



АРХИВ

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

**ШЕСТНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА
УЧАЩИХСЯ**

ПРОГРАММА

г. Горький, 1986 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 ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ

Руководитель—к. и. н., ст. преподаватель Лукьянов В. В., ГГПИ

1. Олимпийские игры в искусстве древней Греции.
Провнус Е., 9 кл., шк. № 54.
Федотова А., 9 кл., шк. № 54.
Руководитель—к. и. н., Лукьянов В. В., ГГПИ.
3. Борьба между наукой и церковью в средние века.
Покровская О., 6 кл., шк. № 180.
4. Функции искусства.
Кочегуров А., 9 кл., шк. № 180.
5. Некоторые проблемы стран, освободившихся от колониализма.
Скворцов И., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель истории шк. № 180 Яковлева Г. М.
6. Творчество Домье.
Ступнева Е., 9 кл., шк. № 54.
7. Творчество Давида.
Качаева М., 9 кл., шк. № 54.
Руководитель—к. и. н., ст. преподаватель Воденисова Э. Г., ГГПИ.
8. Участие русских революционеров в Парижской коммуне.
Гадчина Е., 10 кл., шк. № 180.
9. Ярослав Домбровский — генерал Парижской Коммуны (к 150-летию со дня рождения).
Таранк С., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель—учитель истории шк. № 180 Греухина В. В.
10. Германия в годы фашистской диктатуры и после нее.
Максимва Л., 10 кл., шк. № 82.
Павлова Н., 10 кл., шк. № 82.
11. 40 лет Организации Объединенных Наций.
Камышев А., 10 кл., шк. № 82.
Иванчев А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель истории шк. № 82
отличник народного просвещения РСФСР Юдина А. П.
12. Политические права и свободы в капиталистическом мире.
Дорофеева Е., 8 кл., шк. № 180.
13. Охрана труда в СССР и капиталистических странах.
Провдохина Л., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель—учитель истории шк. № 180 Ляпаева Л. В.
14. Два мира — два образа жизни молодежи.
Серая С., 10 кл., шк. № 40.
15. Религия—одни из каналов идеологической диверсии.
Исаева И., 10 кл., шк. № 40.
Мельниченко О., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель—учитель истории шк. № 40 Машковцева А. М.

16. Социальная система древних школ.

Кузнецов А., 9 кл., шк. № 60.

17. Быт и нравы народов Греции.

Трифопова Н., 9 кл., шк. № 60.

Жилькина С., 9 кл., шк. № 60.

Руководитель—учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР

Руководитель — ст. преподаватель Пономарева Т. С., ГГПИ.

1. В. И. Ленин о Н. А. Добролюбове.

Тямина Л., 7 кл., шк. № 18.

2. Сланцевые подвески из поселения Жуковское—IV Борского района.

Вилкова Е., 7 кл., шк. № 18.

3. Сунгирская верхнепалеолитическая стоянка.

Волкова Е., 8 кл., шк. № 18.

Салова Т., 8 кл., шк. № 18.

Дорогина Е., 8 кл., шк. № 18.

4. Стоянка Жуковская—IV Борского района.

Сметанина Т., 9 кл., шк. № 73.

Руководитель — зав. сектором историко-архитектурного музея-заповедника Шахматова Л. Д.

5. Лаврентьевская летопись о походе Новгород-Северского князя Игоря в 1185 году.

Мигунова О., 9 кл., шк. № 44.

Руководитель — к. и. н. Кузнецов Е. В., ГГПИ.

6. Участие крестьян Нижегородского края в крестьянской войне под руководством Степана Разина.

Кузнецова Е., 9 кл., шк. № 18.

Руководитель — к. и. н. доцент Тюрина А. И., ГГПИ.

7. Участие нижегородцев в крестьянской войне под предводительством Е. Пугачева.

Трясоногов В., 8 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель истории шк. № 180 Ляева Л. В.

8. Роль Нижегородской губернии в разгроме войск Наполеона.

Творогова Е., 10 кл., шк. № 180.

9. Нижегородцы-декабристы.

Воронова И., 8 кл., шк. № 138.

Руководитель — учитель истории шк. № 138 Егорова А. Р.

10. Историческая справка к нескольким фразам А. С. Пушкина в «Истории Петра I».

Кучина М., 10 кл., шк. № 82.

Руководитель — учитель истории школы № 82, отличник народного просвещения РСФСР Юдина А. П.

11. Н. А. Добролюбов как историк.

Муравьева С., 10 кл., шк. № 8.

Руководитель — учитель истории шк. № 8, отличник народного просвещения РСФСР Зильберг К. Е.

12. Н. А. Добролюбов в русском общественном движении.

Салтыкова Т., 8 кл., шк. № 174.

Руководитель — учитель истории шк. № 174 Патрикеева И. А.

13. Отражение реформ Петра I на быте и нравах нижегородцев.

Егоров О., 8 кл., шк. № 60.

14. Идеиная подготовка французской буржуазной революции.

Мэмот О., 8 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель истории шк. № 60 Кондратова В. Н.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР

Руководитель — к. и. н., доцент Лебедева О. Н., ГГПИ.

1. Семья Ульяновых и Нижний Новгород.

Адысова О., 10 кл., шк. № 180.

2. В. И. Ленин о социально-классовой структуре России начала XX в.

Сельваненко Ю., 9 кл., шк. № 2.

Руководитель — Някий В. Н.

3. Вклад нижегородцев в развитие науки и культуры первой половины XIX в.

Филиппова И., 8 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель истории шк. № 180 Ляглева Л. В.

4. Солдаты Леннинской гвардии А. И. Пискунов и О. И. Чащина.

Ушкеева А., 10 кл., шк. № 8.

5. Н. А. Семашко — большевик Ленинского типа.

Власова Т., 9 кл., шк. № 8.

Руководитель — учитель истории шк. № 8, отличник народного просвещения РСФСР Зильберг К. Е.

6. Революционное движение во флоте в начале XX века.

Пермитина Н., 9 кл., шк. № 82.

Лещева Е., 9 кл., шк. № 82.

7. Герои первой русской революции.

Федотов О., 9 кл., шк. № 82.

Миньштейн А., 9 кл., шк. № 82.

8. Декабрьское вооруженное восстание в Сормове (к 80-летию первой русской революции 1905—1907 гг.).

Щербаков Е., 9 кл., шк. № 82.

Самарин О., 9 кл., шк. № 82.

Руководитель — учитель истории шк. № 82 отличник народного просвещения РСФСР Юдина А. П.

9. П. П. Шмидт в революции 1905—1907 гг.

Платонов И., 8 кл., шк. № 174.

Руководитель — учитель истории шк. № 174 Патрикеева И. А.

10. Молодежь в революции 1905—1907 годов.

Соломенко Т., 10 кл., шк. № 40.

Руководитель — учитель истории шк. № 40 Машковцева А. М.

11. Декабрьское вооруженное восстание.

Лопаткина Т., 10 кл., шк. № 60.

12. Революция 1905—1907 г. в нашем крае.

Щелокова Е., 9 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель истории шк. № 60 Кондратова В. Н.

13. Русские революционные демократы — идеологи освободительной борьбы в России.

Балакина Л., 10 кл., шк. № 60.

14. Николай Бауман.

Розенфельд В., 9 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР

Руководитель — к. и. н., ст. преподаватель Хитрина Н. Е., ГППИ

1. Объективные и субъективные предпосылки социалистической революции.

Бурцева Ж., 9 кл., шк. № 180.

2. Комсомольцы-нижгородцы на III съезде РКСМ.

Герасимова Т., 10 кл., шк. № 180.

3. Культура сражающегося народа в годы Великой Отечественной войны.

Титова К., 10 кл., шк. № 82.

Васильева В., 10 кл., шк. № 82.

4. Роль человеческого фактора в решении народнохозяйственных задач (из опыта работы партийной организации «Весна»).

5. В. И. Ленин о научно-техническом прогрессе и решении XXVII съезда КПСС.

Ланкин М., 10 кл., шк. № 8.

6. Ускорение научно-технического прогресса — важнейшая задача современности.

Парышев М., 10 кл., шк. № 8.

7. Трудовые подarki горьковчан XXVII съезду КПСС.

Гунина Н., 9 кл., шк. № 40.

8. Завод имени Ленина на предстездовской вахте.

Халасва Н., 9 кл., шк. № 174.

9. Завод Ульянова навстречу XXVII съезду партии.

Колотилова С., 9 кл., шк. № 174.

10. Странительство Горьковского метро.

Кононова В., 9 кл., шк. № 174.

11. Вооруженные силы СССР на современном этапе.

Серпенко А., 10 кл., шк. № 82.

Рязанцев Д., 10 кл., шк. № 82.

12. Защита Отечества — священный долг каждого гражданина СССР.

Маданова Т., 9 кл., шк. № 82.

- Лесикова Е., 9 кл., шк. № 82.
 Руководитель — воспитный руководитель шк. № 82 отличник
 народного просвещения РСФСР Фабрикант И. З.
13. Полководческое искусство маршала Жукова.
 Курюшина О., 10 кл., шк. № 60.
 Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И.
14. Теория прибавочной стоимости К. Маркса и современные
 методы эксплуатации рабочего класса.
 Воробьев М., 10 кл., шк. № 180.
 Руководитель — учитель истории шк. № 180 Гренухина В. В.

СЕКЦИЯ РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ XIX в.

Руководители — к. ф. н., Шамрей Л. В., ГГПИ,
 — к. ф. н. Курочкина А. В., ГГПИ.

1. Параллельность художественных образов как способ раскрытия характера в романе Лермонтова «Герой нашего времени».
 Ермакова А., 10 кл., шк. № 49.
2. Рост художественного мастерства Гоголя от романтизма к реализму.
 Хохлова М., 10 кл., шк. № 143
 Руководитель — к. ф. н., профессор Ермакова М. Я., ГГПИ.
3. Н. А. Добролюбов в оценке современников.
 Солошенко Т., 10 кл., шк. № 40.
4. Формирование личности Добролюбова в Нижегородский период.
 Усанова И., 10 кл., шк. № 40.
 Руководитель — методист ГМК Горно, заслуженный учитель школы РСФСР Квасюк Н. М.
5. Образы детей в романах Ф. М. Достоевского.
 Малышева С., 9 кл., шк. № 180.
 Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Фомина Н. В.
6. Драма А. П. Чехова «Три сестры» в контексте времени.
 Догадава О., 9 кл., шк. № 180.
7. Особенности стиля и новаторские черты поэзии Н. А. Некрасова.
 Лазарева М., 9 кл., шк. № 180.
 Руководитель — заслуженный учитель школы РСФСР Барскова Т. А., шк. № 180.
8. Нравственные проблемы в романе Лермонтова «Герой нашего времени».
 Бильковский А., 8 кл., шк. № 180.
 «Поэт в России больше чем поэт».
 Лукьянова А., 8 кл., шк. № 180.
10. Символика цвета и ее роль в рассказах А. П. Чехова.
 Горелова О., 6 кл., шк. № 180.
11. История Родины в поэме «Медный всадник» А. С. Пушкина.
 Шейфельд О., 6 кл., шк. № 180.
 Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Бабикова Т. А.
12. Три шедевра А. С. Пушкина.
 Солнцева Ю., 8 кл., шк. № 113.
13. Эволюция темы Петра в творчестве А. С. Пушкина.
 Коткова О., 9 кл., шк. № 66.
14. Тема Петра в поэме «Медный всадник» А. С. Пушкина.
 Медведева А., 9 кл., шк. № 66.

Руководитель — ст. преподаватель Курочкина-Лезина А. В., ГГПИ.

15. Лермонтов в восприятии С. Есенина.

Власова Е., 10 кл., шк. № 25.

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

16. Пьер — любимый герой Л. Толстого.

Жлоба Л., 10 кл., шк. № 26.

17. Литерическое начало в поэме Некрасова «Кому на Руси жить хорошо».

Батылева М., 10 кл., шк. № 1, г. Павлово.

Руководитель — к. ф. н., доцент Орфанова А. И., ГГПИ.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководитель — к. ф. н., Заровная В. П., ГГУ,
— к. ф. н. Хоменко Н. И., ГГУ.

1. Нравственное богатство человека труда (по повести В. Тп-това, «Всем смертям назло»).

Верякина И., 8 кл., шк. № 174.

Руководитель — учитель литературы шк. № 174 Зминая И. Е.

2. Проблема долга в повести В. Быкова «Обелиск».

Козориз И., 9 кл., шк. № 66.

Руководитель — ассистент Геронкина Т. И., ГГПИ.

3. Становление личности молодого человека в романе «Как закалялась сталь».

Сидорова Н., 10 кл., шк. № 25.

4. Своеобразие цикла стихов С. Есенина «Любовь хулигана» (к 90-летию со дня рождения С. Есенина).

Лебедева Н., 10 кл., шк. № 23.

5. «Загадка» и «Разгадка» В. Каверина.

Никулина Л., 10 кл., шк. № 183.

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

6. Нравственные проблемы в творчестве Б. Васильева.

Балашова А., 9 кл., шк. № 65.

Руководитель — ассистент Геронкина Т. И., ГГПИ.

7. «Где нет труда, сады там не цветут» (по произведениям советской литературы).

Горнова О., 10 кл., шк. № 82.

Руководитель — учитель литературы школы № 82 оглячик народного просвещения РСФСР Павлюк Е. А.

8. Земли родной живые голоса в творчестве горьковских по-этапов.

Стаканова В., 7 кл., шк. № 180.

9. Художественное своеобразие лирической повести М. П. Прилежаевой «Удивительный год».

Павлючкова И., 7 кл., шк. № 180.

10. Многоцветие Родины в лирике Н. Рыленкова.

Корнилова С., 7 кл., шк. № 180.

11. Страстный поэтический протест против войны (по поэме «Голоса Сталинграда»).

Салекова З., 9 кл., шк. № 180.

12. Страницы современной Ленинианы по роману И. Шамякина «Петроград—Брест».

Демарева С., 9 кл., шк. № 180.

Руководитель — заслуженный учитель школы РСФСР Баркова Г. А., шк. № 180.

13. Образы наших современников (по произведениям Г. Щербаковой).

Кузнецова О., 8 кл., шк. № 180.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководители—к. ф. н. Захарова В. Н., ГППИ.
—к. ф. н. Девятов В. Н., ГППИ.

1. Тема памяти в современной советской литературе.
Рожкова Т., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель литературы шк. № 138 Ковкина Ф. С.
2. Поэзия войны.
Винокурова Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40, отличник народного просвещения РСФСР Карова Н. М.
3. Тема труда в поэзии А. Твардовского.
Сорокина С., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы школы № 82 Костеева Л. А.
4. Героика нашей эпохи в стихах Б. Корнилова.
Писаревская А., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40 Чернышева В. Т.
5. Мастерство В. Маяковского—сатирика.
Солдатов Д., 10 кл., шк. № 40.
6. Традиции В. Маяковского в современной поэзии.
Балекина Т., 10 кл., шк. № 43.
7. В. Маяковский и Пабло Неруда.
Селезнев Ф., 10 кл., шк. № 40.
8. Проблематика романа В. Распутина «Пожар».
Кожинская С., 10 кл., шк. № 40.
9. Тема Родины в лирике Н. Рубцова.
Исаева С., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — методист ГМК Горно, заслуженный учитель школы РСФСР Квасюк М. Н.
10. Образ матери в творчестве М. Горького.
Свечина Н., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40 Стеблева Р. И.
11. Вечная память детства по книге А. Лиханова «Последние холода».
Бормогов А., 6 кл., шк. № 174.
Грачев А., 6 кл., шк. № 174.
12. «Открытие мира» в книге А. Лиханова «Смысл сущего».
Блинова Н., 6 кл., шк. № 180.
13. Проблема общения со сверстниками по книге В. Железнякова. «Ухожу из детства».
Самарова И., 6 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы школы № 180 Бабикова Т. А.
14. А. М. Горький и Кавказ.
Роголь О., 10 кл., шк. № 180.

14. Традиции и новаторство в изображении образов предателей в романе А. Фадеева «Молодая гвардия» и В. Быкова «Сотников».
Курцына С., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Фомина Н. В.
15. Образ коммуниста в современной литературе.
Крицнер И., 10 кл., шк. № 180.
16. Коммунизм в современной советской литературе (по роману Г. Маркова «Грядущему веку»)
Никulina Л., 10 кл., шк. № 180.
17. Поэтический мир Н. Рыленкова.
Тужилкина Т., 10 кл., шк. № 180.
18. Традиции В. Маяковского в творчестве А. Вознесенского.
Матнашвили Т., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Лебедева А. М.
19. Нравственные проблемы в повести А. Алексина.
Амент О., 9 кл., шк. № 63.
20. Подвиг женщины на войне (по повести С. Алексиевич «У войны не женское лицо»)
Одичова О., 9 кл., шк. № 63.
21. Человек труда—герой нашего времени.
Партигенс М., 9 кл., шк. № 63.
Руководитель — учитель литературы шк. № 63 Афонина Г. В.

15. Антирелигиозные мотивы в творчестве А. М. Горького.
Шинцова О., 10 кл., шк. № 180.
16. «Человек! Это звучит гордо» (по произведениям А. М. Горького).
Нозарина О., 10 кл., шк. № 180.
17. Нравственные проблемы в романе А. М. Горького «Мать».
Михайлушкин И., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Лебедева А. М.
18. Протоицты нижегородских революционеров (роман А. М. Горького «Мать».)
Афонин В., 10 кл., шк. № 60.
19. Нравственный облик революционеров по роману А. М. Горького «Мать».
Донаткина Т., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Афонина Г. В.

СЕКЦИЯ ДРЕВНЕРУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ФОЛЬКЛОРА

- Руководители—к. ф. н., доцент Ермашкин В. Г., ГПН.
— аспирант Морозин Н. В., ГГУ.
1. Идеино-композиционное значение плача Ярославны (к 800-летию «Слова о полку Игореве».)
Завьялова С., 10 кл., шк. № 18
2. Влияние «Слова о полку Игореве» на «Задонщину».
Руководитель — к. ф. н., доцент Ермашкин В. Г., ГПН.
Белкина Е., 10 кл., шк. № 40.
2. Переводы «Слова о полку Игореве» (Заболоцкого и Шкляревского).
Мельниченко О., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — методист ГМК Горно, заслуженный учитель школы РСФСР Квасюк Н. М.
4. Новое об авторстве «Слова о полку Игореве» в современной филологии.
Иванова М., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы школы № 82 Бояркина Л. И.
5. «Слово о полку Игореве».
Тыранова И., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40 Чернышова В. Т.
6. Последнее письмо А. С. Пушкина.
Мухина Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40 Лагурашвили Т. К.
7. Фольклорные ансамбли Вачского района.
Аксёв Л., музыкальное училище, 2 курс.
8. Сказки Галинского района (по новым материалам фольклорного фонда кафедры советской литературы).
Лягасва С., стрелынский техникум, 1 курс.
9. Фольклорный репертуар песенницы и сказительницы Зои Ильиничны Подолзевой в записях 1986 г.
Генке Ю., ПТУ № 23.
10. Предания в фольклорном репертуаре краеведов (записи 1984—1986 г.).
Беляков Н., 10 кл., шк. № 135.
11. Сказки Шарангского района в записях 1986 г.
Высоких М., 8 кл., шк. № 40.
12. Летняя экспедиция НОУ в Вачский и Выкеевский районы (июль 1985 г.).
Ермолаев Ю., 10 кл., шк. № 82.
13. Зимняя экспедиция НОУ в Шарангский район (январь 1986 г.).
Петров В., 10 кл., шк. № 82.

- Руководитель — аспирант Морозин Н. В., ГГУ.
14. Русская природа в «Слове о полку Игореве».
Вайсберг А., 8 кл., шк. № 60.
15. «Слово о полку Игореве» в русской музыке.
Гробова Л., 8 кл., шк. № 60.
16. Фольклорные мотивы в «Слове о полку Игореве».
Юдина М., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Шевадина
И. Г.

СЕКЦИЯ ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Руководитель — к. ф. н., доцент Ященко А. Л., ГГПИ.
1. Теодор Драйзер «Трилогия желаний».
Сазанова Е., 10 кл., шк. № 49.
2. Творчество Р. Тагора.
Зинченко В., 10 кл., шк. № 143.
Руководитель — к. ф. н., доцент Ященко А. Л., ГГПИ.
3. Джек Лондон.
Лучина О., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 40 Ры-
жова Л. Н.
 4. Революционный романтизм В. Гюго.
Машенькина М., 9 кл., шк. № 50.
Руководитель — ст. преподаватель Тихомирова И. А., ГГПИ.
 5. Идеал прекрасного в произведениях А. Сент-Экзюпери.
Москаленко Е., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель школы № 180 Фомина Н. В.
 6. Произведения Теодора Драйзера в современном звучании.
Гремня Е., 9 кл., шк. № 82.
7. Творчество Эрнста Хемингуэя.
Ярунчева М., 9 кл., шк. № 82.
Мельникова С., 9 кл., шк. № 82.
 8. Английский реалистический роман XIX в. Творчество Шарлотты Бронте.
Гупало Ю., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка школы № 82 Казакова Э. А.

СЕКЦИЯ СТРАНОВЕДЕНИЯ

- Руководитель—доцент Чигова Е. Л., ГППИЯ.
1. Проблемы молодежи Франции.
Белов М., 10 кл., шк. № 169.
 2. Творчество Эдита Пиаф.
Морозова М., 9 кл., шк. № 50.
Руководитель — ст. преподаватель Тихомирова И. А., ГППИЯ.
 3. Жизнь молодежи в США.
Веселкина О., 9 кл., шк. № 82.
Кирсанова Е., 9 кл., шк. № 82.
 4. Достопримечательности Великобритании.
Ладинова Т., 9 кл., шк. № 82.
Лесикова Е., 9 кл., шк. № 82.
 5. Все меняется даже в Англии. (Традиции в современной английской жизни).
Тытова К., 10 кл., шк. № 82.
Кучкина М., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82 Казакова Э. А.
 6. К 175-летию со дня основания Берлинского университета.
Бурева И., 9 кл., шк. № 1.
 7. Культурные ценности немецкого народа, спасенные Советской армией в годы Великой Отечественной войны.
Емельянова Е., 8 кл., шк. № 184.
Руководитель — ассистент Киселева Н. Н., ГППИЯ.
 8. Живи, революция, вечно! (по Никарагуа).
Пасина С., 10 кл., шк. № 82.
Сахарев А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82 Смирнова Г. В.
 9. Нравы и обычаи Англии.
Юдин А., 7 кл., шк. № 21.
Руководитель — к. ф. н., доцент Плеушина Э. Н., ГППИЯ.
 10. Клара Цеткин.
Васильева Н., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 40 Луцкевич Т. И.
 11. Нью-Йорк.
Матусов Н., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 40 Жукова Н. А.
 12. Школьное образование в Англии.
Угодникова М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 40 Стрельцова Т. М.
 13. Музыка, живопись, театр современной Великобритании.
Герман Г., 8 кл., шк. № 82.

Гудкова Ю., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82 Гордеева Н. В.

14. Британия и Британцы.

Бакина М., 8 кл., шк. № 82.
Макиша Н., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82 Коновалова М. Н.

15. Политическая система США.

Макушина Н., 8 кл., шк. № 82.
Давылова Н., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82 Мордвинова М. А.

СЕКЦИЯ ЛИНГВИСТИКИ

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

1. Употребление слова оле в современном английском языке.
Слепнева Н., 9 кл., шк. № 31.
2. Английская разгворная лексика.
Аверин С., 9 кл., шк. № 31.
3. Употребление перфекта в современном английском языке.
Ярешенко О., 9 кл., шк. № 174.
4. Значение предлогов в различных словосочетаниях.
Труженкова Л., 9 кл., шк. № 174.
5. Употребление глагола-заместителя в современном английском языке.
Борданова С., 9 кл., шк. № 49.
6. Случаи отсутствия артикля в современном английском языке.
Макасов Е., 9 кл., шк. № 77.
7. Особенности английского языка в США.
Руководитель — к. ф. н., доцент Плеухина Э. Н., ГГПИИЯ.
Шашина Б., 10 кл., шк. № 49.
8. Экономия языковых средств в процессе текстотранзводства.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 40 Жукова Н. А.
Зарубенко М., 10 кл., шк. № 81.
9. Анафорические средства связи в художественном тексте современного немецкого языка.
Болубаева И., 9 кл., шк. № 1.
10. Лексикон молодежи ГДР.
Маркова Л., 8 кл., шк. № 184.
Руководитель — ассистент Киселева И. Н., ГГПИИЯ.

СЕКЦИЯ ЭСТЕТИКИ И АРХИТЕКТУРЫ

Руководители — ст. преподаватель Черников В. И., ГИСИ.
— архитектор Болотов Ю. И.

1. Тема труда в советском изобразительном искусстве.
Боклякин К., 7 кл., шк. № 180.
2. Роль художников-передвижников в развитии критического реализма в России.
Лебедев А., 7 кл., шк. № 180.
Руководитель — член Союза художников Сударников А. А.
3. Учение И. Гете о цвете.
Куликова Я., 10 кл., шк. № 56.
4. Эстетическое восприятие цвета.
Крюкова Ю., 10 кл., шк. № 49.
5. Из истории цветомузыки.
Свиридова О., 10 кл., шк. № 18.
Руководитель — ст. преподаватель Черников В. И., ГИСИ.
6. Возникновение светского искусства в России.
Молякова Е., 8 кл., шк. № 18.
Руководитель — член Союза художников Сударников А. А.
7. Солнечный дом.
Хлынин С., 5 кл., шк. № 40.
8. Стиль Хай-Тех в современной архитектуре.
Колэмин С., 5 кл., шк. № 40.
9. Античный ордер (вид архитектурного стиля).
Серезкин К., 5 кл., шк. № 40.
10. К вопросу об этажности застройки современного города.
Пирожков Д., 5 кл., шк. № 40.
11. Ансамбль «Красная площадь» (500 лет развития).
Хурда Д., 5 кл., шк. № 40.
Руководитель — архитектор Болотов Ю. И., ГИСИ.

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И МЕТОДИКИ НАЧАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Руководитель — ассистент Деменева Н. Н., ГППИ.

1. Воспитание младших школьников на примере жизни В. И. Ленина.
Бычина Т., 8 кл., шк. № 17.
2. Организация игры-путешествия «Октябрь» по стране Октября.
Антонова М., 8 кл., шк. № 17.
Руководитель — ассистент Деменева Н. Н., ГППИ.
3. Как работал В. И. Ленин с периодической печатью.
Татарчук О., 9 кл., шк. № 11.
4. В. А. Сухомлинский о воспитании интереса к чтению у младших школьников.
Ситнова Е., 9 кл., шк. № 11.
Руководитель — ст. преподаватель Изволенская Л. Н., ГППИ.
5. Воспитание в семье К. Маркса.
Бугрова Н., 9 кл., шк. № 113.
6. В. А. Сухомлинский о воспитании любви к матери.
Керогина Н., 8 кл., шк. № 173.
7. Особенности режима дня шестидневного школьника.
Майорова Т., 9 кл., шк. № 11.
Руководитель — ассистент Кутакова М. М., ГППИ.
8. Роль семьи в воспитании интереса к музыке у школьников.
Фабрикант И., 8 кл., шк. № 24.
9. Воспитательные возможности коллективной творческой деятельности младших школьников.
Стремкова Т., 9 кл., шк. № 13.
Шутина С., 9 кл., шк. № 43.
Мельникова Н., 9 кл., шк. № 43.
Руководитель — ассистент Железняк Т. Я.
10. Особенности проведения экскурсий в художественный музей с младшими школьниками.
Землянская И., 9 кл., шк. № 117.
11. Методика проведения уроков-конфертов в 1 классе.
Агальцева Н., 8 кл., шк. № 117.
Руководитель — ассистент Кухарова Н. Б., ГППИ.

24

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ

Руководители — ассистент Казачкова Е. А., ГППИ.
— ассистент Стрелалова Т. А., ГППИ.

1. Жалобы детей как проявление потребности в общении со взрослыми.
Аксенова Е., 10 кл., шк. № 32.
Аксенова О., 10 кл., шк. № 32.
Руководитель — ассистент Дмитриева Е. Е., ГППИ.
2. Изучение общественной направленности и межличностных отношений младших школьников.
Дворецкова Т., 10 кл., шк. № 113.
Комарова Л., 10 кл., шк. № 113.
Собина А., 10 кл., шк. № 8.
3. Эффективность применения дидактических игр в работе со слабоуспевающими школьниками по математике.
Быкова Н., 10 кл., шк. № 54.
Руководитель — ассистент Казачкова Е. А., ГППИ.
4. Приспособления, способствующие оптимизации учебного процесса и автоматизации производительного труда.
Самойлов В., 10 кл., шк. № 43.
Самойлов Н., 5 кл., шк. № 124.
Руководитель — учитель технического труда шк. № 124 Голпе Н. Н.
5. Развитие памяти у дошкольников.
Гладкова Н., 10 кл., шк. № 54.
6. Внеучебные интересы школьников.
Закатова Ю., 7 кл., шк. № 42.
7. Учебные интересы школьников.
Рапцева Е., 8 кл., шк. № 48.
8. Изучение личности ученика.
Титова О., 9 кл., шк. № 13.
9. Любовь — это не просто.
Курочкина Н., 9 кл., шк. № 42.
Руководитель — ассистент Стрелалова Т. А., ГППИ.
10. Изменение отношения учащихся к учительской профессии в процессе обучения в педагогическом классе.
Коринлова А., 10 кл., шк. № 121.
Руководитель — куратор педагогического класса шк. № 121 Пуллер И. Л.
11. Учет индивидуальных особенностей учащихся при комплектовании педагогического класса и организации работы в нем.
Мариокова Е., 10 кл., шк. № 121.
12. О комплектовании педагогического класса.
Тасминская В., 9 кл., шк. № 121.
13. О комплектовании педагогического класса в 1985 г.

25

Горская Л., 10 кл., шк. № 121.

14. Самоуправление в педагогическом классе как средство формирования организаторских способностей будущего педагога.

Луконина С., 10 кл., шк. № 121.

15. Организация родительского собрания как функция самоуправления.

Смирнова А., 10 кл., шк. № 121.

Руководитель — куратор педагогического класса шк. № 121
Пуллер И. Л.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководитель — к. ф. н. Петров В. В., ГИСИ.

1. Построения при помощи циркуля и линейки.

Бурова Е., 9 кл., шк. № 82.

Демин В., 9 кл., шк. № 82.

2. Диафантовы уравнения.

Моталова И., 9 кл., шк. № 82

3. Суммы одинаковых степеней натуральных чисел.

Гренина Е., 9 кл., шк. № 82.

4. Решение уравнений и неравенств с параметром.

Лихачев А., 9 кл., шк. № 82.

Меркулов И., 9 кл., шк. № 82.

Руководитель — учитель математики шк. № 82, заслуженный учитель школы РСФСР, Герой Социалистического Труда Бакушева Н. П.

5. Теорема Марлея.

Дементьева Е., 10 кл., шк. № 180.

6. Задача о треугольниках с общим основанием.

Рязанова Н., 10 кл., шк. № 180.

Туганова О., 10 кл., шк. № 180.

7. Инверсия.

Яковлева Н., 10 кл., шк. № 180.

Требинская Л., 10 кл., шк. № 180.

8. Решение задач различными методами.

Казачек И., 10 кл., шк. № 180.

Никишин И., 10 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики шк. № 180 Требинская Г. И.

9. Целые дроби; их применение при извлечении корней, нахождении логарифмов чисел.

Абрамов С., 10 кл., шк. № 82.

Липатов А., 10 кл., шк. № 82.

Нарыши А., 10 кл., шк. № 82.

10. Неопределенные уравнения и их применение при отборе решений тригонометрических уравнений.

Олейникова А., 10 кл., шк. № 82.

Плескова Е., 10 кл., шк. № 82.

Руководитель — учитель математики шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Генералова А. М.

11. Применение номограмм для решения задач.

Яковец А., 8 кл., шк. № 82.

Рацков А., 8 кл., шк. № 82.

Макушина Н., 8 кл., шк. № 82.

Худкова Т., 8 кл., шк. № 82.

13. Луночки Гипокрыта.

Макаров Д., 8 кл., шк. № 82.

Григорьев С., 8 кл., шк. № 82.

14. Различные способы доказательства теоремы Пифагора.
Ивковская О., 8 кл., шк. № 82.
Моисеева Р., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82 Рычагова Э. Г.
15. Решение уравнений, содержащих знак модуля.
Смирнов Р., 8 кл., шк. № 180.
16. Построение графиков функций, аналитическое выражение которых содержит знак модуля.
Дербенев А., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Теплова Р. М.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

- Руководитель — к. ф.-м. н. Лейбо А. М., ГИСИ.
1. Пространственный аналог теоремы Морлея.
Селиванова Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н. Шустин Е. И., ГИСИ.
2. Числа Фибоначчи.
Акашев Р., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Трешинская Г. И.
3. Проблема окраски карт.
Пастухов Р., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — Кульпина Л. Ф., ГППИ.
4. Формула Эйлера для многогранников с дырками.
Дмигирев В., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — доктор ф.-м. н. Хислин Г. М.
5. Задача о 3-х домниках и 9-ти колодцах.
Алексеева Д., 8 кл., шк. № 40.
Тыранова И., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — Сикорский М. Р., ГППИ.
6. Динамические уравнения, алгоритм Евклида.
Сычева Е., 8 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель математики шк. № 138 Портнова С. А.
7. Математическое моделирование химического реактора глуконического окисления паров эфиров этила и бутилацетата.
Калинкин Д., 9 кл., шк. № 40.
Павлов А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — с. н. с. Калинкина Л. И.
8. Случайные числа. Получение и применение.
Серебров С., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — Стерлин А. М., ГГУ.
9. Интуиция и теория вероятности.
Федоткина Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — доктор ф.-м. н. Федоткин М. А.
10. Спески как способ представления.
Соколов Д., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — Грудзинский А. О., ГГУ.
11. Черно-белые области.
Селиванова Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н., доцент Селиванова Н. К., ГИСИ.
12. Числа Фибоначчи.
Матушев А., 8 кл., шк. № 40.
13. С. Ф. Ковалевская.
Писаревская А., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики школы № 40 Евстифеева В. А.
14. Решение иррациональных уравнений.
Кочегуров А., 9 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики шк. № 180 Теплова Р. М.

15. Теорема Чебы и Менелая.
Борданов Д., 10 кл., шк. № 60
16. Окружность 9-ти точек и прямая Эйлера.
Курдюмов В., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Зайцева А. И.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководитель — ассистент Шустин Е. И., ГИСИ.

1. Метод математической индукции.
Белоглазов А., 8 кл., шк. № 180.
2. Решение задач методом математической индукции.
Лукьянса А., 8 кл., шк. № 180.

3. Модуль числа и его применение к решению уравнений и неравенств.

Ивлева С., 8 кл., шк. № 180.

Матвеева О., 8 кл., шк. № 180.

Щаева Е., 8 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики школы № 180 Калинин-на С. С.

4. Метод геометрических мест в курсе геометрии 6 класса.

Бозин А., 6 кл., шк. № 180.

Ванин А., 6 кл., шк. № 180.

5. Некоторые свойства натуральных чисел.

Прыткова Н., 6 кл., шк. № 180.

Линев А., 6 кл., шк. № 180.

6. Экстремальные задачи в курсе математики IV—VI классов.

Мелведева Т., 6 кл., шк. № 180.

Грачев А., 6 кл., шк. № 180.

7. Прикладные задачи на экстремумы в курсе алгебры.

Стадниченко И., 6 кл., шк. № 180.

8. Прикладные задачи на экстремумы в курсе геометрии 6 класса.

Горелова О., 6 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики шк. № 180, отличник народного просвещения РСФСР Бажнова Л. И.

9. Графики функций, содержащих знак модуля.

Стаканова В., 7 кл., шк. № 180.

10. Доказательства неравенств.

Муратова Е., 7 кл., шк. № 180.

11. Квадратные уравнения.

Крылов В., 7 кл., шк. № 180.

12. Преобразование рациональных выражений.

Балашова Т., 7 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики шк. № 180, Левина Н. А.

13. Размещения, перемещения, сочетания.

Скворцов И., 9 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики школы № 180 Теплова Р. М.

14. Связь математики и физики в отыскании центра тяжести фигуры.

Богданова Н., 7 кл., шк. № 60.

Руководитель — учитель математики шк. № 60 Верховцева В. А.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

- Руководитель — к. т. н. Егоршин П. И., ГИСИ.
1. Решение уравнений III степени.
Пермятина Н., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82; заслуженный учитель школы РСФСР, Герой Социалистического Труда Бакушва Н. П.
 2. Некоторые сведения о комплексных системах.
Карасев Д., 8 кл., шк. № 40.
 3. К вопросу о выражении в радикалах.
Александров С., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н., доцент Степанов Н. А., ГТПИ.
 4. Теорема Пифагора и ее приложения.
Харева Е., 8 кл., шк. № 40.
Правирина В., 8 кл., шк. № 40.
 5. Решение кубических уравнений.
Горьков Д., 8 кл., шк. № 40.
Горбатов А., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Евстифеева В. А.
 6. О сумме углов многогранника.
Фелюткина Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. и. Шустин Е. И.
 7. Теория вероятности и ее применение к решению задач.
Филинова И., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинина С. С.
 8. Замечательные точки треугольника, тетраэдра.
Жирякова М., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Генералова А. М.
 9. Наука о случайном и некоторые примеры из теории вероятности.
Карташева А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Сорокина Р. В.
 10. Обобщение теории чисел. Элементы векторной алгебры.
Вяткина Е., 9 кл., шк. № 40.
Мухина Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н. Суворов Е. В., ГГУ.
Литвинов Р., 10 кл., шк. № 4.
 12. Метод итераций.
Хлепикова Ю., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель математики шк. № 174, отличник народного просвещения РСФСР Колотилкина В. Е.
 13. Гомотетия, свойства гомотетии.
32
Васякин Д., 8 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель математики шк. № 180 Теллова Р. М.

14. Различные методы доказательства теоремы Пифагора.
Калинин К., 7 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Верховцева В. А.
15. Расстояние между центрами систем точек.
Горшков Н., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Зайцева А. И.
16. К вопросу об определении параметров уравнений траекторий плоского движения.
Нжитин И., 10 кл., шк. № 172.
Руководитель — ст. преподаватель Зайцев В. К., ГПИ.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

- Руководитель — ассистент Палкин В. П., ГИСИ.
1. Организация вычисления арифметических выражений на ЭВМ.
Руководитель — ассистент Палкин В. П., ГИСИ.
 2. Клеточные автоматы.
Емельянов А., 10 кл., шк. № 40.
Кайнов А., 10 кл., шк. № 40.
 3. Задача о рюкзаке и динамическом программировании.
Бобковский К., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — Стерлин А. М., ГГУ.
Шевченко Н., 9 кл., шк. № 40.
Кондратьева М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н., доцент Шевченко В. Н., ГГУ.
 4. На подступах к топологии.
Дорфман М., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — Кульгина Л. Ф., ГПИ.
 5. Этапы развития ЭВМ.
Кособурд Б., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — Бородкина Т. И., ГГУ.
 6. Решение уравнений с помощью микрокалькулятора.
Чурашова А., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель математики шк. № 174, отличник народного просвещения РСФСР Колотилкина В. Е.
 7. О геометрии Римана.
Белкина Е., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Ершова Л. Т.
 8. Модель Тьюринга.
Шашич Б., 10 кл., шк. № 40.
Боровинский А., 10 кл., шк. № 40.
Горячев М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — Таланов А. В., ГГУ.
 9. Решение одной задачи на микрокалькуляторе «Электроника — МКШ-24».
Платонов О., 8 кл., шк. № 174.
 10. Типы микрокалькуляторов и их возможности.
Трошин В., 8 кл., шк. № 174.
Пузанов О., 8 кл., шк. № 174.
 11. Практическое использование микрокалькулятора «Электроника МКШ-2».
Палкин П., 8 кл., шк. № 174.
Зорин О., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель математики шк. № 174 Чиняева Л. В.
 12. Комбинаторика, многоугольники, вероятность.
Валеева А., 9 кл., шк. № 60.
 13. Упорядоченные наборы чисел и неравенства.
Захарова С., 8 кл., шк. № 60.

14. Выбор модуля.
Вайнер И., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Храпова Ф. А.

15. Задача о трех кувшинах.
Комарова Л., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Зайцева А. И.

СЕКЦИЯ РАДИОФИЗИКИ.

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

1. Исследование влияния температуры на излучательные характеристики полупроводникового лазера.

Ларионов М., 10 кл., шк. № 137.
Федонин А., 10 кл., шк. № 137.

Руководитель — ст. инженер Маругин А. В., ГГУ.

2. Линия оптической связи на основе полупроводникового лазера.

Бармин А., 9 кл., шк. № 137.

Руководитель — ст. инженер Харчев А. В., ГГУ.

3. Перспективы применения полупроводниковых лазеров в системах оптической передачи информации.

Максин Е., 10 кл., шк. № 137.

Руководитель — ст. инженер Харчев А. В., ГГУ.

4. Разработка системы регулирования рабочей температуры полупроводникового лазера.

Абрамов И., 7 кл., шк. № 137.

Орехов В., 7 кл., шк. № 137.

Руководитель — ст. инженер Маругин А. В., ГГУ.

5. Экспериментальное исследование распространения низкочастотных радиоволн вдоль земной поверхности.

Иванов В., 9 кл., шк. № 23.

Руководитель — ассистент Яшинов В. А., ГГУ.

6. Влияние ионосферы на распространение коротковолновых сигналов.

Яшанин М., 9 кл., шк. № 67.

Ильин А., 9 кл., шк. № 67.

Руководитель — инженер Жемчугова Н. О., ГГУ.

7. Получение объемных голограмм.

Салчева Г., 9 кл., шк. № 47.

Романова Г., 9 кл., шк. № 47.

Руководитель — аспирант Захаров Ю. Н., ГГУ.

8. Изучение особенностей распространения радиоволн над земной поверхностью. Моделирование трассы.

Новиков В., 8 кл., шк. № 77.

Руководитель — инженер Жемчугова Н. О., ГГУ.

9. Определение длины когерентности лазера.

Крылатых А., 10 кл., шк. № 19.

Руководитель — инженер Анетов А. В., ГГУ.

10. Определение координат шодводного источника звука по разностям времен прихода акустических импульсов.

Рубцов Д., 10 кл., шк. № 1.

Шаронов А., 9 кл., шк. № 42.

Конюхов Г., 9 кл., шк. № 42.

Руководитель — аспирант Половинкин А. В., ГГУ.

11. Электростатический анализатор энергии заряженных частиц.

Слободчиков А., 9 кл., шк. № 185.

Руководитель — доцент Марков Г. А., ГГУ.

2. Шаровая молния и ее загадка.

Тужилинна Т., 10 кл., шк. № 180.

Руководитель — директор шк. № 180, отличник народного просвещения РСФСР Калинин А. Т.

13. Гравитационные волны.

Боровинский А., 10 кл., шк. № 40.

Руководитель — учитель физики шк. № 40 Семенова М. А.

14. Радиолокация и ее применение.

Мурова И., 10 кл., шк. № 60.

15. Достижения и перспективы развития космической связи.

Мастуков С., 10 кл., шк. № 60.

16. Лазеры и их применение.

Кузамина И., 10 кл., шк. № 60.

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

СЕКЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

- Руководитель — к. т. н., доцент Култышев А. С., ГПИ,
— ассистент Плехов А. С., ГПИ.
1. Автоматическое устройство счета на логических элементах.
Шабалин А., 10 кл., шк. № 85.
Руководитель — к. т. н., доцент Култышев А. С., ГПИ.
 2. Разработка программы экранного редактора для микро-ЭВМ «Электроника ДЗ-28».
Башметов А., 9 кл., шк. № 40.
 3. Использование цифровых микросхем в играх.
Баталов Д., 8 кл., шк. № 1.
 4. Цифровой измеритель температуры.
Дмитриев Д., 8 кл., шк. № 1.
 5. Измеритель пути, скорости, времени.
Балакин Д., 8 кл., шк. № 18.
 6. Тензорезисторные электронные весы.
Сергеев Д., 7 кл., шк. № 13.
 7. Цифроаналоговый датчик температуры.
Звонков Н., 10 кл., шк. № 23.
 8. Микропроцессорная система измерения температуры.
Герасов А., 9 кл., шк. № 8.
 9. Разработка программируемого интерфейса.
Башметов А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — Плехов А. С., руководитель кружка радио-электроники Дворца пионеров и школьников им. В. П. Ча-лова.
 10. Организация «Ввода-вывода» для операционной системы микро-ЭВМ.
Лисин Д., 8 кл., шк. № 8.
 11. Разработка игровых программ на языке программирова-ния «Бейсик».
Ващенко М., 6 кл., шк. № 98.
Руководитель — ассистент Плехов А. С., ГПИ.
 12. Исследование возможностей применения микросхем на примере конструирования игрового автомата.
Лобанов В., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель технического обучения шк. № 40
Савкин П. М.
 13. Схема перехода от микросхем к цифровому табло.
Задонский А., 10 кл., шк. № 180.
Акашев Р., 10 кл., шк. № 180.
 14. Модель атома.
Воробьева О., 10 кл., шк. № 180.
Садовникова Е., 10 кл., шк. № 180.
 15. Модель трансформатора.
Михайлушкин И., 10 кл., шк. № 180.

16. Р-чт переход.
Великанова Ю., 10 кл., шк. № 180.
Фролова Е., 10 кл., шк. № 180.
17. Генератор качающейся частоты.
Мясникова И., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель радиоэлектроники шк. № 180 Абра-мов А. Н.
18. Автоматические устройства на логических элементах.
Шабалин А., 10 кл., шк. № 4.
Руководитель — доцент Култышев А. С., ГПИ.

СЕКЦИЯ БИОФИЗИКИ

Руководители—м. н. с. Ретивин В. Г., ГГУ;
—рук. лабораторий кибернетики и бионики
Мохов Ю. П.

1. Экологические способности живых организмов.
Гуревич А., 10 кл., шк. № 17.
2. Физиология слуха.
Киселев Е., 10 кл., шк. № 47.
3. Шестое чувство.
Воскресенский Е., 10 кл., шк. № 17.
4. Молекулярные электростанции.
Вязьмин С., 8 кл., шк. № 11.
5. Скорость реакции и методы ее измерения.
Бобров А., 8 кл., шк. № 33.
6. Терморегуляция у животных и человека.
Мулин С., 10 кл., шк. № 11.
7. Механические аналоги живых организмов.
Калашников Г., 8 кл., шк. № 1.
8. Живые сейсмоакустические системы.
Соколенко А., 8 кл., шк. № 17.
9. Влияние магнитного поля и других излучений на живые организмы.
Балакин А., 8 кл., шк. № 17.
Руководитель — Мохов Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионики областной станции юных техников.
10. Действие химических регуляторов роста растений на их мембранный потенциал.
Гольденберг К., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель—м. н. с. Ретивин В. Г., ГГУ.

СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Руководители—к. т. н., доцент Коняшов В. В., ГПИ.
—к. т. н., доцент Орлов Л. Н., ГПИ.

1. Разработка измерительного органа для 3-х фазового регулятора напруги.
Шилов А., 10 кл., шк. № 8.
Евдокимов С., 10 кл., шк. № 8.
Бухановский А., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель—м. н. с. Слманов С. В., ГПИ.
2. Алгоритмический язык «Бейсик».
Сусанов М., 9 кл., шк. № 137.
Улервицкий Н., 9 кл., шк. № 13.
Руководитель—инженер Железняк Б. П., ГПИ.
3. Цифровые методы измерения температуры.
Нопин К., 9 кл., шк. № 4.
Руководитель—инженер Швецов А. А., ГПИ.
4. Частотметр.
Косарев В., 8 кл., шк. № 142.
Руководитель — инженер Кудриков С. Г., руководитель радиокружка КЮА ГАЗ.
5. Прибор для воздействия на биологически активные точки тела.
Романов М., 8 кл., шк. № 111.
Кураков Я., 8 кл., шк. № 111.
Руководитель — Красильщиков А. С.
6. Защита кузова автомобиля от ржавчины.
Олимпиев А., 8 кл., шк. № 180.
7. Универсальное приспособление к сверлильному станку.
Ивлиев А., 6 кл., шк. № 180.
Станок для заточки пил.
Казаков А., 7 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель трудового обучения шк. № 180 Юхновский А. И.
9. Технология изготовления гребных винтов на матрице.
Макаров В., 7 кл., шк. № 170.
Руководитель — Карпов О. А., руководитель судомodelьного кружка КЮА ГАЗ.
10. Электроника в быту.
Смоленчиков С., 9 кл., шк. № 141.
Руководитель—инженер Серый В. В., ГПИ.
11. Исследование топливной экономичности автомобиля ГАЗ-24 с помощью ЭВМ.
Крылов В., 8 кл., шк. № 113.
Дуденков О., 8 кл., шк. № 113.
12. Исследование тягово-скоростных качеств автомобиля ГАЗ-53«А» на ЭВМ.
Генералов А., 8 кл., шк. № 113.

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

- Дьянова С., 9 кл., шк. № 77.
 Гоголева Т., 9 кл., шк. № 77.
 Руководитель — к. т. н., доцент Шишкин В. И., ГПИ.
13. Автомат подсветки неэлектронных часов.
 Горбев А., 7 кл., шк. № 124.
 Тихомиров В., 6 кл., шк. № 124.
14. Координатное устройство для вычерчивания на доске прямых и кривых линий.
 Горбев А., 7 кл., шк. № 124.
 Тихомиров В., 6 кл., шк. № 124.
 Руководитель — учитель технического труда шк. № 124 Голланде Н. Н.
15. Приспособление для очистки свечей.
 Аверин С., ПТУ № 50.
16. НЧ генератора сигналов произвольной формы.
 Кузьмин С., радиоэлектронный техникум.
 Руководитель — инженер Ленченко А. Л., руководитель конструкторского кружка КЮА ГАЗ.

- Руководитель — ст. преподаватель Менсов С. Н., ГГУ.
1. Фазовые переходы первого и второго рода.
 Соколов Д., 9 кл., шк. № 40.
 Руководитель — к. ф.-м. н. профессор Соколов В. М.
2. Термометры и измерение температуры.
 Тютлова С., 8 кл., шк. № 174.
3. Реакция струн жидкости.
 Красавкин А., 8 кл., шк. № 174.
 Фомин Н., 8 кл., шк. № 174.
4. Поверхностные явления.
 Кононова В., 9 кл., шк. № 174.
 Шукова Т., 9 кл., шк. № 174.
 Руководитель — учитель физики шк. № 174 Тюльникова Л. Н.
5. Измерение температуры.
 Набережнов Ю., 9 кл., шк. № 180.
6. Измеритель осадков.
 Киселев П., 9 кл., шк. № 180.
 Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
7. Отражательные призмы и их применение.
 Яковлева Н., 10 кл., шк. № 180.
 Руководитель — директор шк. № 180, отличник народного просвещения РСФСР Калинин А. Т.
8. Эффект Доплера.
 Арзыбов А., 10 кл., шк. № 174.
 Шалыгина А., 10 кл., шк. № 174.
9. Преломление и полное отражение света.
 Карась М., 10 кл., шк. № 174.
 Мазунов Р., 10 кл., шк. № 174.
10. Опыты по люминесценции.
 Климова Н., 10 кл., шк. № 174.
 Зыкова И., 10 кл., шк. № 174.
11. Конденсация света в веществе.
 Садыкова О., 10 кл., шк. № 174.
 Оленцева Н., 10 кл., шк. № 174.
12. Вихри и водовороты.
 Тюльников А., 10 кл., шк. № 174.
 Руководитель — учитель физики шк. № 174 Хролович В. И.
13. Световоды и их применение.
 Лопаткина Т., 10 кл., шк. № 60.
14. Достижения и перспективы телевидения.
 Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.
15. О голографическом методе записи информации.
 Мамотова Е., 10 кл., шк. № 29.
 Руководитель — к. т. н., доцент Осипов И. С., ГИСИ.

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Руководитель — ст. преподаватель Кострова Н. Б., ГГУ.

1. Природа сопротивления материалов.
Бибишева Н., 10 кл., шк. № 180.
2. Методы исследования физических свойств твердых тел под высоким давлением.
Толмачева И., 10 кл., шк. № 180.
3. Каналирование заряженных частиц в кристаллах.
Хряшев А., 10 кл., шк. № 180.
4. Зонная модель вещества.
Шпалалова О., 10 кл., шк. № 180.
5. Система Гая.
Руководитель—директор шк. № 180, отличник народного просвещения РСФСР Калинин А. Т.
6. Сейсмические волны.
Зотов Г., 10 кл., шк. № 40.
7. Опыты в домашней лаборатории.
Карасев Д., 10 кл., шк. № 40.
8. Демонстрация III закона Ньютона с помощью прибора.
Руководитель — к. т. н., доцент Осипов И. С., ГИСИ.
9. Модель опыта Паладекси-Мандельштама.
Гришин С., 8 кл., шк. № 180.
10. Исследование механического движения с помощью стробоскопа.
Ермаков А., 9 кл., шк. № 180.
11. Учет деформации в технике.
Руководитель — учитель физики шк. № 138 Яматни И. Е.
Кучер Ю., 9 кл., шк. № 82.
12. Ультразвук и опыт с ним.
Руководитель — учитель физики школы № 82, заслуженный учитель школы РСФСР Островский В. И.
Трусов А., 10 кл., шк. № 82.
13. Физика одного занимательного опыта.
Хазан Д., 10 кл., шк. № 82.
14. Изотопы и их применение.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Хролович В. И.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

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

1. Опыты с пленками по электростатике.
Смольков Г., 9 кл., шк. № 174.
2. Вальды лазеров и их применение.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Тюльникова Л. Н.
Егорущкин Н., 9 кл., шк. № 82.
Кучер Ю., 9 кл., шк. № 82.
3. Принципы работы лазера и важнейшее его применение.
Руководитель — учитель физики школы № 82, заслуженный учитель школы РСФСР Островский В. И.
Мазохина Г., 10 кл., шк. № 82.
4. Прибор для измерения электроемкости.
Руководитель — к. т. н., доцент Осипов И. С., ГИСИ.
Мельнишев А., 9 кл., шк. № 180.
5. Мосты переменного тока и их использование.
Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
6. Датчики и электрический шум.
Пеньков А., 10 кл., шк. № 180.
7. Опыты по электролизу.
Матнашвили Т., 10 кл., шк. № 180.
8. Гальваническое окрашивание металлических изделий.
Руководитель—директор шк. № 180, отличник народного просвещения РСФСР Калинин А. Т.
Митина О., 10 кл., шк. № 174.
Ахметзянова И., 10 кл., шк. № 174.
Хлебникова Ю., 10 кл., шк. № 174.
9. Устройство и применение микросхем.
Фоман Н., 10 кл., шк. № 174.
Киреева О., 10 кл., шк. № 174.
10. Физические методы записи информации.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Хролович В. И.
Липатов А., 10 кл., шк. № 82.
11. Использование атомной энергии при создании установок для различных видов транспорта.
Абрамов С., 10 кл., шк. № 82.
Никонова И., 10 кл., шк. № 82.
12. Изобретение радио и развитие радиосвязи в настоящее время.
Ирин И., 10 кл., шк. № 82.
13. Транзисторные генераторы.
Горожанский Д., 10 кл., шк. № 82.
Парафин А., 10 кл., шк. № 82.

14. Магнетизм редкбоземельных и урановых соединений.

Белухин Ю., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель физики шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Модина З. М.

15. Совершенствование системы дальней телефонной и телеграфной связи.

Кравчук Э., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ

Руководитель — аспирант Бакка С. В., ГГУ.

1. Гельминты человека из типа круглых червей.
Герева Т., 10 кл., шк. № 117.
2. Паразитические простейшие человека.
Усанова Е., 9 кл., шк. № 63.
3. Насекомые — возбудители и переносчики заболеваний человека.
Ляпина Е., 9 кл., шк. № 65.
4. Гельминты человека из типа плоских червей.
Наумова Е., 10 кл., шк. № 117.
Руководитель — к. б. н., ассистент Каурова Г. Н., ГМИ.
5. Охраняемые растения Горьковской области.
Васильева Т., 7 кл., шк. № 180.
6. Охраняемые животные Горьковской области.
Байкова Л., 7 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель биологии шк. № 180 Фадеева Т. В.
7. Охрана природы — общее дело всех стран и народов.
Демин А., 9 кл., шк. № 82.
Меркулов Н., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82 Окунева С. Н.
8. Биологическая защита растений.
Чичаева Н., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель биологии шк. № 174, отличник народного просвещения РСФСР Шякина А. С.
9. Проблемы загрязнения окружающей среды и сохранения видов.
Минин Д., 9 кл., шк. № 82.
10. Поступления как индивидуальная единица строения и развития организма.
Борисычева С., 9 кл., шк. № 82.
Сапегина Е., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель биологии школы № 82, отличник народного просвещения РСФСР Ребובהва А. И.
11. Проблема рационального использования видов, сохранения и разнообразия их.
Титова К., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения СССР Смирнова Л. П.
12. Современные проблемы экологии и охраны природы.
Охотникова Г., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения СССР Смирнова Л. П.
13. К изучению водорослей Белого моря.
Бранцкая Ю., 10 кл., шк. № 13.
Руководитель—рук. клуба любителей природы Дворца пионеров и школьников им. В. П. Чкалова Ушакова М. М. 47

14. Вирусные заболевания растений и животных.

Комарова Л., 10 кл., шк. № 60,
Руководитель — учитель биологии
И. Е. шк. № 60 Вельяминская

СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ

Руководитель—инженер Казяпина Л. Ю., ГГУ.

1. Влияние гербицида 2,4-Д на биоэлектрическую активность проростков растений.
Гольденберг К., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — м. и. с. Ретвиин В. Г., ГГУ.
2. Влияние гетероауксина на развитие корневой системы.
Глумова Д., 8 кл., шк. № 30.
3. Повышение продуктивности животноводства в Ильиногорском коммлексе.
4. Генная инженерия и проблемы селекции.
Полетаева О., 9 кл., шк. № 82.
Мельникова С., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии школы № 82, отличник народного просвещения РСФСР Ребниовская А. И.
5. Развитие мелницы и здравоохранения в Нижегородской губернии и Горьковской области.
Усанова И., 10 кл., шк. № 40.
Бруснецкая О., 10 кл., шк. № 40.
6. Роль наследственности в патологии человека.
Дудов Е., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель биологии шк. № 40 Штангель Л. А.
7. Методика выработки условных рефлексов у рыб.
Крылов В., 7 кл., шк. № 480.
8. Пища будущего.
Шалилова О., 10 кл., шк. № 180.
9. Микробиология—наука о микроорганизмах.
Михайлушкин И., 10 кл., шк. № 180.
10. Молекулярная генетика.
Кринер И., 10 кл., шк. № 180.
11. Генная инженерия.
Фролова Е., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель—учитель биологии шк. № 180 Федосова Т. В.
12. Исследование антигенной структуры стафилококка для диагностики стафилококковых инфекций.
Угодичкова М., 9 кл., шк. № 40.
Лучина О., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель—к. м. н. Носова Т. В.
13. Цитологические основы закономерностей наследования.
Кузьмина И., 10 кл., шк. № 60.
14. Наследственные изменения под действием экспериментального мутагена.
Старова Е., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель—учитель биологии шк. № 60 Вельяминская И. Е.

СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ

Руководитель—к. б. н. Хомутов А. Е., ГГУ.

1. Наследственные болезни человека.
Дасева И., 9 кл., шк. № 66.
2. Регенерация и ее клиническое значение.
Юрид Т., 9 кл., шк. № 44.
Руководитель—к. б. н., ассистент Каурова Г. Н., ГМИ.
3. Некоторые аспекты надежности шва бронхов.
Тевит А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель—к. м. н. Тевит Г. М., ГМИ.
4. Наука геронтология и проблемы продления жизни человека.
Лузанова Е., 8 кл., шк. № 82.
5. Механизмы старения человеческого организма и проблемы продления человеческой жизни.
Лебедева В., 9 кл., шк. № 82.
Костригина Ж., 9 кл., шк. № 82.
Шолкина Ю., 9 кл., шк. № 82.
6. Алкоголизм и его влияние на организм человека.
Яковен А., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Ребовакая А. И.
7. Старение организма и долголетие.
Максимова Л., 10 кл., шк. № 82.
8. Причины и механизмы старения.
Жуков А., 10 кл., шк. № 82.
9. Кибернетика живого.
Жуков А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения СССР Смирнова Л. П.
10. Физиология сна и сновидения.
Пушкарева Л., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель—учитель биологии шк. № 40 Штангель Л. А.
11. Ядовитые животные.
Бондарев А., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель—учитель биологии шк. № 138 Васильева О. В.
12. Биоритмы и повышение работоспособности.
Видюкурова Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель—к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.

СЕКЦИЯ БИОЛОГИИ

Руководитель—к. б. н. Ушаков В. А., ГГУ

1. Флора и растительность южной тайги Горьковской области.
Двержиговская Т., 8 кл., шк. № 32.
Руководитель—доцент Волгорезез В. И., студентка III курса Сымакова Н., ГГУ.
2. Изменение южно-таежных лесов Горьковской области под влиянием хозяйственной деятельности человека.
Широков А., 9 кл., шк. № 46.
3. Животный мир южной тайги Горьковской области.
Осипова Т., 9 кл., шк. № 46.
4. Курортообразные севера Горьковской области.
Соломина Н., 10 кл., шк. № 49.
Руководитель—аспирант Бакка С. В. ГГУ.
5. Бобр в северных районах Горьковской области.
Знышева Т., 8 кл., шк. № 13.
6. Редкие виды птиц севера Горьковской области.
Ермолаев Ю., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель—студентка V к., Киселева Н., ГГУ.
7. Мышевидные грызуны пригородных садов.
Дубровина И., 9 кл., шк. № 18.
8. К вопросу о синантропизации животного населения на при-
мере врановых.
Ушаков А., 8 кл., шк. № 8.
9. Гнездовидные сороки в городе.
Корякин С., 8 кл., шк. № 48.
10. Пространственная ориентация у лабораторных животных.
Иванова Е., 8 кл., шк. № 30.
Степанова А., 10 кл., шк. № 13.
Руководитель—руководитель клуба любителей природы Дворца пионеров им. В. П. Чкалова Ушакова М. М.
11. Время генерации инфузорий в зависимости от плотности культуры.
Высоких М., 8 кл., шк. № 40.
12. Факторы, определяющие развитие инфузорий в естественных водоемах.
Прилуцкий А., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель—инженер Арсланова Т. П., ГГУ.

СЕКЦИЯ МИКРОБИОЛОГИИ

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

1. «Неутомимый исследователь».
Большаков С., 9 кл., шк. № 52.
2. Лимфокинообразование как показатель сенсibilизации к бактериальным аллергенам.
Каши А., 10 кл., шк. № 77.
Руководитель—к. м. н. Рассанов С. П., ГМИ.
3. Характеристика методов стерилизации, применяемых в микробиологической практике.
Бурцева Е., 10 кл., шк. № 77.
4. Д. И. Ивановский — русский ботаник, открывший вирусы.
Терентьева Ю., 8 кл., шк. № 122.
5. Луи Пастер—основоположник микробиологии.
Сорокина М., 8 кл., шк. № 55.
6. Естественная алгезивность бактерий.
Большаков С., 9 кл., шк. № 52.
Терентьева Ю., 8 кл., шк. № 122.
7. И. И. Мечников, учение о фагоцитозе.
Сорокина М., 8 кл., шк. № 25.
8. Антагонизм микробов.
Рябова А., 9 кл., шк. № 122.
Соловьев К., 9 кл., шк. № 43.
9. История опортунизации.
Меркурьев С., 8 кл., шк. № 47.
10. Гидрофобные свойства микробов.
Рябова А., 9 кл., шк. № 122.
11. Микробная колонизация клеток энтелиды.
Терентьева Ю., 8 кл., шк. № 122.
Большаков С., 9 кл., шк. № 52.
Руководитель докладов — к. м. н. Воробьева О. Н., ГМИ.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ

Руководитель — к. б. н., ст. преподаватель Куликова А. И., ГГПИ.

1. Асимметрия некоторых физиологических показателей у школьников.
Гвоздь М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н., профессор Смирнова В. Д., ГГПИ.
2. Влияние физической нагрузки на показатели внешнего дыхания у подростков.
Шканкина Н., 8 кл., шк. № 40.
3. Изменение частоты сердечных сокращений и артериального давления под влиянием работы на велоэргометре.
Ивлева Н., 8 кл., шк. № 40.
Киселева Ж., 8 кл., шк. № 42.
4. Пропускная способность зрительного анализатора у подростков.
Гузнова В., 9 кл., шк. № 97.
5. Функция внимания по данным корректурной пробы у подростков.
Лепешкина Е., 9 кл., шк. № 97.
Руководитель — к. б. н., доцент Куликова А. И., ГГПИ.
6. Значение асимметрии, методы ее выявления.
Цыркунова С., 9 кл., шк. № 49.
7. Асимметрия и память.
Петрищева В., 9 кл., шк. № 49.
Руководитель — профессор Сосенков В. А., ГГПИ.
8. Взаимосвязь различных показателей двигательного анализатора у учащихся 7—14-летнего возраста.
Черняева И., 10 кл., шк. № 124.
Ушакова С., 10 кл., шк. № 124.
Руководитель — учитель физкультуры шк. № 124 Гершенин И. В.
9. Корреляция показателей памяти и внимания у 15-летних школьников.
Радуль Е., 10 кл., шк. № 40.
Купцов А., 10 кл., шк. № 40.
10. Сравнение ряда физиологических показателей у 14-летних мальчиков и девочек.
Сахарова С., 8 кл., шк. № 42.
Жирнова О., 8 кл., шк. № 42.
Руководитель—к. б. н. Заичева Ж. И., ГГПИ.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ

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

1. Условнорефлекторная деятельность человека и животных.
Бурлакова Т., 9 кл., шк. № 2.
Макридина А., 9 кл., шк. № 185.
Руководитель — ассистент, к. м. н. Плеханов В. А., ГМИ.
2. Вегетативные расстройства у кошек при холододовом воздействии на височный неокортекс.
Терентьева Ю., 10 кл., шк. № 47.
Овчинников Д., 10 кл., шк. № 47.
Руководитель — с. н. с., к. б. н. Щербаков В. И., ГМИ.
3. Влияние холододового выключения корковых структур мозга кошки на эпилептиформную активность.
Хазов М., 10 кл., шк. № 54.
Марков В., 9 кл., шк. № 1.
4. Клинические проявления нарушения функций различных отделов головного мозга.
Курышева М., 2 курс, медицинское № 1.
Руководитель — с. н. с., к. м. н. Абакаров А. М., ГМИ.
5. Электрокардиографические корреляты глазосердечного рефлекса.
Гуревич Ю., 9 кл., шк. № 13.
Шарашова А., 9 кл., шк. № 13.
6. Исследование сократимости миокарда лягушки.
Мулин С., 10 кл., шк. № 11.
7. Сезонная динамика цветного показателя крови.
Кошелева Е., 8 кл., шк. № 66.
Кашнова И., 8 кл., шк. № 66.
Рукосуева С., 8 кл., шк. № 66.
Руководитель — ассистент, к. м. н. Плеханов В. А., ГМИ.
8. Типы высшей нервной деятельности человека.
Китринская У., 9 кл., шк. № 66.
Мудрова В., 9 кл., шк. № 66.
Шарапова Д., 9 кл., шк. № 66.
Руководитель — ассистент, к. м. н. Плеханов В. А., ГМИ.
9. Исследование кратковременной слуховой памяти.
Мудрова В., 9 кл., шк. № 66.
Шарапова Д., 9 кл., шк. № 66.
Китринская У., 9 кл., шк. № 66.
Руководитель — ассистент, к. м. н. Коршунова В. И., ГМИ.
10. Исследование нелинейных электрических свойств коры головного мозга кошек.
Федонин В., 10 кл., шк. № 66.
Руководитель — ассистент Ковалев В. Ю., ГМИ.
11. Асимметрия мозга.
Абакаров М., 10 кл., шк. № 23.
Руководитель — к. м. н., ассистент Коршунова В. И., ГМИ.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ

Руководитель — к. м. н. Абакаров А. М., ГМИ.

1. Методика холододового выключения функций кортикальных структур у кошек.
Кутышева Н., 9 кл., шк. № 179.
Куделина А., 9 кл., шк. № 24.
Руководитель — м. н. с. Яшнова О. К., ГМИ.
2. Особенности вегетативных проявлений при холододовом раздражении височных областей коры у кошек.
Рябова О., 10 кл., шк. № 28.
Шарапова М., 10 кл., шк. № 28.
Руководитель — м. н. с. Костюга Ю. И., ГМИ.
3. Определение объема смысловой памяти.
Суетнева Ю., 9 кл., шк. № 19.
Чашкина А., 9 кл., шк. № 40.
4. Измерение величины иллюзии зрительного восприятия.
Воронцов О., 9 кл., шк. № 148.
5. Значение пробы Розенталя для оценки физической тренированности.
Перестроини И., 9 кл., шк. № 47.
Савенков А., 9 кл., шк. № 47.
Руководитель — ассистент Плеханов В. А., ГМИ.
6. Нарушения проведения возбуждения в сердце (блокады).
Белькова Т., 9 кл., шк. № 24.
Коган И., 9 кл., шк. № 24.
Руководитель — ассистент Белоусова Ж. А., ГМИ.
7. Диагностическое значение исследования полей зрения.
Баршова А., 8 кл., шк. № 113.
Прямова Н., 8 кл., шк. № 113.
8. Исследование остроты зрения.
Тарасова Е., 8 кл., шк. № 84.
Шебашова Т., 8 кл., шк. № 84.
Руководитель — доцент Сидоров В. Н., ГМИ.
9. Экспериментальные методы исследования секреторной функции желудка.
Белоусова И., 9 кл., шк. № 24.
Климьцева Е., 9 кл., шк. № 118.
Руководитель — доцент Горва О. А., ГМИ.
10. Некоторые вопросы иммунологии.
Белосудцев Д., 8 кл., шк. № 24.
Руководитель — ассистент, к. м. н. Коршунова В. И., ГМИ.

СЕКЦИЯ АСТРОФИЗИКИ

Руководитель—доктор ф.-м.н. Фесенко Б. И., ГГПИ.

1. Новые проблемы радионисточника СС 433.
Левский С., 10 кл., шк. № 173.
2. Новые модели нейтронных звезд.
Кварталов В., II курс авиационный техникум.
3. Загадочный гамма-источник Геминга.
Виклова Е., 9 кл., шк. № 14.
4. Структура комет.
Курашов П., 7 кл., шк. № 94.
5. Исследования кометы Галлея космическими аппаратами.
Майлес П., 8 кл., шк. № 13.
Преображенский Д., 8 кл., шк. № 13.
6. О природе полярных сияний.
Фарсов И., 7 кл., шк. № 2.
7. А. А. Штернфельд и космонавтика.
Лукичев К., 6 кл., шк. № 122.
8. «Космические памятники» советских ученых.
Алексеев М., 5 кл., шк. № 69.
Руководитель — директор обсерватории ГГПИ Порошин А. П.
9. Атмосфера планет.
Лузова Е., 9 кл., шк. № 180.
Скворцов И., 9 кл., шк. № 180.
10. Спутники планет.
Камнев А., 8 кл., шк. № 180.
11. Строевые планеты-гиганты.
Дербенев А., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180 Токарев И. П.

СЕКЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ И НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ АСТРОНОМИИ

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

1. Наблюдения кометы Галлея.
Любин С., Ту № 17.
2. Исследования астроклимата в г. Горьком в 1986 г.
Рогозин В., 6 кл., шк. № 82.
3. Исследования наблюдений метеорных потоков.
Жиглев А., 6 кл., шк. № 32.
4. Наблюдения и исследования переменных звезд цефеид.
Ханжин Д., 9 кл., шк. № 23.
5. Наблюдения и исследования затменно-переменных звезд.
Лисицын Д., 9 кл., шк. № 23.
6. Фотографические наблюдения неправильных переменных звезд.
Иванов В., 8 кл., шк. № 25.
7. Наблюдения, фотографирование и исследования спектров звезд.
Истомин А., 8 кл., шк. № 53.
Федяев Д., 7 кл., шк. № 94.
Вакуров А., 7 кл., шк. № 94.
8. Наблюдения и фотографирование планет в 1986 г.
Вакуров А., 7 кл., шк. № 94.
9. Результаты наблюдений полного лунного затмения и покрытий звезд Луной в г. Горьком.
Любин С., Ту № 17.
10. Изготовленные зеркала для телескопов-рефлекторов.
Жаверонков Д., 8 кл., шк. № 171.
Рогачев Р., 8 кл., шк. № 171.
11. Самодельный телескоп-рефлектор системы Ньютона.
Ульянов В., 10 кл., шк. № 150.
Руководитель — директор обсерватории ГГПИ Порошин А. П.
12. Демонстрационная карта звездного неба.
Ражев А., 10 кл., шк. № 180.
Нестеров А., 10 кл., шк. № 180.
Долбунов С., 7 кл., шк. № 180.
Нестеров С., 7 кл., шк. № 180.
13. Космические корабли «Восток» и исследование космического пространства.
Киселев П., 9 кл., шк. № 180.
14. Исследование Марса с помощью автоматических аппаратов.
Крылов В., 7 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180 Токарев И. П.

15. Что мы знаем о Тунгусском метеорите.

Батраков И., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 40 Семснова М. А.

16. Комета Галлея.

Пирогова Н., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ

Руководитель — к. х. н., доцент Орлова А. И., ГГУ.

1. Изучение поведения растворов сополимеров стирола в мономерных смесях.

Гашин А., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Булгакова С. А., ГГУ.

2. Непрерывная полимеризация в проточном реакторе идеального смешения.

Серов А., 10 кл., шк. № 174.
Гринкевич И., 10 кл., шк. № 174.

3. Термодеструкция полиметилметакрилата в присутствии тексаметилкадмийдиализана.

Захаров Ф., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Эльсон В. Г., ГГУ.

4. Суспензионная полимеризация метилметакрилата.

Емельянов И., 7 кл., шк. № 137.
Руководитель — ст. преподаватель, к. х. н. Копылова Н. А., ГГУ.

5. Исследование кинетики фотораспада диазоацетилкетона в матрицах полистирола циклованного натурального каучука.

Скворцова О., 10 кл., шк. № 174.
Гривцева Н., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — инженер Янин А. М., ГГУ.

6. Вискозиметрическое поведение макромолекул сополимеров в смешанных растворителях.

Гашин А., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Булгакова С. А., ГГУ.

7. Получение и определение порога коагуляции некоторых коллоидных систем.

Павлова И., 9 кл., шк. № 180.

8. Изучение распределения акриловых мономеров между фазами.

Руководитель — учитель химии шк. № 180 Тулубенская Т. М.

Лямин С., 10 кл., шк. № 174.

Треумов А., 10 кл., шк. № 174.

Руководитель — м. н. с. Анисимова С. В., ГГУ.

9. Исследование влияния эпоксиной смолы на светочувствительность фотополимеризующей композиции на основе полиметилметакрилата.

Пущанова Н., 10 кл., шк. № 174.

Руководитель — инженер Помранцева Л. Л., ГГУ.

СЕКЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководители—к. х. н., ст. преподаватель Лизунова Г. М., ГГУ.
—инженер Коваленчик Н. Ю., ГГУ.

1. Примененные реактивы с роданидом для анализа.
Шерер И., 9 кл., шк. № 13.
2. Осаждение сульфатов бария, стронция и кальция в присутствии перманганата.
Воробьев А., 9 кл., шк. № 17.
3. Обнаружение алюминия в присутствии других металлов.
Анистрахов А., 7 кл., шк. № 84.
Руководитель — инженер Коваленчик Н. Ю., ГГУ.
4. «Живая» и «мертвая» вода.
Желонкина М., 10 кл., шк. № 80.
Шарина С., ПТУ № 26.
Руководитель — ст. преподаватель к. х. н. Лизунова Г. М., ГГУ.
5. Усовершенствованный метод определения жесткости воды.
Тихонова Т., 10 кл., шк. № 67.
Таланова Л., 10 кл., шк. № 154.
Крылева Е., 10 кл., шк. № 182.
Руководитель — доцент к. х. н. Калугин А. А., ГГУ.
6. Естественные индикаторы.
Плескова Е., 10 кл., шк. № 82.
Трошкая Н., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии школы № 82 Семенчукова А. П.
7. Прибор окисления.
Илекса С., 8 кл., шк. № 82.
Усков М., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии школы № 82 Музалевская М. Г.
8. Методика работы на универсальной низкотемпературной теплофизической установке.
Коробова И., 9 кл., шк. № 174.
Кушова Е., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель—к. х. н., с. н. с. Каперисова Е. Г., ГГУ.
9. Количественное определение некоторых примесей в мегаллоорганических соединениях методом газо-жидкостной хроматографии.
Разумовский М., 9 кл., шк. № 174.
Ценеров Д., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель—мл. н. с. Шувалова Г. Н., ГГУ.

СЕКЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководители—ассистент Чеснокова С. Г., ГГУ;
—инженер Ерина М. Г., ГГУ.

1. Химия марганца.
Лашкова Н., 9 кл., шк. № 80.
2. Получение комплексных соединений.
Салыкова О., 10 кл., шк. № 174.
Оленничева Н., 10 кл., шк. № 174.
3. Получение хелатов редкоземельных элементов.
Тюльников А., 10 кл., шк. № 174.
Новоселов А., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — ассистент Чеснокова С. Г., ГГУ.
4. Получение хлорного железа.
Бакурина Л., 9 кл., шк. № 80.
Руководитель—инженер Ерина М. Г., ГГУ.
5. Кинетика разложения перекиси водорода в присутствии бихромата калия.
Сорокин А., 8 кл., шк. № 25.
Руководитель — к. х. н., ассистент Климова М. Н., ГГУ.
6. Изучение свойств высокотемпературного фосфата родия методом рентгенографии и ИК-спектроскопии.
Орлов И., 8 кл., шк. № 28.
Руководитель—доцент Орлова А. И., ГГУ.
7. Получение металлического натрия в домашних условиях.
Череповицкий К., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель химии шк. № 40 Курганова Н. В.
8. Химия и фотография.
Парафин А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель химии школы № 82 Семенчукова А. П.
9. Работы М. В. Ломоносова по металлургии.
Ямангулова С., 8 кл., шк. № 82.
Зиновьев А., 8 кл., шк. № 82.
10. Работы Д. И. Менделеева в области подземной газификации и воздухоплавания.
Кузнецова Г., 8 кл., шк. № 82.
Пантелеева Н., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель химии шк. № 82 Музалевская М. Г.

СЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — к. х. н., инженер Болотова О. П., ГГУ.

1. Синтез дихлорида бутилвисмета и его взаимодействие с пероксидом бензола.
Иванов В., 10 кл., шк. № 11.
Руководитель — доцент, к. х. н. Старостина Т. И., ГГУ.
2. Фенолформальдегидные пластмассы и пластики на их основе.
Агальцова В., 10 кл., шк. № 113.
Руководитель—инженер Болотова О. П., ГГУ.
3. Синтез и окисление бутилфенилкарбинола системой трет-бутила алюминия-гидропероксид третбутила.
Титанов Б., 10 кл., шк. № 62.
Руководитель—доцент Степанов Л. П., ГГУ.
4. Душистые эфиры.
Шульши Д., 10 кл., шк. № 113.
5. Синтез и анализ пентафенилгидроизводных сурьмы.
Рыдлин В., 10 кл., шк. № 67.
Руководитель—инженер Болотова О. П., ГГУ.
6. Применение метана.
Радуль Е., 10 кл., шк. № 40.
7. Полимеры в медицине.
Балакина Т., 10 кл., шк. № 50.
Руководитель — учитель химии шк. № 40 Курганова Н. В.
8. Проблемы синтеза белка.
Сухов А., 10 кл., шк. № 113.
Руководитель—учитель химии шк. № 113 Шитова Г. Ф.
9. Коллоидно-химические свойства моделей искусственного пигмента для лакокрасочных материалов.
Мясникова И., 10 кл., шк. № 180.
10. Влияние природы дисперсионной среды на коллоидные свойства суспензий.
Фролова Е., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — м. н. с. НИИХ Цолкова Н. В.

СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — к. м. н. Гуревич Н. Ю., ГМИ.

1. Аминокислоты.
Щербакова М., 10 кл., шк. № 44.
2. Строение, изомерия и свойства глюкозы.
Ройзен Н., 10 кл., шк. № 44.
Руководитель — доцент Барышникова М. Н., ГМИ.
3. Состав и ценность молочных продуктов.
Лукошцева И., 9 кл., шк. № 44.
4. Что мы едим?
Данилина С., 9 кл., шк. № 44.
Руководитель—ассистент Броханова Г. П., ГМИ.
5. Металлы жизни.
Виноградова М., 9 кл., шк. № 44.
Руководитель—ассистент Воронцова Т. Е., ГМИ.
6. Катализ в химических реакциях.
Кулязин Д., 9 кл., шк. № 44.
7. Первые в рядах элементов.
Гаврилюк А., 9 кл., шк. № 44.
8. Мир воды.
Душаева О., 10 кл., шк. № 44.
9. Многоатомный углерод.
Сатина С., 9 кл., шк. № 44.
10. Макромолекулы в новых ролях.
Токарева Ю., 10 кл., шк. № 44.
Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.

СЕКЦИЯ СУДОВОЖДЕНИЯ И ТРАНСПОРТНОЙ КИБЕРНЕТИКИ

Руководитель — к. т. н. Разживин И. Н., ГИИВТ.
— с. н. с. Дудолодов А. А., ГИИВТ.

1. Определение возможной загрузки судна и безопасной скорости его движения с использованием ЭВМ СМ-4.
Долова Л., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — с. н. с. Дудолодов А. А., старший инженер Павлова Н. Г., ГИИВТ.
2. Определение зависимости и эксплуатации загрузки судна от условий работы с использованием ЭВМ СМ-4.
Сушик М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н. с. н. с. Разживин И. Н., ГИИВТ.
3. Расчет на ЭВМ «СМ-4» эксплуатационных показателей работы грузовой линии.
Гольденберг К., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — ст. инженер Павлова Н. Г., ГИИВТ.
4. Определение на ЭВМ «СМ-4» зависимости производительности толкаемого состава от числа барж в составе.
Шаталин А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н., доцент Урманцев Ю. Н., ст. инженер Павлова Н. Г., ГИИВТ.
5. Некоторые вопросы технической эксплуатации и управления стального парусно-моторного судна.
Кузнецова С., 8 кл., шк. № 4.
Савина Н., 8 кл., шк. № 4.
Котова Н., 8 кл., шк. № 4.
Руководитель — к. т. н., доцент Сандаков Ю. А., ГИИВТ.
6. Исследование на ЭВМ «СМ-4» зависимости скорости движения толкаемого состава от условий плавания.
Серебров С., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — ассистент Бажанкин В. В., ст. инженер Павлова Н. Г., ГИИВТ.
7. Определение зависимости эксплуатационных показателей использования флота от условий работы с использованием ЭВМ «СМ-4».
Мурашов В., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н., доцент Урманцев Ю. Н., ГИИВТ.
8. Исследование на ЭВМ «СМ-4» зависимости производительности судна от расстояния перевозки груза.
Брысна А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — ст. преподаватель Заварзин В. Г., ст. инженер Павлова Н. Г., ГИИВТ.
9. Управление толкаемого состава при ветре.
Сотников А., 10 кл., шк. № 66.
Руководитель — к. т. н., доцент Шмелев Г. М., ГИИВТ.

10. Авторулевые типа «АТР».

Постников А., 10 кл., шк. № 18.

Руководитель — к. т. н., доцент Кушнарев Ю. М., ГИИВТ.
11. Инерционные характеристики судов для мелких рек.

Сотников А., 10 кл., шк. № 66.

12. Безопасные скорости судна типа «Балтийский» на мелководье.

Курицын А., 10 кл., шк. № 1.

13. Элементы управляемости крупно-тоннажного судна.

Тихомиров М., 10 кл., шк. № 1.

Руководитель — с. н. с. Дудолодов А. А., ГИИВТ.

СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

Руководители—ст. пр. Кастальский Б. В., ГГПИ,
—доцент Смирнова В. М., ГГПИ.

1. Наука управлять экономикой.
Партигейс М., 9 кл., шк. № 60.
2. Структура хозяйства Японии и причины его быстрого развития.
Однцова О., 9 кл., шк. № 60.
3. Влияние внешней политики США на развитие хозяйства этой страны.
Амент О., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель—учитель географии шк. № 60 Новикова А. М.
4. Типология районов Горьковской области.
Белоглазов А., 8 кл., шк. № 180.
Куропатов В., 8 кл., шк. № 180.
Гродно А., 8 кл., шк. № 180.
5. Ленинградская агломерация.
Лукьянова А., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель—учитель географии шк. № 180 Кушинова Н. В.
6. Кампучия: жизнь после смерти.
Тышнина Г., 9 кл., шк. № 82.
Мордвинцева Е., 9 кл., шк. № 82.
7. Никарагуа в борьбе за новую жизнь.
Ярунчева М., 9 кл., шк. № 82.
Некрасов В., 9 кл., шк. № 82.
8. Уверенные шаги Индии.
Лещева Е., 9 кл., шк. № 82.
Ладанова Т., 9 кл., шк. № 82.
Лесикова Е., 9 кл., шк. № 82.
9. Острые проблемы Италии.
Минин Д., 9 кл., шк. № 82.
Лихачев А., 9 кл., шк. № 82.
10. Японский национальный характер.
Салиев С., 9 кл., шк. № 82.
Пашинев С., 9 кл., шк. № 82.
11. Социально-экономические проблемы Японии.
Дорошенко А., 9 кл., шк. № 82.
Белов М., 9 кл., шк. № 82.
12. Афганистан: борьба и созидание.
Киричек А., 9 кл., шк. № 82.
Сулинцын Д., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель географии шк. № 82 Окулева С. Н.
13. Куба на пути прогресса в системе стран содружества.
Чурбанова Т., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель—учитель географии шк. № 60 Новикова А. М.

14. Народная Республика Болгария на пути успешного строительства социализма.

Полетасва О., 9 кл., шк. № 82.
Борисычева С., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель—учитель географии шк. № 82 Окулева С. Н.

Сдано в набор 10.04.86 г. Подписано к печати 9.04.86 г. Формат 60x84/16.
Гарнитура литературная, Печать высокая. Бумага писчая. Усл. печ. л. 4,125.

МЦ 09487. Заказ 2267. Тираж 1000. Балахнинская типография
управления издательств, полиграфии и книжной торговли
Горьковского облисполкома.