.
4. Опытная проверка закона сохранения энергии.
Белова Ю., 8 кл., шк. № 174.
Кондратьева А., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174, отличник просвещения РСФСР Хролов В. И.
5. Осмос и мембранная технология.
Судяков А., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174, отличник просвещения РСФСР Хролов В. И.
6. Сухое трение.
Глимова А., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174, отличник просвещения РСФСР Хролов В. И.
7. Калейдоскоп.
Пулина Е., 10 кл., шк. № 174.
Одзянова О., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Тольникова Л. А.
8. Водоворот и вихри.
Красарин И., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Тольникова Л. А.
9. О поверхностном натяжении.
Савельев П., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов В. И.
10. Прибор для демонстрации резонанса колебаний.
Корчагин И., 8 кл., шк. № 180.
Набережнов Ю., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — преподаватель железнодорожного техникума Корчагин Е. В.
11. Энергетическая система СССР.
Камнев А., 9 кл., шк. № 180.
Шарковский О., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
12. Как был взвешен атом.
Солякова Л., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

13. Черные дыры.

Табурова В., 10 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

14. Измерители радуги.

Ястребова Т., 10 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

15. Электростатика на языке сплывов линий.

Абрамова О., 10 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

- Руководитель — ст. преподаватель Кострова Н. Б., ГГУ.
1. Сила трения.
Платонов И., 9 кл., шк. № 174.
Палкин П., 9 кл., шк. № 174.
 2. Температура, термометры.
Тюгелова С., 9 кл., шк. № 174.
 3. Колебательные системы.
Кузичкин С., 10 кл., шк. № 174.
Ефремов О., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174. Тюльникова Л. А.
 4. Спорт и физика.
Давыдов В., 8 кл., шк. № 174.
Корягин А., 8 кл., шк. № 174.
 5. Законы механики в конструировании физических приборов.
Малеев В., 8 кл., шк. № 174.
Анаев С., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики школы № 174, отличник просвещения РСФСР Хрозович В. И.
 6. О сверхплотных веществах.
Гусев П., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.
 7. Волны — гиганты.
Глебова Л., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.
 8. Природа сверхпроводимости.
Сизова Т., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.
 9. О сверхтекучести жидкого гелия.
Кузнецов А., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики школы № 60 Честнов П. И.
 10. Лазеры.
Чурбанова Т., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики школы № 60 Честнов П. И.
 11. Прибор для демонстрации автоколебаний.
Корчагин И., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — преподаватель железнодорожного техникума Корчагин Е. В.
 12. Прибор для демонстрации законов динамики.
Гришин С., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики шк. № 180.
Токарев И. П.
 13. Прибор для демонстрации магнитных взаимодействий.
Николов А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики школы № 180 Токарев И. П.

14. Прибор для демонстрации стоячих волн.

- Разоренов А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики школы № 180 Токарев И. П.
- ## 15. Модель проводимости в металлах.
- Ермаков А., 10 кл., шк. № 180.
Галочкин С., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики школы № 180 Токарев И. П.
- ## 16. «Великий закон».
- Мухина Е., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики школы № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ БИОФИЗИКИ

Руководитель — руководитель лаборатории кибернетики и бионики Областной станции юных техников Мохов Ю. П.
— м. п. с. Ретивин В. Г., ГГУ.

1. Фосфены.
Бобров А., 9 кл., шк. № 33.
2. Биоэлектрхимия мембран.
Вязьмин С., 9 кл., шк. № 135.
3. Гишертония и прямохождение.
Воскресенский С., 9 кл., шк. № 17.
4. Электрорегенция и фотофары у рыб.
Балакин П., 9 кл., шк. № 17.
5. Психософия погоды.
Калашников Г., 9 кл., шк. № 1.
6. Электросансы и ряд особенностей биологических объектов.
Атошев Д., 8 кл., шк. № 3.
7. Особенности глаза.
Соколенко А., 9 кл., шк. № 17.
Руководитель докладов — руководитель лаборатории кибернетики и бионики Областной станции юных техников Мохов Ю. П.
8. Электрические явления в растительной клетке.
Самохвалов Е., 9 кл., шк. № 130.
9. Гумат натрия — эффективный стимулятор, повышающий устойчивость растений.
Прахова С., 9 кл., шк. № 48.
10. Влияние электромагнитного поля на биообъекты.
Сизов Ю., 9 кл., шк. № 1.
11. Действие гербицида 2,4-Д на биоэлектрическую активность растений.
Мулякова С., 8 кл., шк. № 67.
Руководитель докладов — м. п. с. Ретивин В. Г., ГМИ.

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Руководитель — к. т. н., доцент Копинов В. В., ГПИ.

1. Методика испытаний консоли и боковины кузова автобуса ПАЗ-3205 на ступе.
Баркалов А., 9 кл., шк. № 49.

Руководитель — ассистент Баркалов С. А., ГПИ,
инженер Золин Д. Е., ГПИ.

2. Анализ напряженного состояния узлов кузова автобуса ПАЗ-3205.
Маменов В., 9 кл., шк. № 49.

Руководитель — ассистент Баркалов С. А., ГПИ.
Ворошич А., 6 кл., шк. № 49.

3. Обзор развития формы кузова легкового автомобиля.

Руководитель — инженер Борцов И. В., ГПИ.

4. Полуавтомат точечной сварки.
Торбов А., 8 кл., шк. № 124.

Сахаров В., 8 кл., шк. № 124.

5. Приспособление для разметки лыжной трассы.
Макин С., 7 кл., шк. № 124.
Руководитель — учитель технического труда шк. № 124.

Гоппе Н. Н.

6. Цифровой тахометр с дискретной шкалой.
Сафонов С., 9 кл., шк. № 15.

Руководитель — инженер Кудриков С. Г., руководитель радиокружка КЮА ГАЗ.

7. Цифровой частотомер с автоматическим выбором пределов измерения.
Романов М., 9 кл., шк. № 111.

Руководитель — Красильников А. С., КЮА ГАЗ.

8. Дорожно-туристический мотоцикл КЮА-1.
Аверин С., 3 кл., ПТУ № 40.

Руководитель — инженер Левченко Ю. Л., КЮА ГАЗ,
Вагров Г. Я., КЮА ГАЗ.

9. Сверлилки для печатных плат.
Прохоров Д., 5 кл., шк. № 124.

Шихалев Д., 5 кл., шк. № 124.

Тимофеев С., 5 кл., шк. № 124.

10. Подзарядка частотных аккумуляторов.
Тихомиров В., 7 кл., шк. № 124.

Самойлов Н., 6 кл., шк. № 124.

11. Вездеход.
Федяев А., 7 кл., шк. № 124.

Руководитель — учитель технического труда шк. № 124
Гоппе Н. Н.

СЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ

Руководители — м. н. с. НИЦ биотехнологии Тонков Е. Л., м. в. с. НИЦ биотехнологии Патаракин Е. Д.

1. Культура клеток.
Лаврова А., 10 кл., шк. № 42.
Руководитель — к. м. н., ассистент Каурова Г. Н., ГМИ.
2. Культура ткани и микоплазма.
Воробьев В., 10 кл., шк. № 3.
Руководитель — к. м. н., ассистент Каурова Г. Н., ГМИ.
3. Многостадийное культивирование, как путь к экологизации биотехнической промышленности.
Муравьев Д., 9 кл., шк. № 13.
Хрунов А., 9 кл., шк. № 13.
Руководитель — инженер Орлов Е. В., НИЦ биотехнологии.
4. Биотехнология и ее основные направления.
Мельникова С., 10 кл., шк. № 82.
Кирсанова Е., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения СССР Смирнова Л. П.
5. Что такое гениальная инженерия.
Чесноков В., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.
6. Значение генетики.
Павлев Д., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.
7. Биология и научно-технический прогресс.
Белова Н., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения СССР Смирнова Л. П.
8. Вирусы.
Парнищис М., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.
9. Фотосинтез и методы его определения.
Улитин Н., 8 кл., шк. № 97.
Руководитель — ст. преподаватель Хомутов А. Е., ГГУ.
10. Вирусы.
Карманова Н., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.
11. Биоломнищенщина и ее использование.
Винокурова Е., 10 кл., шк. № 40.
Сорокин Ю., 8 кл., шк. № 1.
Руководитель — м. в. с. Патаракин Е. Д., НИЦ биотехнологии.
12. Биоакустика.
Савицкова О., 10 кл., шк. № 48.
Руководитель — к. б. н., ассистент Бобылева Н. А., ГМИ.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

Руководители — к. б. н., доцент Ушаков В. А., ГГУ.
аспирант Бакка С. В., ГГУ.

1. Экологические проблемы и пути их решения.
Ладакова Т., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии школы № 82, отличник народного просвещения СССР Смирнова Л. Т.
2. Охрана животного мира — проблемы и перспективы.
Кощева Е., 10 кл., шк. № 47.
Руководитель — к. б. н., ассистент Бобылева Н. А., ГМИ.
3. Меры профилактики и борьбы с загрязнением окружающей среды.
Колесова Т., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики школы № 60 Черников Ю. Е.
4. Флора и растительность рекомендованных к охране эталонных участков южной тайги на севере Горьковской области.
Дворяковская Т., 9 кл., шк. № 32.
Руководитель — к. б. н., доцент Веретенников С. С., ГГУ.
5. Охрана хвощных млекопитающих в СССР.
Странцов А., 10 кл., шк. № 29.
Руководитель — к. б. н., доцент Ушаков В. А., ГГУ 7.
6. Материалы по биологии бобра на севере Горьковской области.
Зырянова Т., 9 кл., шк. № 13.
Руководитель — аспирант Бакка С. В., ГГУ.
7. Материалы по биологии чайковых птиц в Горьковской области.
Ошипова Т., 10 кл., шк. № 46.
Руководитель — к. б. н., доцент Молодовский А. В., ГГУ.
8. Проблемы охраны дневных хищных птиц.
Зайцева А., 10 кл., шк. № 66.
Руководитель — аспирант Бакка С. В., ГГУ.
9. Гадюка обыкновенная в Горьковской области.
Малинин Д., 10 кл., шк. № 25.
Руководитель — к. б. н., доцент Ушаков В. А., ГГУ.
10. Современное состояние южнотаежных темнохвойных лесов в Горьковской области.
Широкоев А., 10 кл., шк. № 46.
Руководитель — аспирант Бакка С. В., ГГУ.
11. Гипотезы возникновения жизни на Земле.
Зеленкова А., 10 кл., шк. № 53.
Руководитель — к. б. н., аспирант Иванова Н. Л., ГМИ.
12. У истоков рода человеческого.
Малиновская С., 9 кл., шк. № 77.
Кузнецова О., 9 кл., шк. № 77.
Руководитель — ассистент Смирнова Е. М., ГМИ.

СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ

Руководитель — к. б. н., ассистент Парин С. Б., ГГУ.

1. Природноочаговые болезни. Ученые Павловского о природноочаговых болезнях.
Петри И., 9 кл., шк. № 40.
Заугаров М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н. Садовникова В. В., ГМИ.
2. Заболевание крови.
Чертков М., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Регалова Т. В.
3. Физиология сердца.
Фомина С., 10 кл., шк. № 149.
Руководитель — ст. преподаватель Хомутов А. Е., ГГУ.
4. Антикоагулянты.
Сафина Г., 10 кл., шк. № 11.
Руководитель — ст. преподаватель Хомутов А. Е., ГГУ.
5. Проблемы свертывания крови.
Соловьева О., 10 кл., шк. № 121.
Руководитель — ст. преподаватель Хомутов А. Е., ГГУ.
6. Регуляция жидкого состояния крови.
Вахтурова Л., 9 кл., шк. № 11 г. Бор.
Руководитель — ст. преподаватель Хомутов А. Е., ГГУ.
7. Защитные свойства системы крови.
Баженова И., 9 кл., шк. № 11, г. Бор.
Руководитель — ст. преподаватель Хомутов А. Е., ГГУ.
8. Ферменты сывортки крови.
Утедишкова М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — м. п. с. Патаракини Е. Д., НИЦ биоавтома-
тики.
9. Современная иммунология.
Вайсберг А., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.
10. Иммуцитет.
Трофимов В., 9 кл., шк. № 4 г. Бор.
Руководитель — стар. преподаватель Хомутов А. Е., ГГУ.
11. Трихинеллез.
Володина В., 10 кл., шк. № 77.
Руководитель докладов — к. м. н., ассистент Каурова Г. Н., ГМИ.
12. Малярийный плазмодий.
Кравченко Г., 10 кл., шк. № 18.
Руководитель — ассистент Смирнова Е. М., ГМИ.
13. Научно-практическая деятельность академика Скрыбина
К. И. Ученые о природной очаговости.
Маслав Д., 10 кл., шк. № 55.
Руководитель — к. м. н., ассистент Каурова Г. Н., ГМИ.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

1. Физиология внешнего дыхания.
Балахонova Л., 9 кл., шк. № 84.
Руководитель — доцент Хомутов А. Е., ГГУ.
2. Физиология и биохимия памяти.
Лыткова С., 9 кл., шк. № 121.
Руководитель — доцент Хомутов А. Е., ГГУ.
3. Физиологические механизмы сна и споведений.
Годяева М., 9 кл., шк. № 110.
Руководитель — доцент Хомутов А. Е., ГГУ.
4. Алкоголь и потомство.
Бритикова С., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82., отличник просве-
щения РСФСР Ребцовакая А. И.
5. Биологический возраст человека.
Калинкина Е., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель биологии шк. № 40, отличник народ-
ного просвещения РСФСР Малиновская В. С.
6. Загадочные явления человеческой психики.
Прогина И., 9 кл., шк. № 93.
Руководитель — доцент Хомутов А. Е., ГГУ.
7. Регенерация и ее значение.
Ладьягина Н., 10 кл., шк. № 46.
Гобсева А., 10 кл., шк. № 13.
Руководитель докладов — к. б. н., ассистент Бобылева Н. А.
ГМИ.
9. Регенерация — неотъемлемое свойство всех живых орга-
низмов.
Малюбина А., 10 кл., шк. № 1, г. Дзержинск.
Руководитель — к. м. н., ассистент Косых А. А., ГМИ.
10. Генноз и чудесные исцеления.
Барбанель М., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.
11. Значение гена в возникновении наследственной патологии
человека.
Лысова О., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Регалова Т. В.

СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Руководитель — к. м. н. Смирнов В. П., ГМИ.

1. Трансплантация сердца. История вопроса и современные представления.
Чашниа А., 10 кл., шк. № 40.
Каткова П., 10 кл., шк. № 1.
Суетнова Ю., 10 кл., шк. № 19.
Руководитель — к. б. н. Яковлева Е. И., ГМИ.
2. Современные успехи трансплантологии.
Левичева Е., 10 кл., шк. № 41.
Царькова Е., 10 кл., шк. № 41.
Руководитель — к. м. н. Перетягин С. П., ГМИ.
3. Использование лазера в медицине.
Шубин Ю., 10 кл., шк. № 18.
Шапиро М., 10 кл., шк. № 47.
Савицков А., 10 кл., шк. № 47.
Пересторонин И., 10 кл., шк. № 47.
Руководитель — к. м. н. Перетягин С. П., ГМИ.
4. Современные физико-химические методы лечения хирургических больных.
Шаранова Д., 10 кл., шк. № 66.
Китринская У., 10 кл., шк. № 66.
Мудрова В., 10 кл., шк. № 66.
Руководитель — к. м. н. Перетягин С. П., ГМИ.
5. Современные представления о роли витаминов в организме.
Белякова Т., 10 кл., шк. № 24.
Коган И., 10 кл., шк. № 24.
Коралева А., 10 кл., шк. № 24.
Руководитель — к. м. н. Баландина М. В., ГМИ.
6. Биохимия питания и пищеварения.
Ронская Т., 10 кл., шк. № 135.
Руководитель — к. б. н. Конторщикова К. Н., ГМИ.
7. Структурно-функциональные основы микроциркуляции.
Бояринова С., 9 кл., шк. № 18.
Климычева Е., 10 кл., шк. № 18.
Руководитель — к. м. н. Смирнов В. П., ГМИ.
8. Кровь и ее значение в организме.
Бутонская А., 10 кл., шк. № 28.
Гарянькина О., 9 кл., шк. № 23.
Руководитель — Дезент Л. А., ГМИ.
9. Пороки сердца.
Корелова О., 9 кл., шк. № 40.
Ставер О., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.
10. Черепно-возрастные травмы.
Шаталин А., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — врач Соболев В. Н., больница № 1.

50

СЕКЦИЯ АНАТОМИИ

Руководитель — ассистент Болотов А. П., ГМИ.

1. Филлогенез нервной системы.
Стрелькова О., 10 кл., шк. № 175.
2. Вегетативная нервная система. Особенности строения и функции.
Котов С., 10 кл., шк. № 175.
Руководитель докладов — ассистент Эрастов Е. Р., ГМИ.
3. Кровоснабжение мышц опорно-двигательного аппарата.
Позаринова А., 10 кл., шк. № 175.
Смирнова С., 10 кл., шк. № 27.
Руководитель — ассистент Макаров С. В., ГМИ.
4. Морфологическая характеристика воздухопроводящего и респираторного отдела легких.
Закутин С., 9 кл., шк. № 8.
Клоков С., 9 кл., шк. № 8.
5. Дыхательные мышцы и регуляция акта дыхания.
Кульнев А., 9 кл., шк. № 121.
6. Диафрагма — основная дыхательная мышца.
Волкова И., 10 кл., шк. № 32 г. Дзержинск.
Руководитель — ассистент Болотов А. Н., ГМИ.
7. Особенности кровоснабжения сердца человека и животных.
Багрей Н., 9 кл., шк. № 55.
Зеленина Н., 9 кл., шк. № 55.
8. Сравнительная анатомия сердца человека и других млекопитающих.
Косолопова Л., 9 кл., шк. № 1.
Хрипучова Ю., 9 кл., шк. № 1.
Руководитель — ассистент Монахова А. Г., ГМИ.
9. История изучения пищеварительной системы.
Шемагина Е., 9 кл., шк. № 97.
10. Эволюция пищеварительного тракта.
Колодой Е., 9 кл., шк. № 52.
Руководитель — ассистент Никонова Л. Г., ГМИ.
11. Анатомия надпочечника.
Цвиркунова С., 10 кл., шк. № 40.
Большухина Е., 10 кл., шк. № 40.
Масаев Д., 10 кл., шк. № 55.
Руководитель докладов — ассистент Ражев С. М., ГМИ.
13. Влияние физической нагрузки на синовиальную среду суставов.
Макарова И., 9 кл., шк. № 85.
Понкова Н., 9 кл., шк. № 85.
Корышева С., 8 кл., шк. № 35.
Руководитель — ассистент Савельев В. Е., ГМИ.

51

СЕКЦИЯ МИКРОБИОЛОГИИ

Руководитель — ассистент Астафьев Д. Т., ГМИ.

1. Диагностика носительства вируса гриппа иммунофлюоресцентным методом.
Малышева И., 10 кл., шк. № 55.
Рябова Н., 10 кл., шк. № 122.
Кузнецов А., 10 кл., шк. № 53.
Гурьянова А., 9 кл., шк. № 82.
2. Эпидемиология тяжелых форм пиелонефрита.
3. Изучение реактивности нейтрофилов человека по реакциям с бактериальными пептидогликанами.
Лебедева А., 10 кл., шк. № 17.
4. Роль отечественных ученых в создании антибактериальных препаратов.
Бояринова Е., 8 кл., шк. № 18.
5. Эрликс — основоположник изморальной теории иммунитета.
Вашина М., 10 кл., шк. № 77.
6. История изучения проказы.
Ермаков А., 9 кл., шк. №
Руководитель докладов — ассистент Астафьев Д. Т., ГМИ.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ

Руководитель — к. б. н., ст. пр. Фатьянова Е. А., ГГПИ.
к. н. н., ассистент Сидоркина А. Н., ГМИ.

1. Изменение функции внимания у подростков 9 кл. в димамике учебного года.
Лешкина Е., 10 кл., шк. № 97.
2. Зависимость успеваемости школьников от ряда физиологических показателей.
Кузнецова Е., 9 кл., шк. № 27.
3. Зависимость школьной успеваемости от темпов роста учащихся.
Зеленская Ю., 7 кл., шк. № 73.
4. Ферменты, их структура и значение.
Турыгина А., 10 кл., шк. № 160.
5. Как работают ферменты?
Пасечная Е., 10 кл., шк. № 47.
6. Исследование изменения во времени ритмов электроэнцефалограммы.
Бунина И., 10 кл., шк. № 40.
7. Исследование внимания с применением корректурных проб.
Иванчук Е., поликлиника № 29.
Руководитель — к. н. н. Плеханов В. А., ГМИ.
8. Ферменты и медицина.
Барыкина Ю., 10 кл., шк. № 176.
- Руководитель — к. м. н., ассистент Сидоркина А. Н., ГМИ.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ

Руководитель — к. м. н., доцент Сидоров В. Н., ГМИ.

1. Формирование условных рефлексов у животных.
Парамонова Н., 10 кл., шк. № 32.
Маслова Е., 10 кл., шк. № 32.
Николаева А., 10 кл., шк. № 32.
Руководитель — м. н. с. Яшнова О. К., ГМИ.
2. Поведение кошек в условиях калорического воздействия на височные области коры и вестибулярный аппарат.
Жидких Е., 10 кл., шк. № 135.
Пургина Т., 10 кл., шк. № 32.
Бурова Н., полклинника № 31.
Руководитель — м. н. с. Косюга Ю. И., ГМИ.
3. Электроэнцефалографические проявления эпилепсии.
Белосудцев Д., 9 кл., шк. № 21.
Руководитель — к. м. н., старший научный сотрудник Абакаров А. М., ГМИ.
4. Ультразвук в нейрохирургической клинике.
Лазубная Н., 10 кл., шк. № 44.
Шокурова Е., 10 кл., шк. № 44.
Руководитель — к. м. н. Шокуров Н. Н., ГИТО.
5. Физиологические основы пересадки сердца.
Важдаев С., 10 кл., шк. № 111.
Заборских С., 10 кл., шк. № 172.
Руководитель — к. м. н., ассистент Белоусова Ж. А., ГМИ.
6. Гипотермия на службе медицины.
Кочева Е., 10 кл., шк. № 47.
Руководитель — к. м. н., доцент Горева О. А., ГМИ.
7. Исследование иллюзии зрительного восприятия.
Макридина А., 10 кл., шк. № 185.
8. Слуховая память и ее исследование.
Лисина Е., 10 кл., шк. № 21.
9. Резус-конфликты.
Пилуевская Е., 10 кл., шк. № 11.
Александрова Е., 10 кл., шк. № 11.
Руководитель докладов — к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ

Руководитель — к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.

1. Методика холодового выключения кортикальных структур у животных.
Горева В., 8 кл., шк. № 1.
Резницкая М., 8 кл., шк. № 1.
Руководитель — к. м. н., старший научный сотрудник Абакаров А. М., ГМИ.
2. Влияние комбинированного охлаждения височного искортекса и лабиринтов на поведение животных.
Тартагин А., 10 кл., шк. № 40.
Куделина А., 10 кл., шк. № 24.
Марков В., 10 кл., шк. № 1.
Руководитель — к. м. н., старший научный сотрудник Шериков В. И., ГМИ.
3. Влияние дозированной физической нагрузки на деятельность дыхательной и сердечно-сосудистой систем.
Копылева Е., 9 кл., шк. № 66.
Капцова И., 9 кл., шк. № 66.
Рукосуева С., 9 кл., шк. № 66.
Руководитель — к. м. н., доцент Сидоров В. И., ГМИ.
4. Новая иммунология.
Качалина О., 10 кл., шк. № 13.
Славенькин О., 10 кл., шк. № 13.
Руководитель — к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.
5. Голубая кровь.
Божатков Д., СККБ.
Лавров Ф., СККБ.
Руководитель — к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.
6. Влияние наркотических веществ на форменные элементы крови.
Банинг О., СККБ.
Колесниченко Н., СККБ.
Руководитель — к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.
7. Электрокардиография.
Антонович Е., 10 кл., шк. № 117.
Руководитель — к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.
8. Физиологические основы переливания крови.
Гушина Е., 10 кл., шк. № 23.
Лернер Т., 10 кл., шк. № 23.
Реймова Г., 10 кл., шк. № 23.
Руководитель — ассистент Кагоров А. М., ГМИ.
9. Исследование артериального давления с помощью ИАД.
Корабельникова Т., 10 кл., шк. № 150.
Макушина С., 10 кл., шк. № 66.

10. Гемодинамика и деятельность сердца.

Веселитская С., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель докладов — к. м. н., ассистент Коршунова В. П., ГМИ.

11. Физиологические механизмы памяти.

Бобикова Е., 10 кл., шк. № 27, г. Дзержинск.
Гуляева М., 10 кл., шк. № 2, г. Дзержинск.
Хрипушина С., 10 кл., шк. № 185.
Руководитель — зав. хирургическим отделением больницы № 1 Хрипушина Е. А.

СЕКЦИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Руководитель — к. м. н., ассистент Воробьева О. Н., ГМИ.

1. Цитг от эпидемий.
Сорокина М., 9 кл., шк. № 25.
2. Патент на вакцину.
Рябова А., 10 кл., шк. № 122.
3. В пещерах «магической пули».
Клєва Э., 10 кл., шк. № 86.
4. Эпидемиологический процесс в период гражданской войны.
Малютин С., 10 кл., шк. № 32.
5. Холера в произведениях русской литературы.
Светлова Л., 9 кл., шк. № 113.
6. Конец «детской чумы».
Сорокина М., 9 кл., шк. № 25.
Руководитель докладов — к. м. н., ассистент Воробьева О. Н., ГМИ.
7. Русские врач-эпидемиологи.
Селезнева Н., 8 кл., шк. № 5.
Руководитель — к. м. н. Давыдова Н. А., ГМИ.
8. Почему необходимо делать прививки детям?
Калнин М., 10 кл., шк. № 3.
Руководитель — д. м. н. Никифоров В. А., ГМИ.
9. История победы над оспой.
Несова Н., 8 кл., шк. № 78.
Руководитель — д. м. н. Никифоров А. В., ГМИ.
10. Вклад Пастера в развитие микробиологии и иммунологии.
Забезжанская Я., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — к. м. н. Воробьева О. Н., ГМИ.
11. Значение антител в иммунной защите организма.
Шафеева М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н. Воробьева О. Н., ГМИ.

СЕКЦИЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ АСТРОНОМИИ

Руководитель — старший преподаватель Демидович Е. Г., ГГПИ.

1. Результаты наблюдений серебристых облаков, лунного затмения и лунных покрытий.
Жигалев А., 7 кл., шк. № 32.
2. Исследование астроклимата.
Рагозин В., 7 кл., шк. № 32.
3. Астрографические наблюдения.
Хажин Д., 10 кл., шк. № 23.
4. Визуальные и фотографические наблюдения переменных звезд.
Лисицын Д., 10 кл., шк. № 23.
5. Исследование переменных звезд.
Иванов В., 9 кл., шк. № 25.
6. Исследование спектров переменных звезд.
Истомин А., 9 кл., шк. № 40.
7. Исследование хода хронометра.
Автонсева А., 9 кл., шк. № 180.
8. Наблюдение лунного затмения 17 октября 1986 г.
Лукичев К., 7 кл., шк. № 122.
9. Изготовление телескопа-рефлектора.
Сороколетов Г., 9 кл., шк. № 1.
Руководитель докладов — директор обсерватории ГГПИ, отличник народного просвещения РСФСР Порошин А. П.
10. Поле тяготения и атмосфера планет.
Мартьянов Ю., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180 Токарев И. П.
11. Космические исследования и экология.
Гаврилов Е., 10 кл., шк. № 180.
Фоевцева И., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180 Токарев И. П.
12. Диаграмма спектр-светимость.
Овчинников А., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180 Токарев И. П.
13. Возвращение кометы Галлея.
Баранова Н., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ АСТРОФИЗИКИ И РЕФЕРАТОВ

Руководитель — доктор физико-математических наук Фесенко Б. И., ГГПИ.

1. Образование галактик.
Вавилячев А., 8 кл., шк. № 46.
Руководитель — доктор физико-математических наук Фесенко Б. И., ГГПИ.
2. Изучение распределения ярких галактик.
Буренна С., 10 кл., шк. № 9, г. Бор.
3. Образование и строение двойных звездных систем.
Назарова Е., 8 кл., шк. № 130.
4. Пронхождение комет.
Лазарев А., 8 кл., шк. № 49.
5. Кольца планет.
Федеев Д., 8 кл., шк. № 94.
6. Юпитер — будущая звезда?
Балашова Н., 9 кл., шк. № 149.
7. Новое об атмосфере Венеры.
Черпашико В., 6 кл., шк. № 29.
8. Спутники больших планет.
Юктаров А., 8 кл., шк. № 49.
9. Новое об Уране.
Молегов О., 5 кл., шк. № 97.
10. Творец космонавтики (к 80-летию С. П. Королева).
Стонякин В., 6 кл., шк. № 32.
11. Проблемы создания многооразовых космических аппаратов.
Майлисов П., 9 кл., шк. № 13.
12. Индустриализация космоса.
Кудряшов П., 8 кл., шк. № 94.
13. Орбитальная станция «Мир».
Негужилова Т., 8 кл., шк. № 46.
Руководитель докладов — директор обсерватории ГГПИ, отличник народного просвещения РСФСР Порошин А. П.
14. О тунгусском метеорите.
Корякина Л., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ХИМИИ ВМС

Руководители — старший инженер Белогова О. П., ГГУ.
— ст. преподаватель Копылова Н. А., ГГУ.

1. Гетерогенное газозное окисление ортоксила во фталевый ангидрид.
Муштина Т., 10 кл., шк. № 174.
Воробьева И., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — млад. науч. сотр. Айзенштад П. И., ГГУ.
2. Метод синтеза диметилкадмия.
Кабина М., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — млад. науч. сотрудник Сазонова Е. В., ГГУ.
3. Синтез и реакционные способности бенхротенилгидрид абсцисклопентаднения вольфрама.
Гуленкова Ю., 10 кл., шк. № 174.
Коломенская А., 10 кл., шк. № 174.
Егунова С., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — младший науч. сотрудник Касаткина Т. Г.
4. История синтеза металлоорганических соединений.
Ярошенко О., — 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — мл. науч. сотрудник Кузнецова И. В., ГГУ.
5. Масс-спектрометрический анализ смесей ароматических углеводов.
Штыкунова И., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — ст. науч. сотрудник Дружков О. Н., ГГУ.
6. Лекарственные пластмассы.
Мордвинцева Е., 10 кл., шк. № 82.
Бурова Е., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Семерукова А. П.
7. Вязкость и плотность ряда мономерных смесей.
Чернорук Г., 10 кл., шк. № 52.
Семчигов Д., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — доктор хим. наук профессор Карагин И. В. ГГУ.
8. Методы получения полимерных акриловых эфиров.
Слобриса С., 8 кл., шк. № 11.
Руководитель — ст. преподаватель Копылова Н. А., ГГУ.
9. Взаимодействие бутыл лития с пероксидом третичного бутла.
Петрушова Г., 10 кл., шк. № 174.
Кудравцева Л., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — к. х. и., ст. науч. сотрудник НИИХ Весповская Г. И.
10. Металлоорганические соединения.
Ярошенко О., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. и. с. НИИХ Кузнецова И. В.
11. Синтез дитрет-бутилпероксидата и его применение.
Макарова Н., 10 кл., шк. №
Руководитель — к. и., доцент Забурдаева С. Н., ГГУ.

12. Синтез и анализ производных висмута.

Ильина Е., 10 кл., шк. № 2.

Руководитель — ст. инженер Белогова О. П., ГГУ.
Сестиникова Т., 10 кл., шк. № 174.

Руководитель — к. х. и. Шкунова В. М., ГГУ.

14. Взаимное влияние атомов в молекулах органических веществ.

Золотова Т., 10 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малова Б. А.

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ

Руководитель — к. х. н., ассистент Климова М. Н., ГГУ.

1. Определение чисел переноса.
Александрова Е., 10 кл., шк. № 11.
Кибало Л., 10 кл., шк. № 154.
Руководитель — д. х. н., профессор Карякин Н. В., ГГУ.
2. Тайна цвета.
Лихачев А., 10 кл., шк. № 82.
Кучер Ю., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Семеновцова А. П.
3. Значение научно-технического прогресса в развитии черной металлургии.
Войтов Д., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Семеновцова А. П.
4. Определение содержания сахаров в картофеле, зеленом луке, моркови, яблоке, капусте, луке-репке.
Шуметьва Л., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель химии шк. № 138 Шанкина Т. Б.
5. Выбор неподвижных жидких фаз с использованием факторов Роршнейдера.
Пенеров Д., 10 кл., шк. № 174.
Разумовский М., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — с. п. с. Ветрова З. П., ГГУ.
6. Исследование состава летучих веществ, выделяемых лакокрасочными покрытиями, методом хроматографии.
Лабутин В., 10 кл., шк. № 174.
Лопухов А., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. п. с. Некоркина Т. А., ГГУ.
Шапошникова Н. Ю., ГГУ.
7. Химия в производстве хромового хлорова.
Хрулева Н., 10 кл., шк. № 3 г. Богородск.
Руководитель — к. х. н., Лизунова Г. М., ГГУ.
ст. преподаватель Шайняк Л. С., ГГУ.
8. Химия в производстве кожи.
Гусева Н., 10 кл., шк. № 3 г. Богородск.
Руководитель — к. х. н., старший преподаватель Лизунова Г. М., ГГУ.
— преподаватель Шайняк Л. С., ГГУ.
9. Модификация катализатора для окисления о-ксилола.
Воробьева Н., 10 кл., шк. № 174.
Муштина С., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. п. с. НИИХ Айзенштадт Т. Н.
10. Каталитическое разложение пероксида водорода.
Каткова М., 9 кл., шк. № 1.
Домрачева Е., 9 кл., шк. № 1.

Великанов В., 8 кл., шк. № 13.
Федорук А., 9 кл., шк. № 8.
Кузнецов К., 8 кл., шк. № 169.
Орефьев М., 8 кл., шк. № 169.
Руководитель — к. х. н., ассистент Климова М. Н.
11. Определение молекулярной массы пероксида криskonпического метода.

Притыкина Т., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — к. х. н., ведущий научный сотрудник НИИХ Ганюшкин А. В., ГГУ.

12. Химическое равновесие и химическая кинетика.

Партигейс М., 10 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малева Б. А.

13. Тепловой эффект химических реакций.

Лисова О., 10 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малева Б. А.

СЕКЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — к. х. н., старший преподаватель Лизунова Г. М., ГГУ;
— ст. инженер Куликова Н. В., ГГУ.

1. Применение ТФБ для определения лекарственных препаратов.
Угодникова М., 10 кл., шк. № 40.
Карпелева С., 10 кл., шк. № 1.
Руководитель — проф. Н. В. Карякин;
— ст. преподаватель Г. М. Лизунова.
2. Определение углерода и водорода в соединениях по методу Прегля.
Барина Л., 10 кл., шк. № 174.
Халева Н., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — инженер Усапова Н. В., ГГУ.
3. Растительные индикаторы.
Светлова Т., 8 кл., шк. № 82.
Ермилова Ю., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Семеничукова А. П.
4. Спектральный анализ с использованием полого катода.
Шников О., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Шабаева Т. М., ГГУ.
5. Спектральный анализ и его применение.
Николюкин Л., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Рябникова Б. П., ГГУ.
6. Качественный спектральный анализ алмазосодержащего порошка.
Труженникова А., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Рудневский А. Н., ГГУ.
7. Определение концентрации нитрат-ионов в объектах окружающей среды.
Дворянская М., 9 кл., шк. № 11.
Петрова Е., 9 кл., шк. № 11.
Руководитель — д. х. н., профессор Гурьев Н. А., ГГУ.
— студентка Зюзина Н., ГГУ.
8. Определение малых количеств кобальта с роданидом.
Шерер Н., 10 кл., шк. № 13.
Руководитель — к. х. н., ст. преподаватель Лизунова Г. М., ГГУ;
студентка Попова О., ГГУ.
9. Влияние примесей на определение кобальта.
Шангина С., 10 кл., шк. № 183.
Руководитель — к. х. н., старший преподаватель Лизунова Г. М., ГГУ.
— студентка Попова О., ГГУ.

10. Потенциометрическое определение магния.

Меркина Е., 9 кл., шк. № 129.
Волкова А., 9 кл., шк. № 129.
Руководитель — к. х. н., доцент Карутин А. А., ГГУ;
— студентка Баукина Е., ГГУ.

11. Определение железа в растворах.

Салков С., 8 кл., шк. № 23.
Руководитель — д. х. н., профессор Гурьев Н. А., ГГУ;
— студентка Спиридонова С.

12. Применение попообменных смол при определении микрограммовых количеств железа.

Бабина Н., 8 кл., шк. № 23.
Руководитель — к. х. н., ст. преподаватель Лизунова Г. М., ГГУ;

13. Использование стилоскопа «Спектр» для определения кальция, бария, стронция.

Шамин В., 9 кл., шк. № 11.
Колонов В., 9 кл., шк. № 11.
Руководитель — к. х. н., доцент Поликарпов Ю. С., ГГУ.

СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.

1. Роль никеля, хрома, марганца в окислительно-восстановительных процессах, протекающих в организме.
Фраерман Н., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. х. н., ассистент Ворошова Т. Е., ГМИ.
2. Минеральный состав пищевых продуктов.
Жук О., 9 кл., шк. № 35.
Руководитель — к. х. н., ассистент Ворошова Т. Е., ГМИ.
3. Белки, их строение и свойства.
Зайцева О., 10 кл., шк. № 74.
Руководитель — к. х. н., доцент Барышникова М. Н., ГМИ.
4. Строение, изомерия и свойства углеводов.
Солнцева И., 10 кл., шк. № 183.
Руководитель — к. х. н., доцент Барышникова М. Н., ГМИ.
5. Минеральные воды, их состав и значение.
Куропатов В., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — к. х. н., доцент Барышникова М. Н., ГМИ.
6. Роль брома, йода, их солей в медицине.
Короткова Е., 9 кл., шк. № 96.
Руководитель — к. х. н., доцент Липнева А. И., ГМИ.
7. Искусственная пища.
Бортовая И., 9 кл., шк. № 126.
Руководитель — к. х. н., доцент Липнева А. И., ГМИ.
8. Кислотно-щелочное равновесие в организме. Буферные системы организма.
Бортовая И., 9 кл., шк. № 126.
Руководитель — ассистент Иноземцева В. Н., ГМИ.
9. Щелочные и щелочноземельные элементы и обмен веществ.
Стародубцева Ю., 9 кл., шк. № 77.
Руководитель — ассистент Иноземцева В. Н., ГМИ.
10. Химический состав молочных продуктов.
Котова О., 9 кл., шк. № 29.
Руководитель — ассистент Иноземцева В. М., ГМИ.
11. Научная деятельность Д. И. Менделеева.
Солдатова О., 8 кл., шк. № 105.
Руководитель — м. п. с. Мартынова Л. Н., ГМИ.
12. Окислительно-восстановительные процессы в организме.
Казабанова Ю., 9 кл., шк. № 24.
13. Многоатомный углерод.
Лебедев В., 9 кл., шк. № 13.
14. Незаменимые аминокислоты.
Заблужинская Я., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.

15. Минеральные соли как лекарственные препараты.
Бурлякова Н., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. х. н., ассистент Ворошова Т. Е., ГМИ.

СЕКЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — ст. инженер Ериша М. Г., ГГУ;
ст. преподаватель ЖУК М. П., ГГУ.

1. Кристаллохимические свойства термостойких фосфатов титана, циркония, гафния.
Орлов И., 9 кл., шк. № 28.
Руководитель — к. х. н., доцент Орлова А. П., ГГУ.
2. Исследование особенностей структурообразования фосфатов титана, циркония, гафния.
Антонов А., 8 кл., шк. № 48.
Жук С., 8 кл., шк. № 48.
Руководитель — ст. преподаватель ЖУК М. П., ГГУ.
3. Окислительно-восстановительные процессы.
Пономаренко Л., 8 кл., шк. № 17.
Руководитель — к. х. н., доцент Гайворонский П. Е.
4. Отделение ванадия от хрома методом экстракции.
Данилов А., 5 кл., шк. № 169.
Руководитель — к. х. н., доцент Руновская И. В., ГГУ.
5. Получение хлорида железа.
Анцисва В., 8 кл., шк. № 1.
Баладина Г., 8 кл., шк. № 1.
Малева А., 8 кл., шк. № 1.
Руководитель — ассистент Чесюкова С. Г., ГГУ.
6. Получение нитрида магния.
Гольбаум О., 8 кл., шк. № 29.
Руководитель — инженер Ериша М. Г., ГГУ.
7. Метод получения веществ высокой чистоты.
Васильев В., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — ст. науч. сотрудник Тайнов А. В., ГГУ.
8. Белая смерть: химия против.
Курманова Н., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малева Б. А.
9. Борский стеклозавод.
Бегни А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель химии шк. № 40 Курганова И. В.
10. Современный метод борьбы с коррозией.
Носов В., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель химии шк. № 40 Курганова Н. В.
11. Самый активный из неметаллов.
Рейдман Д., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малева Б. А.
12. Д. И. Менделеев — гениальный создатель периодического закона.
Грекова Н., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малева Б. А.
13. Электронитрическая диссоциация.
Вайсберг А., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малева Б. А.

СЕКЦИЯ СУДОВОЖДЕНИЯ И ТРАНСПОРТНОЙ КИБЕРНЕТИКИ

Руководитель — к. т. н. Разживин И. Н., ГИИВТ.
ст. п. с. Дудюладов А. А., ГИИВТ.

1. Вариант расчета инерционных характеристик теплоходов типа СТК.
Ерви В., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н., доцент Шмелев Г. М., ГИИВТ.
2. Характеристики поворотливости теплоходов типа СТК.
Галева Р. Э., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н., доцент Шмелев Г. М., ГИИВТ.
3. Расхождение судов на пересекающихся курсах.
Орлов П., 9 кл., шк. № 183.
Руководитель — ст. п. с. Дудюладов А. А., ГИИВТ.
4. Разработка маршрута и определение маневренных характеристик наружно-моторного судна.
Козурин В., 9 кл., шк. № 4.
Руководитель — к. т. н., доцент Садаков А. А., ГИИВТ.
5. Расчет времени кругового рейса и зависимость валовой производительности от расстояния пробега с грузом.
Мохова Г., 10 кл., шк. № 177.
Руководитель — к. т. н., ст. п. с. Разживин И. Н., ГИИВТ.
6. План пропуски судов через шлюз.
Петрищева В., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н., ассистент Уртзынцев Ю. П., ГИИВТ.
7. Расчет эксплуатационных показателей по грузовой линии.
Батраков Д., 10 кл., шк. № 154.
Руководитель — ст. инженер Павлова Н. Г., ГИИВТ.
8. Организация диспетчерского справочника.
Сушник М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — ст. инженер Павлова Н. Г., ГИИВТ.

СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Руководитель — к. э. н., доцент Смирнова В. М., ГГПИ.
— ст. преподаватель Кастальский Б. В., ГГПИ.

1. Совершенствование методов измерения труда.
Лебедев Г., 10 кл., шк. № 1.
Руководитель — к. э. н., доцент Лебедев Ю. А., ГГУ.
2. НТП и экономия средств труда.
Першина И., 10 кл., шк. № 49.
Руководитель — к. э. н., доцент Лебедев Ю. А., ГГУ.
3. НРБ стронт социализм.
Ялангулова С., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82 Киндзерская Т. П.
4. Социально-экономические проблемы Японии.
Кустов Е., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82 Киндзерская Т. П.
5. Прошлое и настоящее развивающихся стран Африки.
Яковец А., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82 Киндзерская Т. П.
6. Влияние французских монополий на внешнюю политику Франции.
Зиновьев А., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82 Киндзерская Т. П.
7. Никарагуа: успехи и трудности революции.
Войтов Д., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82 Киндзерская Т. П.
8. Экономико-географическая характеристика крупного экономического района методом энергопроизводственного цикла.
Вербинская М., 10 кл., шк. № 130.
Грознова Н., 10 кл., шк. № 13.
Собалева И., 10 кл., шк. № 126.
Зиновьева Н., 9 кл., шк. № 11.
Прок Н., 10 кл., шк. № 126.
Козлова Ю., 10 кл., шк. № 126.
Руководитель — к. геогр. н., доцент Данилова П. Б.
9. Влияние монополий США на экономическую и политическую жизнь страны.
Вайсберг А., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель географии шк. № 60 Кошова Ю. Г.

Сдано в набор 16.04.87 г. Подписано к печати 17.04.87 г. Формат 60x84/16.
Гарнитура литературная. Печать высокая. Бумага писчая. Усл. печ. л. 4,5
МЦ 09833. Заказ 2289. Тираж 1000. Балахнинская типография издательства,
полиграфии и книжной торговли Горьковского облисполкома.