

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

Восемнадцатая конференция научного
общества учащихся

ПРОГРАММА

г. Горький, 1988 г.

«Самое главное — научить молодых людей учиться, трудиться, создавать в школе, в студенческой критическую массу знаний и навыков, способную к саморазвитию в процессе дальнейшего образования и самообразования человека в соответствии с бесконечным многообразием требований жизни».

Из материалов Пленума ЦК КПСС.

18 февраля 1988 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

10.00—11.00 Пленарное заседание, посвященное открытию конференции.

11.20—15.00 Работа секций.

СЕКЦИЯ ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ

Руководители — к. и. н. доцент Лукоянов В. В., ГГПИ,
студент III курса Киселев М., ГГПИ.

1. Древнейшие цивилизации Индии.
Скачков В., 9 кл., шк. № 40.
2. Древнейшие цивилизации Америки.
Хашкина Ю., 9 кл., шк. № 51.
Матвеева Н., 9 кл., шк. № 51.
3. Античные города Северного Причерноморья.
Аншкин И., 9 кл., шк. № 55.
Руководитель — к. и. н. доцент Гусев Т. В., ГГУ,
сотрудник кафедры феод. и кап. периодов
Балькина Л. Е., ГГУ.
4. Походы Юлия Цезаря в Британию.
Кудрявцев М., 9 кл., шк. № 44.
5. Первое восстание рабов в Сицилии.
Григорьев Д., 9 кл., шк. № 27.
Руководитель — к. и. н. доцент Сизов С. К., ГГУ.
6. Сравнительная характеристика НТП в странах социализма и капитализма.
Высоких М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель истории шк. № 40 Павловская В. Б.
7. К. Маркс и Россия (к 170-летию со дня рождения).
Барсук А., 9 кл., шк. № 8.
Руководитель — учитель истории шк. № 8 отличник народного просвещения РСФСР Зильберг К. Е.
8. Безработица стран капитализма.
Ворыгина И., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель истории шк. № 138 Егорова А. Р.
9. Театр древней Греции.
Плащик Л., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82. Косенко Л. А.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР (ФЕОДАЛЬНЫЙ ПЕРИОД)

Руководители — к. и. н., доцент Лебедева О. Н., ГГПИ, ассистент Сочнев Ю. В., ГГПИ, студенты IV курса Липин С., Макаров О., ГГПИ.

1. Крещение Руси. Первые годы христианства.
Егоров О., 10 кл., шк. № 60.
2. Культурное развитие Руси 12 века.
Юдина М., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. И. Древний Киев.
Хлебнова О., 9 кл., шк. № 41.
Руководитель — к. и. н. Богородицкая Н. А., ГГУ.
4. Проблема происхождения славян в исторической науке.
Земляникина Л., 10 кл., шк. № 23.
Руководители — к. и. н., доцент Гусева Т. В., ГГУ, сотрудник кафедры феодаля, и кап. периодов Балыкина Л. Е., ГГУ.
5. Социально-экономическое развитие России в 18 веке.
Ворожцова Н., 10 кл., шк. № 60.
6. Преобразовательные реформы Ивана Грозного.
Таятин В., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Шустанов М. М.
7. Иван III. Его время и деятельность.
Осипов Н., ПТУ.
8. С. Ф. Голицын — ассистент Кутаков И. В., ГГУ.
Руководитель — крупный деятель России конца 18 начала 19 века.
Фирсов Г., 8 кл., шк. № 42.
Руководитель — к. и. н. Инякин В. В., ГГПИ.
9. Архитектурные ансамбли Петербурга второй половины 18 века.
Ефремова И., 9 кл., шк. № 97.
Руководитель — к. и. н. Филиппов В. А., ГГПИ.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР (СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД)

Руководители — ассистент Лобасков Е. А., ГГПИ; студент IV курса Юдищев И., ГГПИ.

1. Герои революции.
Шулина М., 9 кл., шк. № 82.
2. Герои революции.
Кондрашова Ю., 9 кл., шк. № 82.
Кочина И., 9 кл., шк. № 82.
Дорошко М., 9 кл., шк. № 82.
3. Октябрь в музыкальном искусстве.
Котова О., 9 кл., шк. № 82.
4. Ленин и искусство.
Лыгина Е., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Юдина А. П.
5. Женщины революции.
Глумова А., 9 кл., шк. № 174.
6. В. И. Ленин в искусстве.
Лазорева С., 9 кл., шк. № 174.
7. В. И. Ленин — создатель советского государства.
Лешкова Н., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель истории шк. № 174, отличник народного просвещения Калинин А. П.
8. Ленин и молодежь.
Иванова М., 10 кл., шк. № 82.
9. Ленин как читатель.
Отвагина Л., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Казакова Т. П.
10. Ленинское учение о защите социалистического Отечества.
Савралова Е., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель истории шк. № 180 Грехушина В. А.
11. Участница Октябрьской революции А. М. Коллонтай.
Аласва М., 10 кл., шк. № 168.
Руководитель — ст. преподаватель Титкова Е. П., ГГПИ.
12. Ленин о бюрократизме.
Калинкина Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. и. н. Боденцова Э. Г., ГГПИ.

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ СССР (СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД)

Руководители — к. и. н., доцент Хитрина Н. Е., ГГПИ, студентка IV курса Авдеева И., ГГПИ.

1. Развитие пионерского движения в годы первых пятилеток.
Шипунова Н., 8 кл., шк. № 35.
2. Пионерская организация в годы войны.
Сысуева Т., 8 кл., шк. № 35.
Руководитель — зав. музеем истории пионерской организации Дворца пионеров им. Чкалова Хорошенкова Т. И.
3. Основные направления перестройки хозяйственного механизма на современном этапе развития советского общества.
4. Достижение высшего мирового уровня производительности труда — задача программного значения.
Кузнецова О., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель истории шк. № 180. Грехухина В. В.
5. Крейсер «Аврора».
Калашникова Н., 9 кл., шк. № 174.
6. Фальсификация истории Октября.
Закурдаева Т., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель истории шк. № 174, отличник народного просвещения Калашникова А. И.
7. Разоблачение буржуазных фальсификаций Великого Октября.
Зуева М., 9 кл., шк. № 60.
8. Роль партии большевиков в Октябрьской революции.
Чертов М., 9 кл., шк. № 60.
9. Октябрь и мировой революционный процесс.
Трунин Б., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель истории шк. № 60 Кондратова В. И.
10. М. М. Кольцов и его время.
Салтыкова Т., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель истории шк. № 174, отличник народного просвещения Пагрикеева И. В.
11. Молодежь — главный объект идеологических диверсий.
Сычева И., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель истории шк. № 138 Егорова А. Р.
12. Горький и историческая наука.
Трифолова Л., 9 кл., шк. № 8.
Руководитель — учитель истории шк. № 8, отличник народного просвещения РСФСР Зильберг К. Е.

13. Критика буржуазных взглядов на источники и причины победы советского народа в Великой Отечественной войне.
Кустов Е., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Казакова Т. П.

14. Ф. Ф. Решетников — красный адмирал.
Луконина Т., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель истории шк. № 174, отличник народного просвещения Пагрикеева М. В.

15. Из истории классовой борьбы Советской России в 1921 г.
Уманова Т., 10 кл., Балахнинская средняя школа.
Руководитель — к. и. н. Хитрина Н. Е. (ГГПИ).

СЕКЦИЯ НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ

Руководители — к. и. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.
— учитель истории шк. № 24, отличник народного
просвещения СССР Духан Б. С.

1. Движение сторонников мира в США.
Самыличева Е., 11 кл., вец. школа № 18.
2. Новое мышление в ядерный век.
Баширов Р., 10 кл., шк. № 46.
Руководитель — к. и. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.
3. «Прифронтовые» государства Африки.
Верякина А., 10 кл., шк. № 24.
Руководители — к. и. н., доцент Колобов О. А., ГГУ.
— учитель истории школы № 24, отличник народ-
ного просвещения СССР Духан Б. С.
4. Современная буржуазная культура.
Носова И., 10 кл., шк. № 24.
Руководители — преподаватель Суботин С. А., ГГУ.
— учитель истории шк. № 44 Костерева В. А.
5. Мюнхенский путч.
Гонзов Д., 9 кл., шк. № 24.
6. Карательный аппарат фашистской Германии.
Спорышева К., 9 кл., шк. № 24.
Руководители — к. и. н., доцент Морозов Б. Н., ГГУ,
— учитель истории шк. № 24, отличник народно-
го просвещения СССР Духан Б. С.
7. Подготовка Францией войны с Россией (1810—1812 г.г.).
Кацович А., 8 кл., шк. № 24.
Руководители — к. и. н., доцент Морозов Б. Н., ГГУ,
— учитель истории шк. № 24 Сербер В. Я.
8. Подготовка второй мировой войны.
Зеленцова, 9 кл., шк. № 44.
Руководители — к. и. н., доцент Колобов О. А., ГГУ,
— учитель истории шк. № 44 Костерева В. А.
9. Новое экономическое мышление.
Татаринцева Е., 10 кл., шк. № 46.
Руководитель — к. и. н., старший преподаватель
Сергунин А. В., ГГУ.
10. Нюрнбергский процесс и современность.
Кудряцева И., 10 кл., шк. № 46.
Руководители — к. и. н., доцент Морозов Б. Н., ГГУ,
— учитель истории шк. № 46 Никольский А. В.

11. Неофашизм в Западной Европе.
Карцев Д., 9 кл., шк. № 24.
Руководитель — учитель истории шк. № 24 Духан Б. С.,
отличник народного просвещения СССР.

12. Эрнесто Че Гевара: политический портрет.
Ларонов С., 9 кл., шк. № 24.
Руководители — к. и. н., старший преподаватель
Сергунин А. В., ГГУ,
— учитель истории шк. № 24, отличник народно-
го просвещения СССР Духан Б. С.

СЕКЦИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО КРАЕВЕДЕНИЯ

- Руководители — к. и. н., доцент Някий В. В., ГГПИ, ассистент Грехова Н. Н., ГГПИ, студент IV курса Жадаханов Р., ГГПИ, студент III курса Якимов Д., ГГПИ.
1. История танка «Горьковский пионер». Титова С., 8 кл., шк. № 35.
 2. Юнги-горьковчане в боях за Родину. Шляникова Т., 8 кл., шк. № 35. Руководитель — зав. музеем истории пионерской организации Дворца пионеров им. В. П. Чкалова Т. И. Хорощенкова.
 3. Ленинская политика социалистического хозяйствования и осуществление перестройки (на примере базового объединения «Весна»). Новикова Е., 10 кл., шк. № 8.
 4. Н. Новгород и губерния в годы Гражданской войны. Клепацкий Д., 9 кл., шк. № 8.
 5. Формирование первых отрядов Красной Армии в Н. Новгороде и губернии. Самойлов И., 9 кл., шк. № 8. Руководитель — учитель истории шк. № 8, отличник народного просвещения РСФСР Зильберг К. Е.
 6. Сорново за годы Советской власти. Банди К., 10 кл., шк. № 82.
 7. Великий Октябрь в Н. Новгороде и губернии. Унылова О., 10 кл., шк. № 82. Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Казакова Т. П.
 8. Революционеры-нижегородцы — участники Октября в Петрограде. Одицова Е., 9 кл., шк. № 174.
 9. Революция 1917 г. в Н. Новгороде. Захарова Н., 9 кл., шк. № 174. Руководитель — учитель истории шк. № 174, отличник народного просвещения Каташикова А. И.
 10. Красное Сорново и перестройка. Абражес Р., 9 кл., шк. № 82.
 11. Революционные традиции Сорнова. Ремизова Н., 9 кл., шк. № 82. Руководитель — учитель истории шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Юдина А. П.
 12. Основание Н. Новгорода. Цыганова Т., 8 кл., шк. № 60. Руководитель — учитель истории шк. № 60 Кондратова В. Н.

13. Человек земли русской — К. Минин. Сяпко Ю., 8 кл., шк. № 60. Руководитель — учитель истории шк. № 60 Кондратова В. Н.
14. Нижегородская ярмарка. Холщеникова С., Руководитель — к. и. н. Богородицкая Н. А., ГГУ.
15. Комсомольцы-нижегородцы на III съезде РКСМ. Иванова С., 10 кл., шк. № 180. Руководитель — учитель истории шк. № 180 Гречухина В. В.
16. Белокаменная резьба строгановских церквей в Н. Новгороде. Горшкова И., г. Балахна. Руководитель — к. и. н. Фялинов В. А., ГГПИ.
17. Нижегородский драматический театр в период империализма. Шуткина С., 10 кл., шк. № 141. Руководитель — ассистент Пономарева Т. С., ГГПИ.

СЕКЦИЯ АРХЕОЛОГИИ

Руководители — ассистент Пономарева Т. С., ГГПИ,
студентка III курса Муравьева Г., ГГПИ.

1. Вещевой материал городища Бараниково (раскопки 1986/87).
Шутихина С., 10 кл., шк. № 141.
Руководитель — ассистент Пономарева Т. С., ГГПИ.
2. Жизнь людей каменного века.
Озерковский Д., 7 кл., шк. № 13.
3. Раскопки в Египте.
Пименова О., 7 кл., шк. № 18.
4. Раскопки Г. Картером гробницы Тутанхамона.
Удазова М., 10 кл., шк. № 160.
5. Господни Великий Новгород.
Хомцевникова И., 10 кл., шк. № 143.
Хомцевникова Ю., 10 кл., шк. № 143.
6. Хазары — кто они?
Ертыбашев В., 7 кл., шк. № 18.
Руководители — к. ф. н., доцент Гусева Т. В., ГГУ,
сотрудник кафедры феод. и кап. периодов
Балыкина Л. Е., ГГУ.

СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ XVIII ВЕКА, XIX ВЕКА И ЗАРУБЕЖНОЙ

Руководитель — к. ф. н., доцент Шамрей А. В., ГГПИ,
— ассистент Зудина Н. М., ГГПИ.

1. Поэма Пушкина «Дыганы» и роман Д. Байрона «Корсар».
Либинзон И., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — доктор ф. н., профессор Либинзон З. Е., ГГПИ.
2. Петербургский период жизни и творчества А. С. Пушкина.
Коклева И., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель литературы, отличник народного просвещения Киселева А. А.
3. Образ Е. Онегина в романе «Пушкина «Евгений Онегин».
Иванова Е., 9 кл., шк. № 49.
Руководитель — к. ф. н., доцент Орфанова А. Н., ГГПИ,
к. ф. н. Шамрей Л. В., ГГПИ.
4. Художественное своеобразие повести Л. Н. Толстого «Холстомер».
Тен Н., 10 кл., шк. № 30.
Руководитель — к. ф. н., доцент Орфанова А. Н., ГГПИ,
— к. ф. н., доцент Шамрей Л. В., ГГПИ.
5. Двойники в романе Достоевского «Идиот».
Ворыгина И., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель литературы шк. № 138.
Ковкина Ф. С.
6. Значение фрагментарного изображения детей в художественной системе романа Ф. М. Достоевского «Бедные люди».
Буток Е., 10 кл., шк. № 117.
Руководитель — к. ф. н., профессор Ермакова М. Я., ГГПИ.
7. Великий ученый и поэт М. В. Ломоносов.
Рябова А., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82
Кочеткова Д. П.
8. Творчество Джона Рида (к 100-летию со дня рождения).
Кулакова В., 7 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82
Смирнова Г. В.

СЕКЦИЯ ЛИТЕРАТУРЫ НАЧАЛА XX ВЕКА

Руководитель — к. ф. н., Кашкина Л. И., ГГПИ.

1. Персидские мотивы в лирике С. Есенина.
Захарова О., 10 кл., шк. № 54.
2. Мир природы в лирике С. Есенина.
Саврасова Е., 10 кл., шк. № 1180.
Руководитель — к. ф. н. Девятов В. Н., ГГПИ.
3. Тема любви в поэзии С. Есенина.
Гаврилова И., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60
Коновалова Т. К.
4. Русская поэзия начала XX века.
Данилова Н., 10 кл., шк. № 82.
Мусатова И., 10 кл., шк. № 83.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82 Бояркина Л. И.
5. О творчестве А. Цветаевой.
Соловьева В., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180 Сергеева Н. Ю.
6. «Страшный мир» в лирике А. Блока.
Луквичева М., 10 кл., шк. № 66.
Руководитель — к. ф. н., доцент Захарова В. Г., ГГПИ.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководители — к. ф. н. Девятов В. Н., ГГПИ.

1. Поэзия Э. Багрицкого.
Голованова Л., 10 кл., шк. № 60.
2. Проблемы современности в творчестве А. Вознесенского.
Ворожцова Н., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60
Коновалова Т. К.
3. Проблемы защиты природы в произведениях современной советской литературы.
Клязев П., 8 кл., шк. № 82.
4. Литературный современник, мой ровесник (по произведениям современной советской литературы).
Борейко Т., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82
Кочеткова Д. П.
5. Образ советского комсомольца в публицистике.
Громова Е., 10 кл., шк. № 180.
6. Актуальность проблемы поставленной в романе Астафьева «Царь-рыба».
Лукьянова А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы шк. № 180
Лебедева А. М.
7. Стихи К. Симонова военной поры.
Медведовская И., 9 кл., шк. № 40.
8. А. С. Макаренко — писатель и педагог.
Каликина С., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40
Лагурашвили Т. К.
9. Призыв и предупреждение (человек и природа в романе Ч. Айтматова «Плаха»)
Рабинович И., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель литературы шк. № 40
Чернышова В. Г.
10. Проблемы молодежи в современной прозе (С. Есенин «Имитатор»)
Паршина М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф. н., ст. пр. Шамрей Л. В., ГГПИ.
11. Наш современник (по произведениям современной советской литературы).
Кончина И., 9 кл., шк. № 82.
Климычева Н., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82 Костеева Л. А.

12. Образ учителя в современной советской литературе.
Малева М., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60.
Шевалдина И. Г.

СЕКЦИЯ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Руководители — ассистент Легошина Л. Л., ГППИ.
— ассистент Дергунова Н. Г., ГППИ.

1. Современная советская Ленинина (образ В. И. Ленина в произведениях современной советской литературы).
Чебайкина С., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель литературы шк. № 82 Кочеткова Д. П.
2. Отцы и дети в романе В. Васильева «Завтра была война».
Гранина И., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Афонина Г. В.
3. Быть хозяином на земле (по повести В. Распутина «Пожар»)
Калинин С., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Афонина Г. В.
4. Проблемы нравственного выбора в романе Горького «Мать».
Елсова Н., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы школы № 180
Лебедева А. М.
5. Тема войны в повести К. Воробьева «Это мы, господа...».
Мухина И., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Афонина Г. В.
6. Умей чувствовать рядом с собой человека (по произведениям современной советской литературы).
Цыганова Т., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60
Шевалдина И. Г.
7. Тема труда в современной советской литературе.
Родина Е., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель литературы школы № 180
Лебедева А. М.
8. Положительный герой в советской литературе (Д. Гранин «Зубр»)
Лобзев И., 9 кл., шк. № 60.
9. Особенный человек на страницах Д. Гранина «Клавдия Выгор».
Рейман Д., 9 кл., шк. № 60.
10. Мой современник в произведениях Д. Гранина «Искатель», «Иду на грозу».
Грекова И., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Афонина Г. В.

СЕКЦИЯ ФОЛЬКЛОРИСТИКИ И КРАЕВЕДЧЕСКОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ

Руководитель — ассистент Морохин Н. В., ГГУ.
— журналист Мельнико Л. В., Заслуженный
работник культуры РСФСР, член союза жур-
налистов СССР.

1. Сказки сюжетной группы «Чудесный помощник» в запи-
сях Горьковской области последних лет (1984—1987 г.г.).
Ляпова О., — строительный техникум, III курс.
2. Сатирические песни Горьковской области в новых записях
(1986—1987 г. г.).
Генке Ю., 10 кл., шк. № 2.
3. Сказки Починковского района в записях от детей (1987 г.)
Братина Н., 10 кл., шк. № 121.
4. Фольклор рабочего поселка Неклюдово в записях 1986—
1987 г. г.
Аристов С., 10 кл., Неклюдовская средняя школа
Борского района.
5. Устные рассказы и сказки М. П. Рыбаковой. (с. Жданово
Пильненского района).
Аксенова Т., 8 кл., шк. № 1.
6. Заголовок в газете. Экспрессивность и штампы.
Хусанова А., 10 кл., шк. № 29.
7. Журналист в работе над информацией.
Чигина М., 8 кл., шк. № 1.
8. Программа «Трибуна» в действии. Из последнего опыта
работы.
Рыжков Д., 9 кл., шк. № 35.
Руководитель — ассистент Н. В. Морохин, ГГУ.

СЕКЦИЯ ЛИНГВИСТИКИ И СТРАНОВЕДЕНИЯ

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

1. В. И. Ленин в Лондоне.
Клименцов А., 9 кл., шк. № 13.
2. М. Тэтчер — премьер-министр Англии.
Гольцова О., 9 кл., шк. № 68.
Руководитель — к. ф. н., доцент Плекухина Э. Н., ГГПИИЯ.
3. Достопримечательности Лондона.
Комарова А., 9 кл., шк. № 66.
4. Употребление форм сослагательного наклонения в англ-
ийском языке.
Монич М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф. н., доцент Плекухина Э. Н., ГГПИИЯ.
5. Бытовые традиции Англии.
Смирнова А., 9 кл., шк. № 110.
6. Лингвистические особенности рассказов Д. Лондона.
Костров С., 9 кл., шк. № 140.
Руководитель — к. ф. н., доцент Плекухина Э. Н., ГГПИИЯ.
7. Немецкие пословицы и поговорки.
Кабанова Н., 8 кл., шк. № 44.
Руководитель — к. ф. н. Канакова И. М., ГГПИИЯ.
8. Из истории г. Берлина.
Володина Е., 9 кл., шк. № 45.
9. Французские заимствования в русском языке.
Лисовская Н., 9 кл., шк. № 14.
10. Особенности французской фразеологии.
Тимофеева Е., 9 кл., шк. № 14.
Руководитель — аспирантка Маркина И. М., ГГПИИЯ.

СЕКЦИЯ СТРАНОВЕДЕНИЯ

Руководитель — к. ф. н., доцент Чижова Е. А., ГГПИИЯ.

1. Британская библиотека.
Левкина А., 10 кл., шк. № 82.
2. Жизнь и творчество Б. Бриттена.
Ямангулова С., 10 кл., шк. № 82.
3. Искусство английских художников в Эрмитаже.
Пакина М., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82.
Ладажнская М. Н.
4. Зарубежные молодежные организации в ГДР и ФРГ.
Турченкова К., 9 кл., шк. № 82.
5. Молодежное течение в странах Западной Европы.
Плашиль Л., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82.
Калашникова Ж. А.
6. Традиции нашей дружбы.
Панова Н., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель немецкого языка шк. № 40
Лудкевич Т. И.
7. Джон Рид.
Мелемина В., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 40
Рыжова А. Н.
8. Классические английские пейзажи XIX в.
Учалова О., 10 кл., шк. № 82.
Герман Г., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82.
Морвищева М. Л.
9. Ленин в Лондоне.
Корчагина И., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 40
Колчинская Г. Е.
10. Загадка Уэльса.
Ермилова Ю., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель английского языка шк. № 82.
Смирнова Т. В.

СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИКИ И МЕТОДИКИ НАЧАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Руководитель — ст. преподаватель Казачкова Е. А., ГГПИ,
— ассистент Деменева Н. Н., ГГПИ.

1. Организация кружкового кружка в начальных классах.
Новолоцкая Т., 10 кл., шк. № 183.
2. Методика подготовки и проведения праздников в начальных классах.
Крылова Н., 9 кл., шк. № 88.
Мельникова Е., 9 кл., шк. № 88.
Руководитель — ассистент Деменева Н. Н., ГГПИ.
3. Организация внеклассной работы по труду.
Колобанова Ю., 10 кл., шк. № 24.
Руководитель — ассистент Кузьмина Н. А., ГГПИ.
4. Внеклассная работа по математике и развитие интереса к предмету.
Коротина Н., 10 кл., шк. № 178.
Руководитель — старший преподаватель Пенкова Т. Г., ГГПИ.
5. Формирование интереса к чтению книг у младших школьников.
Лашова Е., 10 кл., шк. № 11.
Руководитель — ст. преподаватель Изволенская Л. Н., ГГПИ.
6. Изучение познавательных интересов младших школьников.
Сырымтятикова К., 8 кл., шк. № 18.
Руководитель — ассистент Железнова Т. Я., ГГПИ.
7. Игровые формы во внеклассной работе с младшими школьниками по русскому языку.
Ионова Н., 9 кл., шк. № 11.
Руководитель — ассистент Тизикова С. К., ГГПИ.
8. Изучение и развитие профессиональных качеств учащихся нач. класса.
Гладкова Л., 9 кл., шк. № 70.
Руководитель — старший преподаватель Казачкова Е. А., ГГПИ.
9. Комплектование педагогического класса.
Комкова Е., 9 кл., шк. № 70.
Вошнская И., 9 кл., шк. № 70.
10. Воспитание коллективизма у младших школьников.
Калнина Е., 9 кл., шк. № 40.
11. Изучение мотивации учебной деятельности школьников.
Мурина Н., 9 кл., шк. № 49.

12. Использование дидактических игр в индивидуальной работе со слабоуспевающими учениками.

Романова Е., 10 кл., шк. № 121.

13. Коррекция общения младших школьников на основе использования метода социометрии.

Романова Н., 10 кл., шк. №

Руководитель — старший преподаватель Казачкова Е. А., ГППИ.

СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИИ

Руководитель — к. п. н., ст. преп. Стрекалова Т. А., ГППИ.
к. п. н., ст. преп. Бондаренко О. Р., ГППИ.

1. Развитие художественных способностей 6-летних детей.
Шитова Н., 10 кл., шк. № 154.
Хачикян Л., 10 кл., шк. № 154.
2. Формирование личностной самостоятельности старшеклассников.
Васильева Н., 9 кл., шк. № 169.
3. Развитие личности и использование времени учащихся.
Морева Н., 9 кл., шк. № 169.
4. Диагностика мышления учащихся.
Макарова Л., 9 кл., шк. № 169.
Руководитель — к. п. н. Тарабакина Л. В., ГППИ.
5. Особенности восприятия формы предметов у детей младшего и среднего дошкольного возраста.
Жаркова М., 9 кл., шк. № 45.
Сафронова О., 9 кл., шк. № 25.
6. Особенности самооценки дошкольников.
Андрейчук О., 9 кл., шк. № 25.
Руководитель — к. п. н. Стрекалова Т. А., ГППИ.
7. Психологические особенности общения юношей и девушек.
Колпакова Н., 10 кл., шк. № 75.
8. Особенности самовосприятия и самооценки старшеклассников в коммуникативных ситуациях.
Макарова О., 10 кл., шк. № 32.
9. Восприятие старшеклассниками себя в общении и их положение в системе межличностных отношений в классе.
Крылова Л., 10 кл., шк. № 32.
10. Самооценка коммуникативных особенностей старшеклассниками и предпочтении ими социальной роли в общении.
Фролова И., 10 кл., шк. № 32.
11. Возможности использования невербальной методики в исследовании общительности.
Парлихина С., 10 кл., шк. № 32.
Руководитель — к. п. н., ст. преподаватель Бондаренко О. Р., ГППИ.

СЕКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Руководитель — к. т. н. Палкова М. Д., ГПИ,
— учитель физики шк. № 174, отличник народ-
ного просвещения Хролович В. И.

1. Обучающая программа «Изучение основ программирова-
ния на языке Бейсик».
Корженков М., 7 кл., шк. № 41.
Руководитель — аспирант Шакиров Р. Н., ГПИ.
2. Система игровых и арифметических программ.
Евдокимов А., 8 кл., шк. № 8.
Руководитель — аспирант Шакиров Р. Н., ГПИ.
3. Автоматизированный обучающий курс для 8 класса.
Косарев С., 8 кл., шк. № 72.
Сабитов М., 8 кл., шк. № 72.
Руководитель — Рыдин Е. Б., ГПИ.
4. Тестирование аналитических способностей в игровой фор-
ме с помощью ЭВМ.
Гудилькин И.,
Шеголев А.,
Руководитель — Лахонин А. А., ГПИ.
5. Расчеты электрических цепей на ЭВМ.
Липский М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф. м. и. Гонин С. М., ГГУ.
6. Программа для решения дифференциальных уравнений в целых
числах.
Литвак А., 7 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Эренкриц Д. А.
7. Программа игры «Кто быстрее».
Ковалев А., 9 кл., шк. № 40.
Кузьмин В., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40
Евстифеев В. А.
8. Физические принципы работы микрокалькулятора.
Кашкарова Н., 8 кл., шк. № 174.
Давыдов В., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174, отличник народ-
ного просвещения Хролович В. И.
9. Решение физических задач на ПЭВМ «Агат-4».
Широков А., 8 кл., шк. № 174.
Чичаев Д., 8 кл., шк. № 174.
Фролов Р., 8 кл., шк. № 174.
Камнева Е., 8 кл., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174, отличник народ-
ного просвещения Хролович В. И.

СЕКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Руководитель — ст. препода. Палкин В. П., ГИСИ,
ассистент Пайков С. К., ГПИ.

1. Поиск минимума функции одного переменного методом
Фибоначчи.
Палкин П., 9 кл., шк. № 154.
Руководитель — ст. пр. Палкин В. П., ГИСИ.
2. Динамическое программирование.
Гркова Н., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60
Верховцева Е. А.
3. Вечный календарь.
Кривых П., 10 кл., шк. № 174.
Красножон Н., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель основ информатики и вычислитель-
ной техники шк. № 174 Баулин А. В.
4. Решение уравнений на М. К. Метод итераций.
Лукоянов И., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82, отличник на-
родного просвещения Кострова Л. А.
5. Автоматизированная система обучения языку «Бейсик»
для «Электронки 13-28».
Ковалев С., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — ассистент Пайков С. К., ГПИ.
6. Распознавание образов.
Хуторянская Н., 9 кл., шк. № 40.
Калюшина Е., 9 кл., шк. № 40.
7. Задачи оптимизации.
Бабковская И., 9 кл., шк. № 40.
Медведовская И., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — Бабковская И. А., ГГУ.
8. Программа вращения трехмерного объекта.
Кособурд Б., 10 кл., шк. № 40.
9. Программа-игра «Охота на лис».
Медведев М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40
Евстифеев В. А.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководитель — старший преподаватель Селиванова Н. К., ГИСИ.

1. Теорема Картана и ее ошибка.
Троцкий В., 9 кл., шк. № 40.
2. Четвертый признак равенства треугольников.
Агронн Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н. Степанов Н. А., ГППИ.
3. Некоторые свойства К-мерных плоскостей в бидланарном пространстве.
Розенштейн Э., 10 кл., шк. № 40.
Геренгьева О., 10 кл., шк. № 40.
4. Мини-геометрия.
Уливицкий Н., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40, отличник народного просвещения РСФСР Чернов В. П.
5. Три замечательные точки в треугольнике и тетраэдре.
Прямая Эйлера.
Иванов А., 10 кл., шк. № 82.
Рачков И., 10 кл., шк. № 82.
6. Построение многоугольников с помощью циркуля и линейки.
Яковец А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82, отличник просвещения РСФСР Генералова А. М.
7. Построение сечения многогранников.
Харитонов А., 10 кл., шк. № 180.
8. Плоскость Лобачевского.
Дукьянова А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинина С. С.
9. Замещение плоскостей.
Жислина В., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — доктор ф.-м. н. Жислин Г. М.
10. Геометрия Лобачевского на модели КЭМ-Клейна.
Крушнов А., 9 кл., шк. № 40.
Калинина Е., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф.-м. н. Степанов Н. А., ГППИ, учитель математики шк. № 40 Ершова Л. Г.
11. Триангуляция треугольников.
Вихарев А., 7 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Эренкрац Д. А.
12. Признаки параллелограмма.
Беляк Л., 7 кл., шк. № 40.
Литонед К., 7 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Мейлер З. А.

13. Момент из неевклидовой геометрии.

Лашина Н., 9 кл., шк. № 138.

Руководитель — учитель математики шк. № 138 Рагнер Л. П., Дирихле.

14. Косоугольные координаты и области Дирихле.

Калинин Н., 9 кл., шк. № 60.

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

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

- Руководитель — к. ф. м. н., доцент Петров В. В., ГИСП
1. Комбинаторика. Бином Ньютона.
Курочкина Е., 10 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель математики шк. № 138 Портинова С. А.
 2. Диофантовы уравнения.
Каразанов А., 9 кл., шк. № 82.
Ямолдин А., 9 кл., шк. № 82.
Борисов И., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82 заслуженный учитель школы РСФСР Герои Социалистического труда Бакушва Н. П.
 3. Диофантово уравнение $A \cdot X + B \cdot Y = C$.
Увяткин Д., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82, отличник народного просвещения Кострова Л. А.
 4. Разбиение единиц.
Баклушина Е., 8 кл., шк. № 82.
Швец О., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82, отличник народного просвещения Кострова Л. А.
 5. Пары чисел и действия с ними.
Рогинский А., 8 кл., шк. № 82.
 6. Целые дроби.
Дорофейчук О., 8 кл., шк. № 82.
Афанасьев Д., 8 кл., шк. № 82.
 7. Числа Каталана.
Афенченко В., 8 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82, отличник народного просвещения Кострова Л. А.
 8. Метод Гаусса (исключение). Решения систем линейных уравнений.
Ермилова Ю., 9 кл., шк. № 82.
Беляков Б., 9 кл., шк. № 82.
 9. Метод нахождения корней уравнений $(X) = 0$:
а) метод итерации;
б) метод Ньютона-Рафсона.
Кузнецов Д., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель математики шк. № 82 Лисенко В. В.
 10. Об одном способе построения тригонометрии.
Ковалев С., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40, отличник народного просвещения РСФСР Чернов В. И.
 11. Вывод формул для синуса $(\sin x)$ и косинуса $(\cos x)$ с помощью треугольника Паскаля.
Шейфельд О., 8 кл., шк. № 40.

12. Признаки делимости.
Либозон И., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф. м. н. Шейфельд М. В.
12. Признаки делимости.
Щедрина Д., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — д. ф. м. н. Жислин Г. М.

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

Руководитель — к. ф. м. н., ст. пр. Лейбо А. М., ГИСИ.

1. Задача о брахистроне.
Гапонов М., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель математики шк. № 40 Чернов В. И.
2. «Антъ» (целая часть числа).
Чурина Л., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Храпова Ф. А.
3. Почти простые числа.
Малахова Л., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Храпова Ф. А.
4. Конечные группы.
Захарова С., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60 Храпова Ф. А.
5. Графы с цветными ребрами.
Кожеватова О., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель математики шк. № 60
Верховцева В. А.
6. Метод координат.
Громова Е., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинин С. С.
7. Понятие о вариационных задачах.
Васякин Д., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180.
Калинина С. С.
8. Предел функции, непрерывность функции.
Белоглазов А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинин С. С.
9. Некоторые вопросы методики решения вычислительных задач в стереометрии.
Филимонова И., 10 кл., шк. № 180.
Ивлева С., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинин С. С.
10. Комплексные числа.
Родина Е., 10 кл., шк. № 180.
Молчанова И., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Калинин С. С.
11. Неравенства с двумя переменными, содержащими знак модуля.
Пузанова Н., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Теплова Р. М.
12. Метод математической индукции.
Брюкова М., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель математики шк. № 180 Теплова Р. М.
13. Приложение векторов к решению задач в 8 классе.
Горелова О., 8 кл., шк. № 180.

14. Графики функций, аналитическое выражение которых содержит знак модуля.

Зиборова И., 8 кл., шк. № 180.

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

СЕКЦИЯ РАДИОФИЗИКИ

Руководители — к. ф. м. н., доцент Марков Г. А., ГГУ,
аспирант Захаров Ю. Н., ГГУ.

1. Исследование неоднородностей лазерного резонатора голографическими методами.
Носов В., 10 кл., шк. № 40.
Пекерский М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — аспирант Захаров Ю. Н., ГГУ.
2. Программа построения пространственно-временной диаграммы отражательного клистрона.
Павлов Л., 10 кл., шк. № 63.
Руководитель — к. ф. м. н. Мануилов В. Н., ГГУ.
3. Интерактивный графический редактор для персональной ЭВМ ДВК-3М.
Ванни В., 10 кл., шк. № 40.
Кособурд Б., 10 кл., шк. № 40.
Матушис О., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — инженер Муравьев Н. И., ГГУ.
4. Принципы гидролокации.
Дежин М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — ассистент Нурин В. В., ГГУ.
5. Измерение низкочастотных электромагнитных полей.
Панов В., 9 кл., шк. № 172.
Замолин Е., 9 кл., шк. № 172.
Руководитель — заведующий лабораторией Крушин П. И., ГГУ.
6. Методы генерации псевдослучайных процессов.
Зворыкин И., 9 кл., шк. № 1.
Руководитель — м. н. с. Балка А. В., ГГУ.
ст. инж. Беляков А. А., ГГУ.
7. Измерение длительности генерации и коэффициента усиления лазера на красителе методом оптической задержки.
Васюних М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — заведующий лабораторией Савинкин А. П., ГГУ.

③ *Направление электроном. измерен
в измер. физике.*

СЕКЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Руководитель — к. т. н. Плехов А. С., ГПИ,
— начальник КБ ГТЗ им. Лесина
Баркалов А. А.

1. Датчик тока с гальванической развязкой.
Плотников С., 8 кл., шк. № 181.
2. Устройств связи с инфракрасным излучением.
Гореловский Н., 6 кл., шк. № 8.
3. Управление прибором для проверки зрения.
Плехов Д., 5 кл., шк. № 49.
4. Тиристорная цветомузыкальная установка.
Птичников М., 6 кл., шк. № 46.
5. Цифровой частотомер.
Птичников А., 6 кл., шк. № 46.
6. Автоматический программатор ПЗУ.
Букварев Е., 9 кл., шк. № 13.
7. Электронная память микрокомпьютера.
Вашенко М., 8 кл., шк. № 98.
8. Стандартный интерфейс компьютера РК-86.
Миняев Е., 10 кл., шк. № 35.
Слетов А., 10 кл., шк. № 35.
Руководитель — к. т. н., ассистент Плехов А. С., ГПИ.
9. Простой способ зарядки аккумулятора с лквидацией сульфатации пластины.
Мяков И., 10 кл., шк. № 180.
10. Электрический реактивный двигатель.
Кузьминчев В., 10 кл., шк. № 180.
Лебедев А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель радиоэлектроники шк. № 180
Абрамов А. Н.
11. Измеритель полноты сгорания топлива.
Воробьев П., 8 кл., шк. № 1.
Руководитель — ведущий инженер ГИФПИ Исаенков А. Н.
12. Разработка блока сигнализации регулятора напряжения.
Михеев А., 8 кл., шк. № 42.
Любезнов В., 8 кл., шк. № 2.
Янкович А., 8 кл., шк. № 13.
Руководитель — Сидманов С. В., ГПИ.
13. Система импульсного фазового управления теристорным преобразователем.
Курицын Д., 9 кл., шк. № 137.
Синев Д., 9 кл., шк. № 137.
Новожилов А., 9 кл., шк. № 6, г. Бор.
Руководитель — Степанов К. С., ГПИ.

СЕКЦИЯ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

- Руководитель — к. т. н., доцент Култышев А. С., ГПИ,
к. т. н., доцент Копышов В. В., ГПИ.
1. Конструктивные элементы вездеходов.
Федяев А., 8 кл., шк. № 124.
 2. Паяльник для лужения плат.
Тихомиров В., 8 кл., шк. № 124.
 3. Устройство визуально-звуковой обработки гласных морфем при изучении английского языка.
Шихолес Д., 6 кл., шк. № 124.
Прохоров Д., № кл., шк. № 124.
Руководитель — учитель технического труда шк. № 124
Гоппе Н. Н.
 4. Космическая радиосвязь с использованием искусственных спутников Земли.
Ефимов А., 10 кл., шк. № 49.
Руководитель — учитель радиотехники шк. № 40 Савкин П. М.
 5. Современные трансверты.
Лобанов В., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель радиотехники шк. № 40 Савкин П. М.
 6. Исследование вольтамперных характеристик активных и пассивных радиоэлементов на характеристикографе.
Гусев С., 7 кл., шк. № 179.
 7. Характерикограф.
Волгин А., 7 кл., шк. № 179.
Руководитель — инженер Кудриков С. Г., КЮА ГАЗ.
 8. Лабораторная установка для демонстрации закона электромагнитной индукции.
Мороз М., 8 кл., шк. № 35.
Семенов С., 8 кл., шк. № 35.
Руководитель — к. т. н., Плехов А. С., Дворец пионеров им. В. П. Чкалова.
 9. История развития кузовов автомобилей.
Воронин А., 7 кл., шк. № 7.
Руководитель — ст. инженер Борцов И. В., ГПИ.
 10. О путях построения высококачественных усилителей звуковых частот.
Носов В., 10 кл., шк. № 40.
Гороховский Ф., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель радиотехники шк. № 40 Савкин П. М.
— учитель радиотехники шк. № 40
Черепанов И. Н.
 11. Гидравлический пресс.
Стариков А., 7 кл., шк. № 111.
Руководитель — инженер Левченко, КЮА ГАЗ.

12. Аппарат для подогрева воды.
Аверин С., ПТУ № 50, III курс.
Руководитель — Левченко Ю. Л.,
Багров Г. Я., КЮА ГАЗ.
13. Приемник с питанием от энергии местной станции.
Тихонов С., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель радиоэлектроники шк. № 180.
Абрамов А. Н.

СЕКЦИЯ ФИЛОСОФСКИХ ПРОБЛЕМ И ИСТОРИИ ФИЗИКИ

Руководитель — к. ф. н., доцент Позднеев Д. Б., ГГУ.

1. К 70-летию Октября. И. В. Курчатов и его работы по вы-
свобождению энергии атома.
Медведева А., 9 кл., шк. № 82.
2. К 70-летию Октября. Советские физики — лауреаты Нобе-
левской премии.
Чунаев А., 9 кл., шк. № 82.
Ермилова Ю., 9 кл., шк. № 82.
3. Принцип Доплера — Физо и его использование в технике и
астрономии.
Борисов И., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, отличник просве-
щения РСФСР Модина З. М.
4. Проблема пространства и времени в свете философских
идей В. И. Ленина.
Филиппова Н., 10 кл., шк. № 60.
5. Энергетика будущего.
Колесова Т., 10 кл., шк. № 60.
6. Загадка Тунгусского метеорита.
Чурина Г., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.
7. Энергетическая система СССР.
Камнев А., 10 кл., шк. № 180.
Шарловский О., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
8. Стохастичность динамических систем.
Рассадин А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — Коцев А. А., ГГУ.
9. Парадокс электромагнитной массы в классической физи-
ке.
Рыдык Д., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. ф. м. н., Котаровский В. В.
10. Начало ядерной эры.
Лебелева И., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Жидкин Г. Ф.

СЕКЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

Руководитель — ассистент Кострова Н. Б., ГГУ.

1. Модель электронной проводимости.
Гришин С., 10 кл., шк. № 180.
Галочкин С., 10 кл., шк. № 180.
2. Прибор для демонстрации стоячих волн.
Варакин А., 10 кл., шк. № 180.
3. Прибор для демонстрации волн.
Ванин А., 8 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
4. Ненерциальная система отсчета.
Споровихин С., 8 кл., шк. № 174.
5. Сила трения.
Тимофеев О., 8 кл., шк. № 174.
Крестовцев О., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Тольщикова Л. А.
6. Телота, температура, термометр.
Сорокин А., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Тюльникова Л. А.
7. Экспериментальное изучение законов Кирхгофа.
Малеев В., 9 кл., шк. № 174.
Кобиль С., 9 кл., шк. № 174.
8. Теплоемкость различных веществ.
Корякин А., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Худяков А. Б.
9. Гироскоп.
Гаревский А., 8 кл., шк. № 174.
Алев А., 8 кл., шк. № 174.
10. Связанные маятники.
Замыслова Т., 8 кл., шк. № 174.
Кузнецова Н., 8 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174, отличник народ-
ного просвещения Хролович В. И.
11. Теория групп на плоскости.
Кудрин Д., 8 кл., шк. № 26.
Руководитель — ассистент Бурлов В. А., ГГУ.
12. Волны-гиганты.
Ворожцова Н., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ

Руководитель — К. т. и. Коткин А. М., ГГУ.

1. Полупроводники и их применение.
Худкова И., 10 кл., шк. № 82.
Овечко Е., 10 кл., шк. № 82.
2. Магнитогидродинамические генераторы.
Малыгина А., 10 кл., шк. № 82.
Макушина А., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, заслуженный учитель школы РСФСР Островский В. И.
3. Исследование физико-механических свойств материалов акустическими методами.
Базанова Э., 10 кл., шк. № 66.
4. Исследование акустической эмиссии при хрупком разрушении.
Денисюк В., 9 кл., шк. № 43.
Плеханов А., 9 кл., шк. № 43.
Руководитель — К. т. и. Коткин А. М., ГГУ.
5. Электростатика в технике, природе, быту.
Абрамеев Р., 9 кл., шк. № 82.
6. Явления сверхпроводимости, его значение в технике настоящего и будущего.
Бутылин А., 9 кл., шк. № 82.
Карabasов С., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель физики шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Модина З. М.
7. Световоды.
Павлов М., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Честнов П. И.
8. Основные голограммы. Практическое получение голограмм.
Носов В., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — аспирант Захаров Ю. Н., ГГУ.
9. Тепловые двигатели и их влияние на жизнь человека.
Кудряцев А., 9 кл., шк. № 138.
Руководитель — учитель физики шк. № 138.
Руководитель — учитель физики шк. № 138 Яматий И. Е.
10. Исследование термосопротивления.
Кантерева А., 8 кл., шк. № 49.
Руководитель — К. ф.-м. и. Окулич В. И., ГГУ.
11. Физические принципы гидролокации.
Ложкин М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель физики шк. № 40 Тихонова С. И.

СЕКЦИЯ БИОФИЗИКИ

Руководитель — М. и. с. Ретивин В. Г., ГГУ.

— руководитель лаборатории кибернетики и бионии Областной станции юных техников Мохов Ю. П.

1. Тепло твоих рук.
Тройненко И., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — учитель физики шк. № 174 Худяков А. Б.
2. Модель демонстрационная термобаропсихометра.
Панкратов А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель физики шк. № 180 Токарев И. П.
3. Раздражимость и электрические кабельные свойства высших растений.
Прахов С., 10 кл., шк. № 48.
Самохвалова Е., 10 кл., шк. № 130.
Сизов Ю., 10 кл., шк. № 1.
Руководитель — научный сотрудник Ретивин В. Г., ГГУ.
4. Природные ультразвуковые системы и их вклад в достижения науки и техники.
Кравченко Л., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель биологии шк. № 40 Штангель Л. А.
5. Земное эхо солнечных бурь.
Соколенко А., 10 кл., шк. № 17.
Балакин А., 10 кл., шк. № 17.
6. Как «пахнет» электромагнитное поле.
Воскресенский С., 10 кл., шк. № 17.
7. «Электросварка» живых клеток.
Воскресенский С., 10 кл., шк. № 17.
8. Тепловой портрет мозга.
Данилов А., 8 кл., шк. № 135.
9. Биохимия мембран.
Вязьмин С., 10 кл., шк. № 11.
10. Эволюционные способности живых организмов.
Калашников Г., 10 кл., шк. № 1.
11. Слуховой анализатор.
Копылов В., 9 кл., шк. № 3.
12. Информационная и вычислительная техника живых систем.
Кокурин Б., 9 кл., шк. № 3.
Руководитель — Мохов Ю. П., руководитель лаборатории кибернетики и бионии Горьковской ОблСЮТ.

СЕКЦИЯ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

Руководитель — к. б. н., доцент Садовникова В. В., ГМИ.

1. Влияние курения на организм.
Бирюкова М., 8 кл., шк. № 180.
Покровская О., 8 кл., шк. № 180.
2. Происхождение человека.
Благодаряшева М., 9 кл., шк. № 180.
Кунцкая Д., шк. № 180.
Руководитель — учитель биологии шк. № 180
Спекторский А. М.
3. Окружающая среда и здоровье человека.
Понярко С., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель литературы шк. № 60 Регалова Т. В.
4. Особенности строения птицы, обеспечивающие их господство в воздухе.
Болотова Н., 7 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н. Мышкина Л. П., ГМИ.
5. Происхождение и эволюция биосферы ноосферен и ноогенез.
Мичманова Н., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения РСФСР Смирнова Л. П.
6. Биоритмы. Ритмы человека.
Почника И., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель биологии шк. № 40 Малиновская В. С.
7. Влияние алкоголя на наследственность человека.
Бритникова С., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения Ребцовская А. И.
8. Ядовитые паукообразные.
Костров М., 9 кл., шк. № 60.
9. Биологические ритмы в природе и у человека.
Горшк С., 10 кл., шк. № 42.
10. Наследственность и здоровье.
Кригина С., 10 кл., шк. № 148.
11. Проявление регенерационной способности у животных и филогенезе.
Хутор Н., 8 кл., шк. № 113.
Руководитель — к. б. н., доцент Садовникова В. В., ГМИ.

СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

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

1. Поведение осьминогов.
Иванов П., авториспортный техникум, II курс.
Руководитель — инженер Чалдаев Д. Н., ГГУ.
2. Выхухоль в Горьковской области.
Шендрий Н., 10 кл., шк. № 21.
Руководитель — директор зоомузея, к. б. н. Лисин С. Р., ГГУ.
3. Пути повышения рыбопродуктивности в Горьковской области.
Федраев П., ПТУ № 21.
4. Изменения в ихтиофауне Горьковской области.
Рыжков Д., 9 кл., шк. № 35.
Руководитель — к. б. н. Ушаков В. А., ГГУ.
5. Кошачьи Советского Союза: распространение, особенности биологии, проблемы охраны.
Денисенко А., 8 кл., шк. № 23.
6. Основные итоги экспедиции НОУ при кафедре зоологии зимой 1988 года.
Нефедов Ю., 8 кл., шк. № 48.
Руководитель — аспирант Бака С. В., ГГУ.
7. Анализ синематического положения и причин сокращения численности наземных позвоночных, занесенных в Красную книгу СССР.
Зышова Т., 10 кл., шк. № 113.
8. Проблема сохранения приматов.
Тихонравов Д., 8 кл., шк. № 48.
9. Птицы-сплюшки.
Зеленская Ю., 8 кл., шк. № 73.
10. Некоторые итоги наблюдения за подкармливаемыми птицами зимой 1987/1988 гг.
Кутузова М., 8 кл., шк. № 67.
11. Оценка отношения школьников разного возраста к некоторым редким и охраняемым животным Горьковской области.
Греницкая Е., 8 кл., шк. № 178.
12. Критерии взятия под охрана популяций редких видов растений на примере ятрышника Фукса.
Дворянская Т., 10 кл., шк. № 42.
Руководитель — Киселева Н. Ю., руководитель экологического кружка Дворца пионеров им. В. Ц. Чакалова.
13. Паразитизм у высших растений.
Аншимова Е., 8 кл., шк. № 120.
Андреева О., 8 кл., шк. № 120.

14. Биология канюка-зимняка.
Лухин Б., 9 кл., шк. № 49.
15. К биологии гнездования сороки в городе.
Ушаков А., 10 кл., шк. № 8.
16. Роль снежного покрова в жизни животных.
Норелкова О., 8 кл., шк. № 28.
17. Охраняемые животные Горьковской области.
Першина Е., 8 кл., шк. № 28.
18. Обогащение фауны Горьковской области.
Тренетова Е., 8 кл., шк. № 28.
Руководитель — Ушакова М. М., руководитель клуба любителей природы Дворца пионеров им. В. П. Чкалова.

СЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

- Руководители — м. и. с. НИЦ биотоматики Патаракин Е. Д., м. и. с. НИЦ биотоматики Тонков Е. Л.
1. Подбор оптимальных питательных сред для культивирования микроводорослей.
Хренов А., 10 кл., шк. № 13.
2. Экологические исследования озер Павловского заочья.
Степалова А., 8 кл., шк. № 13.
Руководитель — м. и. с. Орлов Е. В., НИЦ биотоматики.
3. Витаминный состав овощных соков.
Федоров А., 10 кл., шк. № 13.
Руководитель — Горлова И. С., ГНИИЭМ.
4. Хранение и культивирование биологических тест-объектов.
Сорокин Ю., 9 кл., шк. № 1.
5. Поиск продуцентов биологически активных веществ.
Белоусов С., 9 кл., шк. № 1.
Руководитель — м. и. с. Патаракин Е. Д., НИЦ биотоматики.
6. Биотехнология.
Гурбунова Н., 10 кл., шк. № 180.
7. Растения и животные.
Зотова Т., 9 кл., шк. № 180.
Муратова Е., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель биологии шк. № 180 Спекторский А. М.
8. Оценка способности озера «Светлояр» биологическим методом.
Высоких М., 10 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. б. н. Арсланова Л. П.
9. Проблемы биологии и научно-технического прогресса.
Белова Н., 10 кл., шк. № 82.
Иванова М., 10 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник просвещения РСФСР Смирнова Л. П.
10. Радиация: проблемы изучения ее влияния на окружающую среду.
Калинкина С., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. м. н. Тевиг Т. М., ГМИ.
11. Загрязнение окружающей среды и влияние на человека.
Химич Н., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель биологии шк. № 82, отличник народного просвещения Ребцовская А. И.
12. Физика и охрана окружающей среды.
Сипко Ю., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель физики шк. № 60 Жилкин Г. Ф.

13. Возможности и задачи генной инженерии.

Дубова О., 8 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Роголова Т. В.

СЕКЦИЯ АНАТОМИИ

Руководитель — К. м. н., ст. и. сотрудник Зимин Ю. В., ГМИ.

1. Современная эмбриология.
Мальшев А., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель биологии шк. № 40
Малиновская В. С.
2. Современная кишечно-полостная хирургия, проблемы и достижения.
Удирвицкий Н., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — хирург больницы № 7 Удирвицкая Н. Б.
3. Методы изучения сосудов почки в курсе нормальной анатомии человека.
Бояринова Л., 9 кл., шк. № 18.
Аникина Н., 8 кл., шк. № 14.
Руководитель — ассистент Макаров С. В., ГМИ.
4. Методы изучения сосудов сердца в курсе нормальной анатомии человека.
Яковлев Д., 8 кл., шк. № 126.
Руководитель — ассистент Макаров С. В., ГМИ.
5. Изготовление препарата сосудов головы и шеи.
Корышева С., 9 кл., шк. № 35.
Руководитель — ассистент Савельев В. Е., ГМИ.
6. Морфофункциональные изменения поджелудочной железы при воздействии однократных физических нагрузок.
Колодей Л., 10 кл., шк. № 52.
Руководитель — ассистент Никонова Л. Г., ГМИ.
7. Поджелудочная железа. Функциональная и морфологическая характеристика составных элементов поджелудочной железы.
Макеева Л., 10 кл., шк. № 52.
Руководитель — ассистент Никонова Л. Г., ГМИ.
8. Защита организма от токсических химических соединений.
Фридман С., 9 кл., шк. № 49.
Руководитель — ст. и. с. Зимин Ю. В., ГМИ.

СЕКЦИЯ МИКРОБИОЛОГИИ

Руководитель — к. б. н., ассистент Салина Е. В., ГМИ.
к. м. н. Астафьев Д. Г., ГМИ.

1. Луи Пастер. Жизнь и творчество.
Тихонравова А., 9 кл., шк. № 52.
2. Роберт Кох. Знаменательные вехи его жизни.
Ерофеева Л., 9 кл., шк. № 52.
3. Микробы и окружающая нас среда.
Плменова Н., 8 кл., шк. № 1.
4. Лизоцим — первый «враг» микробов.
Дашлова М., 8 кл., шк. № 48.
5. История развития фагоцитоза.
Руководитель — к. б. н. Салина Е. В., ГМИ.
Маслова Л., 9 кл., шк. № 24.
6. Натуральная оспа: настоящее и прошлое.
Горохова Н., 9 кл., шк. № 24.
7. Изучение нейтрофильного фагоцитоза золотистого стафи-
лококка.
Руководитель — к. м. н. Астафьев Д. Г., ГМИ.
8. Изучение нейтрофильного фагоцитоза бактериальных кле-
ток.
Соловьев К., 10 кл., шк. № 40.
9. Невидимые друзья и враги.
Руководитель — к. м. н. Чеботарев И. В., ГМИ.
Желонкина Е., 10 кл., шк. № 47.
10. Иммунология на службе человека.
Руководитель — к. б. н. Иванова Н. Д., ГМИ.
Рослякова Е., 10 кл., шк. № 82.
Гурьянова Л., 10 кл., шк. № 82.
11. Заболевание крови.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Реталова Т. В.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ

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

1. Изменение показателей красной крови при действии ост-
рого перегревания.
Балахнова Е., 10 кл., шк. № 84.
2. Изменение показателей красной крови при действии зоо-
токсина.
Вахурова Е., 10 кл., шк. № 11 (г. Бор).
3. Биохимия растений.
Руководитель — к. б. н. Хомутов А. Е., ГГУ.
Протогенов И., 9 кл., шк. № 60.
4. Особенности нервной системы человека.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Реталова Т. В.
Восприятие и ощущение.
Вайсберг А., 10 кл., шк. № 60.
5. Фотохимическая активность хлоропластов.
Руководитель — учитель биологии шк. № 60 Реталова Т. В.
Улитин И., 9 кл., шк. № 97.
6. Неврозы и невротические состояния.
Руководитель — к. б. н., доцент Курганова Л. Н., ГГУ.
Наганзон Ю., 8 кл., шк. № 40.
7. Бег и наш организм.
Руководитель — учитель биологии шк. № 40. Штангель Л. А.
Матвеев А., 8 кл., шк. № 180.
Камалягин И., 8 кл., шк. № 180.

Руководитель — учитель биологии шк. № 180
Спекторский А. М.

СЕКЦИЯ ФИЗИОЛОГИИ

Руководители — к. м. н., отличник народного просвещения
РСФСР Плеханов В. А., ГМИ,
ассистент Кагоров А. М., ГМИ.

1. Аллергические состояния и экологическая среда
(по материалам Горьковской области).
Волнова О., ГАПО.
Руководитель — врач-аллерголог Павлова М. Ф., б-ца № 10.
2. Роль височного неокортекса в регуляции вестибулярного
нистагма.
Белослудцев Д., 10 кл., шк. № 24.
3. Роль сенсомоторной коры головного мозга в регуляции
вестибуломоторных реакций.
Горева В., 9 кл., шк. № 1.
Резницкая М., 9 кл., шк. № 1.
Руководитель — к. м. н., ст. научный сотрудник
Абакаров А. Т., ГМИ.
4. Регистрация ЭЭГ, КГР и дыхания (полиграфическая ме-
тодика).
Вареник А., 10 кл., шк. № 172.
Руководитель — к. м. н., доцент Сидоров В. Н., ГМИ.
5. Формирование пространственных дифференцировок у ко-
шек.
Исаков Б., 10 кл., шк. № 113.
Сивов С., 9 кл., шк. № 1.
6. ЭКГ — характеристики при физической нагрузке.
Шалайкова А., 9 кл., шк. № 3.
Утятникова Т., 9 кл., шк. № 3.
7. Гемодинамика и трансплантированное сердце.
Китринская У., преподаватель, ГМИ.
8. Кровоснабжение мозга в условиях акустической стимуля-
ции.
Рыжкина С., 10 кл., шк. № 32.
Руководитель — к. м. н., ассистент Плеханов В. А., ГМИ.
9. Исследование зрительных иллюзий у человека.
Моторина Н., 10 кл., шк. № 42.
Жарикова С., 9 кл., шк. № 49.
Шалунов А., 9 кл., шк. № 49.
Руководитель — к. м. н., ассистент Коршунова В. И., ГМИ.
11. Алиментарный лейкоцитоз.
Хренова Л., 10 кл., шк. № 177.
Алшкина Н., 10 кл., шк. № 177.

12. Применение искусственных органов и тканей в клинике.
Видянова Л., 10 кл., шк. № 29.
Муратова М., 10 кл., шк. № 29.

13. СПИД — реальность и перспективы.
Северюгина А., 10 кл., шк. № 175.
Бушмина О., 10 кл., шк. № 175.
Руководитель — к. м. н., доцент Горева О. А., ГМИ.

СЕКЦИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

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

1. СПИД — чума XX века.
Быкова С., 9 кл., шк. № 180.
Студеникова Е., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель биологии шк. № 180
Спекторский А. М.
2. Русские врач-эпидемиологи.
Фролов А. П., 9 кл., шк. № 23.
3. Заболеваемость корью в г. Горьком.
Сорокина М., 10 кл., шк. № 25.
4. Профилактика туберкулеза.
Эделева А., 9 кл., шк. № 13.
5. Конструирование вакцин.
Жукова И., 8 кл., шк. № 113.
Руководитель — к. м. н. Воробьева О. Н., ГМИ.
6. Механизмы распространения инфекционных заболеваний.
Лукиянова А., 9 кл., шк. № 24.
Руководитель — к. м. н. Потехина Н. Н., ГМИ.
7. История противозидемического обеспечения войск.
Щестерикова Е. А., 9 кл., шк. № 23.
Руководитель — к. м. н. Варламова Г. Ф., ГМИ.
8. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний.
Игнатова А., 8 кл., шк. № 113.
Руководитель — Азяева А. Н., ГМИ.
9. История осповивания.
Эделева А., 9 кл., шк. № 13.
Руководитель — к. м. н. Круглова Т. Е., ГМИ.

СЕКЦИЯ АСТРОНОМИИ

Руководитель — ст. преп. Демидович Е. Г., ГПИ.

1. Диаграмма спектр-светимость.
Дерbeneв А., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180
Токарев И. П.
2. Исследования наблюдений метеорного потока Персеид в 1987 году.
Жигилез А., 8 кл., шк. № 32.
3. Итоги наблюдений серебристых облаков в 1987 году.
Луквичев К., 8 кл., шк. № 122.
4. Результаты наблюдений лунных покрытий в 1987 году.
Анисимов А., 7 кл., шк. № 14.
5. Наблюдения Солнца и солнечная активность в 1987-88 г.г.
Стоякин В., 7 кл., шк. № 32.
6. Великое противостояние Марса (план научных наблюдений).
Курманов В., 9 кл., шк. № 100.
7. Кометы и происхождение жизни.
Лазарев А., 9 кл., шк. № 49.
8. «Лунный тренажер».
Кудряшов П., 9 кл., шк. № 94.
9. Вертикальные солнечные часы.
Симаев С., 9 кл., шк. № 1 г. Бор.
Руководитель докладов — директор обсерватории ГПИ, отличник народного просвещения РСФСР Порошин А. П.

СЕКЦИЯ АСТРОНОМИИ

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

1. Продолжение славных традиций (посвящается 100-летию Нижегородского кружка любителей физики и астрономии). Назарова Е., 9 кл., шк. № 130.
2. Рождение первого спутника. Моляков О., 6 кл., шк. № 97.
3. Проект межпланетного космического корабля для полета на Марс. Майдсов П., 10 кл., шк. № 13.
4. А. А. Фридман и развитие астрономической картины мира. Истомин А., 10 кл., шк. № 40.
5. Состоят ли Вселенная из пустоты? Сороколетов Г., 10 кл., шк. № 1.
6. В поисках «двойников» Солнца. Балашова Н., 10 кл., шк. № 149.
7. Ультратесные двойные звезды. Алексеев М., 7 кл., шк. № 69.
Руководитель — директор обсерватории ГПИИ Порошин А. П., ст. линник народного просвещения.
8. Расчет экваториальных координат планеты Юпитера до 2000 года. Маркова Вероника, 10 кл., шк. № 82.
9. Яркие галактики. Автонова А., 10 кл., шк. № 180.
Сафатова Т., 7 кл., шк. № 37.
Руководитель — доктор физико-математических наук Фесенко Б. И.
10. Гравитационная постоянная и атмосфера. Камнев А., 10 кл., шк. № 180.
11. Радиация и человек. Галочкин С., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — учитель астрономии шк. № 180 Токарев И. П.

СЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — ст. инженер Болотова О. П., ГГУ.

1. Синтез некоторых органических соединений. Вайсберг А., 10 кл., шк. № 60.
Павлов Д., 10 кл., шк. № 60.
2. Лабораторный способ получения предельных углеводородов. Вайсберг А., 10 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малева Б. А.
3. Сурьма — органическое соединение, синтез и свойства. Куропатов В., 10 кл., шк. № 180.
4. Синтез и анализ производных пятивалентной сурьмы. Куропатов В., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — к. х. н. Гушин А. В., ГГУ.
5. Синтез трифенилсурьмы. Мартынова М., 9 кл., шк. № 174.
Пьяззина И., 9 кл., шк. № 174.
Руководитель — к. х. н. Гушин А. В., ГГУ.
6. Синтез и анализ некоторых трет-бутиловых перэфиров. Трубин В., 10 кл., шк. № 180.
7. Синтез перэфиров. Трубин В., 10 кл., шк. № 180.
Руководитель — Дрегич А. И., ГГУ.
8. Синтез тетраметилсилана и дифенилцикрилгидрида как эталонов для радиоспектроскопии. Мовсевич Б., 10 кл., шк. № 123.
Руководитель — к. х. н. Гришин Д. Ф., ГГУ.
9. Синтез азокрасителей и красителей трифенилметанового ряда. Домрачева Л., 10 кл., шк. № 1.
Руководитель — к. х. н. Забурдяева С. Н., ГГУ.
10. Немного об обычном чае. Мочалов Л., 9 кл., шк. № 30.
Руководитель — ст. инженер Болотова О. П., ГГУ.
11. Синтез анизохромтрикарбонила. Осипова О., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Касаткина Т. Г., ГГУ.

СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.

1. Наркотические вещества.
Шлико И., 8 кл., шк. № 40.
Щедрина Д., 8 кл., шк. № 40.
Руководитель — учитель химии шк. № 40 Кревская В. Ф.
2. Строение и свойства белков.
Самарин Е., 10 кл., шк. № 35.
Руководитель — к. х. н., доцент Барышникова М. Н., ГМИ.
3. Углеводы, их строение, изометрия, свойства.
Гришина Е., 10 кл., шк. № 41.
4. Строение, изометрия и свойства некоторых дисахаридов.
Заугаров М., 10 кл., шк. № 40.
5. Применение органических веществ в качестве лекарственных препаратов.
Григорьева А., 10 кл., шк. № 13.
6. Ряд стандартных электродных потенциалов.
Циропова Т., 10 кл., шк. № 44.
7. Роль микроэлементов в жизнедеятельности человека.
Демистьева С., 10 кл., шк. № 184.
Руководитель — ассистент Ваганова Н. Ю., ГМИ.
8. Строение, свойства жиров и их роль в жизни человека.
Ермольева Т., 10 кл., шк. № 133.
9. Применение полимеров в медицине.
Гордеева Е., 10 кл., шк. № 133.
Руководитель — учитель химии шк. № 133 Межевов В. П.
10. Кислород, его свойства и значение.
Новикова А., 8 кл., шк. № 135.
Руководитель — м. н. с. Мартынова Л. Н., ГМИ.
11. Неорганические соли как лекарственные вещества.
Дупина Г., 8 кл., шк. № 135.
Соколов А., 8 кл., шк. № 135.
Руководитель — ассистент Иноземцева В. Н., ГМИ.

СЕКЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Руководитель — ст. инженер Ерина М. Г., ГГУ.

1. Получение и исследование химических свойств подистого азота.
Пономаренко Л., 9 кл., шк. № 17.
2. Перекисный метод отделения ванадия от хрома.
Саблина А., 8 кл., шк. № 1.
Руководитель — ст. преподаватель Чеснокова С. Г., ГГУ.
3. Получение комплексных соединений.
Гольбаум О., 9 кл., шк. № 23.
Руководитель — ст. инженер Ерина М. Г., ГГУ.
4. Химия марганца.
Яковлев М., 8 кл., шк. № 35.
Руководитель — ст. инженер Ерина М. Г., ГГУ.
5. Синтез и исследование свойств оксидов итрия, титана и ряда двухвалентных металлов со структурной перовскита.
Антонов А., 9 кл., шк. № 48.
Руководитель — к. х. н. Жук М. И., ГГУ.
6. Синтез и исследование свойств оксидов лантана, титана и ряда двухвалентных металлов со структурной перовскита.
Жук С., 9 кл., шк. № 48.
Руководитель — к. х. н. Жук М. И., ГГУ.
7. Поведение примесей при гетерофазном распределении.
Великанов В., 9 кл., шк. № 13.
Кузнецов К., 9 кл., шк. № 13.
Руководитель — к. х. н. Пахомов Л. Г., ст. инженер Донченко Е. И., ГГУ.
8. Исследование электрофизических свойств сложных оксидов методом переменного тока.
Гвоздев С., 8 кл., шк. № 35.
Руководитель — к. х. н. Егоров Н. П., студент Семенов К. В., ГГУ.
9. Определение энтальпии образования кристаллогидратов солей.
Федорук А., 10 кл., шк. № 8.
Руководитель — к. х. н. Шекунова В. М., ГГУ.
10. Определение примесей в фторидах бария и натрия.
Горчакин Д., 10 кл., шк. № 174.
Паклин П., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — ст. н. сотрудник Зверева В. И., ГГУ.
11. Получение оксида кальция термическим разложением мела.
Грекова Н., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель химии шк. № 60 Малева Б. А.

12. Получение и исследование тепловых свойств термодинамических высокотемпературных сверхпроводников.
Шмелев А., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — ст. н. сотрудник Шейман М. С., ГГУ.

СЕКЦИЯ ВЫСОКО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Руководитель — к. х. н., доцент Копылова Н. А., ГГУ.
1. Получение высоконаполненных пластизольных композиций на основе ПВХ.
Лебедева С., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Мазанова Л. М. НИИХ ГГУ.
 2. Термодинамические функции смещения виниловых мономеров.
Гаврилова Ж., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — м. н. с. Егорчкин Г. А., НИИХ ГГУ.
 3. Синтез фотонизатора.
Храмова С., 10 кл., шк. № 174
Руководитель — м. н. с. Кашаев С. Ю., НИИХ ГГУ.
 4. Изучение кинетики изменения вязкости расплавов ПВХ-композиции.
Португалыев А., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — к. х. н. Мясникова Л. И., НИИХ ГГУ.
 5. Влияние качества сырья на вязкостные свойства прядильных растворов.
Савин О., 9 кл., шк. № 172.
Руководитель — м. н. с. Баруков И. А., НИИХ ГГУ.
 6. Полимеризация стирола и метилметакрилата.
Лавин С., 8 кл., шк. № 123.
Руководитель — к. х. н. Копылова Н. А. ГГУ.
 7. Расчет кинетической кривой гибели нейтринов в полимерных матрицах.
Козлова Л., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — с. н. с. Треушников, НИИХ ГГУ.
 8. Наполнители поливинилхлоридных композиций.
Португалыев А., 9 кл., шк. № 180.
Руководитель — к. х. н. Мясникова Л. И., ГГУ.
студентка Анучина Т., ГГУ.
 9. Исследование кинетики полимеризации различных мономеров методом ИК-спектроскопии.
Тютелова С., 10 кл., шк. № 174.
Руководитель — инженер Викторова Е. А., НИИХ ГГУ.

СЕКЦИЯ СУДОВОЖДЕНИЯ И ТРАНСПОРТНОЙ КИБЕРНЕТИКИ

- Руководитель — к. т. н. Разживин И. Н., ГИИВТ.
— к. т. н., доцент Шмелев Г. М., ГИИВТ.
1. Эксплуатационные показатели работы флота.
Привалов С., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — к. т. н. Разживин И. Н., ГИИВТ.
 2. Организация диспетчерского справочника.
Веселов Т., 9 кл., шк. № 40.
Руководитель — ст. инженер Павлова Н. Т., ГИИВТ.
Каткина Т., 10 кл., шк. № 47.
 3. План пропусков судов через шлюз.
Руководитель — к. т. н., доцент Урминцев Ю. Н., ГИИВТ.
 4. Современные тенденции применения паруса.
Тильников Д., 8 кл., шк. № 1113.
Котелков А., 8 кл., шк. № 1113.
Руководитель — ст. н. сотрудник Дудолов А. А., ГИИВТ.
 5. Определение параметров управления теплохода проекта 1572 при ветре.
Захаров Д., 9 кл., шк. № 13.
Руководитель — ст. н. сотрудник Дудолов А. А., ГИИВТ.
 6. Расчет инерционных характеристик теплохода типа «Ладога».
Ершов П., 9 кл., шк. № 42.
Ермаков А., 9 кл., шк. № 42.
Руководитель — ст. н. сотрудник Дудолов А. А., ГИИВТ.
 7. Особенности управления судами на акваториях крупных рейдов (на примере Горьковского порта).
Евтушенко С., 8 кл., шк. № 94.
Руководитель — к. т. н., доцент Шмелев Г. М., ГИИВТ.
 8. Особенности плавания в прибрежно-морских районах.
Глазунов Д., 8 кл., шк. № 66.
Лелешкин С., 8 кл., шк. № 66.
Руководитель — ассистент Чурин М. Ю., ГИИВТ.
 9. Использование судовых РЛС и обеспечение безопасности плавания в прибрежно-морских районах.
Сипов Д., 9 кл., шк. № 17.
Легостаев С., 9 кл., шк. № 17.
Беспалов Д., 9 кл., шк. № 17.
Руководитель — ассистент Чурин М. Ю., ГИИВТ.

СЕКЦИЯ ГЕОГРАФИИ

- Руководитель — к. г. н. Кастальский Б. В., ГГПИ.
1. Экологические проблемы в странах разных социально-экономических типов.
Сивохин В., 9 кл., шк. № 82.
 2. Социальные проблемы Японии.
Голуб В., 9 кл., шк. № 82.
 3. Внешняя политика США.
Климачева Н., 9 кл., шк. № 82.
Малышкова О., 9 кл., шк. № 82.
Руководитель — учитель географии шк. № 82
Киндзерская Т. П.
 4. Трудные поездки населения 7-го микрорайона г. Горького (по результатам анкетирования).
Репина И., 9 кл., шк. № 26.
Руководитель — к. г. н., Кряжев А. Б., ГГПИ.
 5. Влияние монополий США на политическую жизнь государств Ближнего Востока.
Куликов А., 9 кл., шк. № 60.
Руководитель — учитель географии шк. № 60 Коннова Ю. Г.

Сдано в набор 12.04.88 г. Подписано к печати 22.04.88 г. Формат 60x84/16.
Гарнитура «Литературная». Печать высокая. Бумага типографская № 1.
Усл. печ. л. 4.

Заказ 1435. Тираж 1000. Балахнинская типография управления издательств
полиграфии и книжной торговли Горьковского облисполкома.