

Комитет по образованию Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики  
и торговли Санкт-Петербурга  
ОАО «Научно-производственное предприятие „Радар ммс“»  
ГОУ «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»



Петербургская открытая научно-практическая  
конференция старшеклассников

# Будущее сильной России — в высоких технологиях

Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных  
27—29 февраля 2008 года

## Состав оргкомитета

**Анцев Г. В.** — Генеральный директор-Генеральный конструктор ОАО «НПП „Радар ммс“»

**Иванова О. В.** — Председатель Комитета по образованию Санкт-Петербурга

**Катунова М. Р.** — заместитель Генерального директора ГОУ «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»

**Киселев В. Н.** — Генеральный директор ГОУ «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»

**Сарычев В. А.** — заместитель Генерального директора ОАО «НПП „Радар ммс“» по научной работе, профессор, доктор технических наук

**Сергеев А. И.** — Председатель Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли Санкт-Петербурга

**Соколов Г. П.** — начальник научно-образовательного центра ОАО «НПП „Радар ммс“», кандидат технических наук

**Трубицын Н. Ф.** — заведующий отделом науки — директор Аничкова лицея ГОУ «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных»

## Программа конференции

### 27 февраля

16:00 — регистрация участников в фойе ТКК «Карнавал»

### 17:00 — открытие, пленарное заседание

18:30 — знакомство с кураторами секций

### 28 февраля

### 10:00–18:00 — работа секций конференции

в помещениях Аничкова дворца, Сервизного корпуса, корпуса Отдела техники (Невский проспект, 39) и Эколого-Биологического центра (Крестовский проспект, 19) согласно программе конференции

12:30–14:30 — обед в кафе ТКК и ЭБЦ

### 29 февраля

### 12:00–14:00 — педагогическая секция

Аничков дворец, Голубая гостиная

### 16:00 — закрытие конференции

Аничков дворец, Концертный зал

## Программа для иногородних участников

### 26—27 февраля

Размещение в гостинице «Школьная» ГОУ «Балтийский берег»: ул. Черняховского, 49б (ст. метро «Лиговский проспект»)

### 27 февраля

8:45 — отъезд от гостиницы в СПбГДТЮ  
9:15 — регистрация в фойе Театрально-Концертного комплекса «Карнавал» СПбГДТЮ, Невский пр., 39  
9:15 — завтрак в кафе ТКК «Карнавал»  
9:45 — автобусная экскурсия по городу с посещением Государственного Эрмитажа  
15:00 — обед в кафе ТКК «Карнавал»  
15:30 — экскурсия по Аничкову дворцу  
16:00 — встреча руководителей делегаций (музей Аничкова дворца)  
17:00 — открытие конференции, пленарное заседание  
18.30 — встреча участников конференции с кураторами секций  
19:15 — ужин в кафе ТКК «Карнавал»

### 28 февраля

8:45 — отъезд от гостиницы в Аничков дворец и ЭБЦ «Крестовский остров»  
9:15 — завтрак в кафе ТКК и ЭБЦ  
10:00–18:00 — работа секций конференции в ГДТЮ и ЭБЦ  
13:00–14:00 — обед в кафе ТКК и ЭБЦ  
18:00 — ужин в кафе ТКК и ЭБЦ

### 29 февраля

9:15 — отъезд от гостиницы «Школьная» в СПбГДТЮ  
9:45 — завтрак в кафе ТКК  
10:15 — отъезд от СПбГДТЮ. Посещение музеев  
12:00 — педагогическая секция  
14:00 — обед в кафе ТКК  
16:00 — закрытие конференции, награждение победителей  
18:00 — ужин в кафе ТКК

## I. Секция физики и информатики

*Отдел науки СПбГДТЮ*

Научный руководитель: проф. В. А. Сарычев

Жюри: к.т.н. Н. В. Зудинов, д.т.н. О. А. Толпегин, проф. Д. Л. Федоров

Куратор: А. А. Молочников

10:00—18:00, Сервизный корпус, ауд. 211

**Коростелкин Артемий** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Механические системы с вращающимися массами на подвижном основании. Науч. рук. к.ф.-м.н. Г. А. Кутеева.

**Хохлачев Владислав** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Особенности влияния силы сопротивления воздуха на полет пули. Науч. рук. А. А. Власюк.

**Зайцев Михаил** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Определение дисбаланса вращающейся лопасти вертолета. Науч. рук. проф. Б. А. Ершов и к.ф.-м.н. Г. А. Кутеева.

**Янковский Андрей** (лицей 336, Санкт-Петербург). Два уникальных явления в физике низких температур. Науч. рук. В. Н. Фадеева.

**Петропавловский Дмитрий** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Электродинамическое моделирование полей, создаваемых электрическими органами некоторых видов рыб. Науч. рук. ст. преп. СПбПУ Г. П. Жабко.

**Свидерский Евгений** (лицей 336, Санкт-Петербург). Шаровая молния: гипотезы и эксперименты. Науч. рук. В. Н. Фадеева.

**Соколов Максим** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Цветокоррекция растровых изображений. Науч. рук. к.т.н. А. В. Маятин.

**Шанин Евгений** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Исследование метода факторизации, основанного на генетическом алгоритме. Науч. рук. Р. Б. Бреслав.

**Смирнов Александр, Цховребов Константин** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Динамическое генерирование запросов к базам данных.

**Вартевянн Георгий** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Порядок проведения любительских астрономических наблюдений.

## II. Секция аэрокосмических технологий

*Отдел информационных технологий  
и компьютерного обеспечения СПбГДТЮ*  
Научный руководители: к.т.н. А. И. Тарасов,  
к.т.н. М. Е. Тихомиров, проф. В. Ю. Чернов  
Куратор: И.Я. Жуковская  
10:00—18:00, ауд. 111 ауд. Сервизного корпуса

**Дунаева Анастасия** (аспирантка ГУ ВШЭ, педагог дополнительного образования, выпускница ЮКК 2000 г., Санкт-Петербург). Риски сторон партнерских отношений (на примере франчайзинга).

**Жербин Иван** (V к. СПбГУ ИТМО, педагог дополнительного образования, выпускник ЮКК 2002 г., Санкт-Петербург). Моделирование системы обратной проекции.

**Живутская Екатерина** (I к. БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, выпускница ЮКК 2006 г., Санкт-Петербург). Экологические аспекты освоения космического пространства.

**Зуев Сергей** (I к. БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, выпускник ЮКК 2006 г., Санкт-Петербург). Современные ракетные транспортные системы.

**Завьялова Анна** (11 кл., ПГИАП, учащийся ЮКК, Санкт-Петербург). Сближение астероида Apophis с Землей.

**Терехов Антон** (10 кл., шк. 318, учащийся ЮКК, Санкт-Петербург). Исследование Марса в XXI веке.

**Блищик Артем** (9 кл., шк. 568, учащийся ЮКК, Санкт-Петербург). Антивещество в космосе.

**Жуковская Наталья** (9 кл., шк. 18, учащийся ЮКК, Санкт-Петербург). Основные тренажеры для подготовки космонавтов к космическому полету.

**Томилов Антон** (9 кл., 239 лицей, учащийся ЮКК, Санкт-Петербург). Научные разработки Леонардо да Винчи в области авиации.

**Чеченев Сергей** (10 кл., шк. 1, учащийся ЮКК, Санкт-Петербург). Учебные самолеты современной России.

**Айдаров Владислав** (6 кл., ФМИ 40, Ульяновск. Экспериментальная творческая группа «Солярис»). Проект космического летательного аппарата с активным солнечным парусом.

### III. Секция информационных технологий

*Отдел информационных технологий и компьютерного обеспечения СПбГДТЮ*  
Научные руководители: проф. В. В. Александров, проф. В. Я. Гельман,  
к.т.н. В. Ф. Жуковский, к.т.н. А. В. Смольянинов  
Куратор: И. Я. Жуковская  
10:00—18:00, ауд. 112 ауд. Сервизного корпуса

**Туркина Анастасия** (соискатель РГПУ им. Герцена, программист, педагог дополнительного образования, выпускница ЮКК). Преимущество в использовании виртуальных машин.

**Руденко Егор** (I к. СПбГПУ, выпускник ЮКК 2007 г., Санкт-Петербург). On-line сервисы обработки графического контента.

**Фидря Алексей** (II к. Армавирского машиностроительного техникума, Армавир, Краснодарский край). Компьютерная программа — тренажер «Improve Your English».

**Сидоров А. Н.** (педагог дополнительного образования Армавирского ЦДЮНТТ, г. Армавир, Краснодарский край). Моделирование физических процессов средствами компьютерной системы MAPLE.

**Алексеева Анна** (11 кл., шк. 27, Нижнекамск, Республика Татарстан). Создание электронного учебника по Macromedia Flash MX.

**Заливако Илья** (9 кл., МГДДТЮТ, Москва). Тезисы для сайта «DeoP» (Система оценки качества web-ресурсов).

**Ядыкин Иван** (9 кл., 393 лицей, Санкт-Петербург). Компьютерный взлом и защита от него.

**Шлепов Виктор** (10 кл., 393 лицей, Санкт-Петербург). Компьютерные вирусы и антивирусные программы.

**Магерин Алексей** (9 кл., 393 лицей, Санкт-Петербург). Распределенные вычисления.

**Дубровская Марианна** (9 кл., МГДДТЮТ, Москва). Сайт «Ночной Город».

**Максимов Михаил** (9 кл., МГДДТЮТ, Москва). Сайт «Кружок юных механиков».

**Лазунова Мария** (9 кл., МГДД(Ю)Т, Москва). Пчелиный сайт о пчелах и продукции пчеловодства.

**Анохина Анжелика** (10 кл., МГДД(Ю)Т, Москва). «Лукошко горошка», сайт о простых решениях.

**Силаева Александра** (10 кл., МГДД(Ю)Т, Москва). «Мир бабочек».

**Косурков Александр** (9 кл., МГДД(Ю)Т, Москва). «Вся правда о ежах».

## IV. Секция техники и технологии

Отдел техники СПбГДТЮ

Научный руководитель: проф., д.т.н. В. Н. Ушаков

Жюри: к.в.н. В. В. Грищенко

Куратор: Е. Т. Новиков

10:00—18:00, читальный зал отдела техники

**Лебедюк Эдуард** (9 кл., гимн. 1, Ульяновск). Способ записи информации на атомном уровне.

**Мосалов Владимир** (7 кл., 40 лицей, Ульяновск). Проект магнитолета.

**Тебеньков Павел** (Республиканский центр дополнительного образования «Виктория», Сыктывкар, Республика Коми). Крыло под водой.

**Басманов Даниил** (6 кл., 40 лицей, Ульяновск). Исследование воздействия различных физических факторов на биологическую активность воды.

**Созов Дмитрий** (10 кл., ЦСТТ Кировского района, Санкт-Петербург). Эхолот с изменяемой частотой зондирующих импульсов.

**Порывакин Александр** (10 кл., ЦСТТ Кировского района, Санкт-Петербург). Сонар с фазовой автоподстройкой частоты.

**Гаджелло Кирилл** (8 кл., СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Устройство чтения карты памяти на микроконтроллере.

**Калинин Даниил** (11 кл., СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Чип-контроллер для действующего макета ракетно-стартовой установки.

**Грязнов Александр** (СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Ионный двигатель.

**Бурцев Иван** (шк. 1 г. Рыбинска, Ярославская обл.). Разработка плазменной системы зажигания авиационного ГТД.

**Рыбаков Константин** (шк. 1 г. Рыбинска, Ярославская обл.). Термохимический реактор для получения генераторного газа из биомассы.

## V. Секция программирования

Отдел техники СПбГДТЮ

Научный руководитель: к.т.н. Г. Г. Хайдаров

Жюри: к.т.н. Е. А. Драч, Б. Б. Кокорин, С. В. Кулешов

Куратор: Е. М. Ивлева

10:00—18:00, Конференцзал Отдела техники

**Ковалев Петр** (СПбГДТЮ). Язык описания рефакторингов и его реализация. Науч. рук. Д. Г. Штукенберг.

**Федоров Даниил, Баевских Александр** (10 кл., гимн. 239, Санкт-Петербург). Моделирование управляемых трехмерных сцен. Науч. рук.: Г. Г. Хайдаров.

**Кузнецов Иван** (11 кл., шк. 571, Санкт-Петербург). «Spell Checker of Pyphon». Науч. рук.: Д. В. Дмитриев.

**Филькенштейн Олег** (11 кл., шк. 571, Санкт-Петербург). Чисто функциональные файлы.

**Павлов Андрей** (6 кл., СПбГДТЮ). NNI 2.0 Pго 2008. Науч. рук. Е. А. Драч, Е. М. Ильева, Л. А. Казакова.

**Миленин Антон, Панфилов Валерий** (11 кл., шк. 571). Разработка среды программирования 0Cat1. Науч. рук. Д. Г. Штукенберг.

**Колошкин Михаил** (11 кл., шк. 571). Автоматическое дополнение текста. Науч. рук. Д. Г. Штукенберг.

**Смелков Олег, Извеков Александр** (11 кл., шк. 571). 3D-визуализация ситуационных описаний. Науч. рук. Д. В. Дмитриев.

**Шейн Роман** (11 кл., СПбГДТЮ). Алгоритмы классификации изображений для борьбы со спамом. Науч. рук. Д. Г. Штукенберг.

**Подрубаев Филипп** (10 кл., ФМЛ 239, Санкт-Петербург). Трехмерный симулятор «Попрыгунчики». Науч. рук. Д. М. Ушаков.

**Гриднев Максим, Машинский Леонид, Чуринов Андрей** (11 кл., ФМЛ 30, Санкт-Петербург). Разработка системы визуализации физической модели в равном времени. Науч. рук. В. А. Галинский.

**Смирнов Петр** (5 кл., СПбГДТЮ). Игровая новогодняя программа «Снеговик». Науч. рук. Л. А. Казакова, Е. А. Драч.



**Косуха Анатолий, Логачев Федор** (10 кл., ФМЛ 239, Санкт-Петербург). Визуализация и расчет взаимодействий протеинов. Науч. рук. В. А. Галинский.

**Богорад Дмитрий** (11 кл., шк. 571). Усовершенствованная реализация интерфейса системы «МАК5». Науч. рук. Р. А. Попов.

## VI. Секция биологии и медицины

*Отдел науки СПбГДТЮ*

Научный руководитель: к.б.н. М. А. Волкова

Жюри: д.б.н. Н. Б. Суворов, Е. Л. Золотухина

Куратор секции: И. А. Вайсертрегер

10:00—18:00, Сервизный корпус, ауд. 206

**Дроздова Полина, Ануров Максим** (спецкурс «генетика» Отделения общей биологии ЭБЦ ГДТЮ, Санкт-Петербург). Разработка методов поиска часто встречающихся мутаций при семейной гиперхолестеринемии с помощью полимеразной цепной реакции в режиме реального времени. Науч. рук. д.б.н. М. Ю. Мандельштам.

**Федоренко Алексей, Задворьев Сергей** (спецкурс «генетика» Отделения общей биологии ЭБЦ ГДТЮ, Санкт-Петербург). Изменение содержания мРНК рецептора липопротеинов низкой плотности в лейкоцитах больных семейной гиперхолестеринемией с помощью ПЦР в режиме реального времени (real-time PCR). Науч. рук. д.б.н. М. Ю. Мандельштам.

**Ефимов Дмитрий** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Исследование периода экспрессии гена Аполипопротеин А1 человека после доставки в печень мыши. Науч. рук. А. М. Ефремов.

**Булыгина Кира** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Влияние афидиколина на композицию пролиферации в эмбрионе *Danio rerio* на ранних стадиях. Науч. рук. м.б.н. Е. В. Мухачев.

**Кочеткова Елена** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Изучение некоторых экологических факторов, влияющих на расселение эпифитных лишайников по стволам деревьев. Науч. рук. Е. С. Кузнецова, М. Г. Басс.

**Леоненко Виктория** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Изучение лишайников окрестностей реки Рагуша в деревне Усть-Капша (Природный парк «Вепсский лес»). Науч. рук. Е. С. Кузнецова, М. Г. Басс.

**Дунина Ксения, Сытникова Дарья** (спецкурс «физиология поведения» Отделения общей биологии ЭБЦ ГДТЮ, Санкт-Петербург). Функциональная асимметрия мозга. Науч. рук. к.б.н. Н. П. Курзина.

**Оверчук Анастасия** (гимн. 628, Санкт-Петербург). Изучение простых форм поведения у PdL — инсерциональных мутантов дрожжей. Науч. рук. к.б.н. Ю. В. Брагина.

**Буданкина Евгения, Курчавая Екатерина, Соколова Александра** (спецкурс «физиология поведения» Отделения общей биологии ЭБЦ ГДТЮ, Санкт-Петербург). Роль функциональной асимметрии в процессах обучения. Науч. рук. к.б.н. Н. П. Курзина.

**Захарян Виктория** (гимн. 628, Санкт-Петербург). Характеристика долговременной памяти для ранее сформированных зрительных когнитивных структур у макак резус при инвариантном зрительном узнавании. Науч. рук. д.б.н. К. Н. Дудкин.

**Фоменко Злата** (спецкурс «физиология поведения» Отделения общей биологии ЭБЦ ГДТЮ, Санкт-Петербург). Реакция кошек на звуковые сигналы. Науч. рук. Л. Г. Кийченко. Науч. конс.: к.б.н. Н. П. Курзина.

**Иванова Наталия** (спецкурс «физиология поведения» Отделения общей биологии ЭБЦ ГДТЮ, Санкт-Петербург). Особенности образной эмоциональной памяти у детей дошкольного возраста. Науч. рук. к.б.н. Н. П. Курзина.

**Крамская Мария** (спецкурс «физиология поведения» Отделения общей биологии ЭБЦ ГДТЮ, Санкт-Петербург). Особенности неречевых психических функций и поведения заикающихся детей дошкольного возраста. Науч. рук. к.б.н. Н. П. Курзина.

**Ступина Мария** (спецкурс «физиология поведения» Отделения общей биологии ЭБЦ ГДТЮ, Санкт-Петербург). Особенности процессов памяти и внимания у детей школьного возраста. Науч. рук. к.б.н. Н. П. Курзина.

## VII. Секция «Молодежь России исследует окружающую среду»

*Эколого-биологический центр СПбГДТЮ, Крестовский пр., д. 19*

Руководители секции: А. Р. Ляндзберг, директор; В. М. Хайтов, к.б.н., зав. сектором (ЭБЦ СПбГДТЮ «Крестовский остров»)

Жюри: С. В. Алексеев, д.п.н., проректор СПБАППО; А. Н. Гранович, д.б.н., зав. кафедрой СПбГУ; А. В. Жук, к.б.н., доцент СПбГУ; С. А. Корсун, к.б.н., доцент СПбГУ; Н. В. Максимович, д.б.н., зав. кафедрой СПбГУ; А. Г. Муравьев, к.х.н., зам. директора НПО «Крисмас +»; Н. П. Харитонов, зав. отделом ПМО ГПМЦ Московского ГДДТ; Е. Л. Яковис, к.б.н., науч. сотрудник СПбГУ

**Белан Дарья, Столбырев Александр, Лобов Антон** (Алтайский край, Барнаул, Краевой детский экологический центр). Поиск наиболее урожайного сорта и оптимального срока сева гречихи в условиях Рубцовско-Алейской степи Алтайского края. Науч. рук. С. В. Свиридова.

**Букина Дарья** (Алтайский край, Барнаул, Краевой детский экологический центр). Лихеноиндикация соснового бора в окрестностях пос. Южного. Науч. рук. Е. Г. Конищева.

**Гостищева Дарья** (Алтайский край, детский эколого-биологический центр г. Бийск). Влияние биопрепаратов на улучшение плодородия почвы. Науч. рук. Л. В. Козлова.

**Егорова Елена** (Алтайский край, Барнаул, Краевой детский экологический центр). Особенности развития и морфологического строения алтайских видов пиона. Науч. рук. Н. П. Варнавская.

**Сычёва Любовь** (Алтайский край, Барнаул, Краевой детский экологический центр). Динамика численности животных окрестностей села Овчинниково. Науч. рук. И. Ю. Елсукова.

**Алексенцева Алина** (Алтайский край, Барнаул, Краевой детский экологический центр). Распространение ячменя гривастого по территории с. Романово. Науч. рук. Г. Н. Афанасьева.

**Ленёва Анна, Бесова Анна** (Воронежская область, г. Россошь, МОУ ДОД «Станция юных техников и натуралистов» г. Россошь). Влияние антропогенной нагрузки на состояние хвойных интродуцентов. Науч. рук. В. И. Бесова.



**Котова Эллада** (Республика Марий Эл, г. Волжский, Станция юных натуралистов). Анализ видового разнообразия и плотности населения птиц города Волжского. Науч. рук. А. Ю. Сивоконь.

**Мельчакова Евгения** (Республика Удмуртия, г. Ижевск, шк. 45). Оценка состояния ценопопуляций редких видов растений Малопургинского района Удмуртской республики. Науч. рук. Е. М. Маркова.

**Королев Дмитрий** (Калуга, областной эколого-биологический центр учащихся). Рыбы Калужской области. Науч. рук. В. В. Королев.

**Борисова Полина** (Москва, биологический кружок ВООП). Изучение не соединяющихся с морем болот острова Мудьюг. Науч. рук. Е. С. Преображенская.

**Воронкова Анастасия** (Москва, биологический кружок ВООП). Изменения численности птиц в населенных пунктах в зависимости от их размера. Науч. рук. Е. С. Преображенская.

**Говоров Валерий** (Москва, биологический кружок ВООП). Состав и обилие членистоногих, обитающих на деревьях Пинежского заповедника. Науч. рук. Е. А. Говорова.

**Кайнова Александра** (Москва, Федеральный детский эколого-биологический центр). Оценка экологического состояния малой реки. Науч. рук. Г. И. Фролова.

**Карунина Елена** (Москва, биологический кружок ВООП). Особенности распределения ели в борových ландшафтах северной тайги Архангельской области. Науч. рук. Е. С. Преображенская, Е. А. Тидеман.

**Кузьмич Валентин** (Москва, биологический кружок ВООП). Население птиц окрестностей с. Горелец (Парфеньевский район Костромской области) в период послегнездовых кочевок. Науч. рук. Е. С. Преображенская, Е. А. Тидеман.

**Труфанов Павел** (Москва, биологический кружок ВООП). Многолетняя динамика плотности населения лесных птиц в гнездовой период в Пинежском заповеднике. Науч. рук. Е. С. Преображенская.

**Карунина Елена** (Москва, биологический кружок ВООП). Особенности распределения ели в борových ландшафтах северной тайги Архангельской области. Науч. рук. Е. С. Преображенская, Е. А. Тидеман.

**Паланто Юлия** (Омск, областная станция юных натуралистов). Макрозообентос озера Большая Бутурла. Науч. рук. М. В. Винарский.

**Погребная Кристина** (Омск, областная станция юных натуралистов). Экологические особенности различных видов дождевых червей в условиях вермикультивирования. Науч. рук. Е. В. Голованова.

**Щербаков Олег, Жигина Анастасия** (шк. 79, Санкт-Петербург). Загрязнение городского воздуха автотранспортом в микрорайоне школы 79. Науч. рук. Ю. В. Коростелёва.

**Белова Ксения, Федченко Вячеслав** (Дворец детского творчества «У Вознесенского моста», Санкт-Петербург). Диоксид азота в воздухе Адмиралтейского района Санкт-Петербурга. Науч. рук. А. Р. Иванов.

**Кузнецов Арсений, Горчаков Артем** (ГДТЮ, ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Изучение некоторых параметров популяций личинок европейской ручьевой миноги (*Lampetra Planery*) в реках Ленинградской области. Науч. рук. М. Г. Басс.

**Сарафанникова Татьяна** (ГДТЮ, ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Влияние мидий на рост нитчатых водорослей. Науч. рук. к.б.н. В. М. Хайтов.

**Кондратович Эвелина, Семенова Анна, Чеклерова Яна** (Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург). Изучение биологической возможности применения микогербицида на основе фитопатогенного гриба *Stagonospora cirsii* для борьбы с сорным растением *Cirsium arvense*. Науч. рук. С. В. Сокорникова.

**Врублевская Александра, Балашова Александра** (ГДТЮ, ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Изучение факторов, влияющих на закапывание моллюсков *Donacs Truncules*. Науч. рук. М. Г. Басс.

**Терентьева Александра** (ГДТЮ, ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Изучение разнообразия растительных сообществ окрестностей реки Лемовжи (Ленинградская область, Волоховский район). Науч. рук. Н. В. Николаева.

**Калиничева Ольга** (ГДТЮ, ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Описание динамики поселений *Zostera marina* на литорали побережий материка и островов вершины Кандалакшского залива Белого моря. Науч. рук. А. В. Полоскин, А. Е. Горных.

**Свинодупова Александра, Фатилевич Дария** (ГДТЮ, ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург). Изучение современного состояния макрозообентоса водоемов соленозерного участка Черноморского государственного биосферного заповедника. Науч. рук. А. Р. Ляндзберг.

**Федорова Александра** (школа 35, Санкт-Петербург). Взаимосвязь фитоценоза с условиями окружающей среды. Науч. рук. Е. А. Гончарова.

**Полосин Максим, Шевченко Анастасия** (ЭБЦ Приморского р-на, Санкт-Петербург). Багульник болотный (*Ledum palustre*) на верховом болоте заказника «Юнтоловский»: морфология и экология. Науч. рук. Н. Ю. Филимонов.

**Федорова Дарья, Кошелева Дарья** (Республика Башкортостан, Уфа, РДЭБЦ). Популяция копеечника крупноцветкового на территории проектируемого памятника природы «Степные склоны у села Исмагилово». Науч. рук. Н. И. Федоров.

**Гафуров Азат** (I курс НГТТИ, Республика Татарстан). Мониторинг атмосферных осадков на территории г. Набережные Челны. Науч. рук. В. П. Гришина.

**Липатова Мария** (г. Таганрог, Ростовская обл.). Исследование токсичности бытовых веществ. Науч. рук. Н. А. Голота.

**Ковалевский Владимир, Симонова Ксения** (лицей 179, Санкт-Петербург). Оценка экологического состояния водоемов близких и дальних пригородов Санкт-Петербурга. Науч. рук. А. С. Обуховская, Н. И. Комарова.

**Молоткова Маргарита, Михайлова Евгения** (лицей 179, Санкт-Петербург). Оценка экологического состояния прудов центральной части Санкт-Петербурга. Науч. рук. А. С. Обуховская, Н. И. Комарова.

**Мунтян Юлия, Соловьева Валерия** (лицей 179, Санкт-Петербург). Экологический мониторинг Суздальских озер по макрозообентосу литорали. Науч. рук. А. С. Обуховская, И. В. Петрова.

**Каркачева Елизавета, Ширяев Андрей** (лицей 179, Санкт-Петербург). Экологическое состояние воды малых рек исторической части Санкт-Петербурга. Науч. рук. А. С. Обуховская, Н. И. Комарова.

**Фруммин Андрей, Курпос Иван** (гимн. 393, Санкт-Петербург). Комплексное исследование Елагина острова. Науч. рук. Т. П. Кудрявцева, Т. Г. Протопопова.

## VIII. Секция психологии и педагогики

*Отдел науки СПбГДТЮ*

Научный руководитель:

Жюри: Е. А. Трещун, Д. В. Белякова

Куратор: Л. Н. Образцова

14:00—18:00, Сервизный корпус, ауд. 205

**Мухина Елена** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Влияние установки родителей и отношений в семье на ребенка. Науч. рук.: Л. Н. Образцова.

**Шурыгина Георгия** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Отношение одиннадцатиклассников и первокурсников к смеху. Науч. рук.: к.п.н. М. В. Руднева.

**Гончарова Виктория** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Объективное и субъективное в представлении о тестовом и нетестовом способах проверки знаний. Науч. рук.: к.б.н. Е. Б. Ягунова.

**Клюева Татьяна** (РГПУ им. Герцена, III курс, Санкт-Петербург). Вопросы социализации, решаемые в рамках элективного курса по журналистике, реализуемого в системе профильного образования.

## IX. Секция правоведения

### И ЭКОНОМИКИ

*Отдел науки СПбГДТЮ*

Научный руководитель: к.э.н. И. А. Дарушин

Жюри: д.э.н. Н. С. Воронова, к.т.н. В. А. Ушаков, к.ю.н. С. Б. Бизев

Куратор: А. А. Костин

10:00—13:00, Сервизный корпус, ауд. 205

**Полосина Евгения** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Избирательная система Российской Федерации и ее особенности. Науч. рук.: к.ю.н. А. А. Двигалева.

**Федосеева Кристина** (ЮКОН СПбГДТЮ, шк. 399). Способы и методы законного ведения предвыборной агитации.

**Атрофимович Павел** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Гражданское право в мусульманских странах. Науч. рук.: к.ю.н. А. А. Двигалева.

**Бронский Станислав** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Правовое регулирование в области спорта. Науч. рук.: к.ю.н. А. А. Двигалева.

**Николенко Ярослав** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Рынок недвижимости Петербурга: проблемы, источники роста, перспективы развития. Науч. рук.: асс. М. П. Макаренко.

**Николаев Алексей** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Экономические кризисы в истории XX века. Пути выхода. Науч. рук.: к.э.н. И. А. Дарушин.

## X. Секция истории

*Отдел науки СПбГДТЮ*

Научный руководитель: к.и.н. К. Б. Назаренко

Жюри: к.п.н. В. И. Аксельрод, А. М. Бианки, к.и.н. Н. Г. Рогулин,

к.и.н. Н. В. Смирнов

Куратор: А. В. Ульянов

10:00—18:00, Аничков дворец, Концертный зал

**Лукиных Елена** (11 кл. гимн.1514, Москва). Борьба биркбейнеров и баглеров в Норвегии в контексте борьбы светской и духовной власти в Средние века. Науч. рук.: д.и.н. М. Ю. Парамонова.

**Калашникова Надежда** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Две мольбы великокняжеской семьи в шитье московских княгинь. Науч. рук.: ст. преп. СПб ГУТРИ А. Р. Круглова.

**Масевич Злата** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Карл XII и Петр I. Сравнительная характеристика двух правителей. Науч. рук.: к.ф.н. В. В. Василик.

**Хачатурян Аркадий** (гимн. 238, Санкт-Петербург). Становление спецслужб в России. Науч. рук.: М. С. Носкова.

**Борун Матвей** (10 кл. гимн. 1514, Москва). Эволюция русского радикализма на основе сравнения воспоминаний С. Степняк-Кравчинского и Б. Савинкова. Науч. рук.: к.фил.н. В. В. Глебкин.

**Филатова Татьяна** (гимн. 238, Санкт-Петербург). И. П. Павлов — ученый и гражданин. Науч. рук.: М. С. Носкова.

**Яркова Ксения** (гимн. 238, Санкт-Петербург). Финляндский вопрос имперской России. Науч. рук.: М. С. Носкова.

**Урих Герман** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Историография распутищины. Науч. рук.: к.и.н. К. Б. Назаренко.

**Фролова Анастасия** (гимн.238, Санкт-Петербург). Издательское дело и слухи в Российской империи. Науч. рук.: М. С. Носкова.

**Якимова Анастасия** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Тайны библиотеки Л. Л. Урлауба. Науч. рук.: к.п.н. В. И. Аксельрод.

**Шляховая Анастасия** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Ленинград—Петербург в жизни академика Б. В. Раушенбаха. Науч. рук.: к.п.н. В. И. Аксельрод.

**Атанесян Григор** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Движение альтерглобалистов. Попытка идейной классификации. Науч. рук.: Ю. А. Нерсесов.

## XI. Секция литературоведения и театроведения

*Отдел науки СПбГДТЮ*

Научный руководитель: к.ф.н. Г.В. Яковлева

Жюри: засл. работник культуры РФ, худ. руководитель ТЮТ Е. Ю. Сазонов, к.ф.н. Т. А. Китанина, О. И. Славина

Куратор: М. С. Лурье

10:00—18:00, Аничков дворец, Голубая гостиная

**Степанова Полина** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Феномен самоубийства в русской литературе XIX века. Науч. рук.: Н. В. Гущина.

**Григорьева Дарья** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Эволюция образа города в русской литературе. Науч. рук.: Н. В. Гущина.

**Степанянц Екатерина** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Русская дуэль в истории и литературе XIX века. Науч. рук.: М. С. Лурье.

**Уварова Анна** (Вторая гимназия). Творческий портрет Ф. Достоевского и его прочтение в музейной экспозиции. Науч. рук.: К. А. Карпенко.

**Сковорода Наталья** (лицей 393, Санкт-Петербург). Ненаписанные картины в романе Ф. Достоевского «Идиот». Науч. рук.: Ю. Р. Ахмедшина.

**Зиндер Кирилл** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Сюжет, композиция, образы поэмы В. Хлебникова «Ладомир». Науч. рук.: П. А. Казарновский.

**Кулишова Анна** (Вторая гимн., Санкт-Петербург). Творчество Марины Цветаевой в период эмиграции. Науч. рук.: К. А. Карпенко.

**Баранов Дмитрий** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Анализ стихотворения И. Бродского «Конец прекрасной эпохи». Науч. рук.: Н. В. Гущина.

**Генералова Александра** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Две трактовки фабулы романа Д. Липскерова «Пространство Готлиба». Науч. рук.: Д. В. Трунченков.

**Подольный Яков** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Интеллектуализм в романе Д. Лоджа «Хорошая работа». Науч. рук.: к.ф.н. Г. В. Яковлева.

**Петушенко Ольга** (Вторая гимн., Санкт-Петербург). Современное звучание пьес А. Н. Островского. Науч. рук.: К. А. Карпенко.

**Ярош Ксения** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Режиссер Анатолий Праудин и его актриса Маргарита Лоскутникова. Науч. рук.: Е. Н. Павлюченко.

**Молочников Александр** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Спектакль «Повелитель мух» Льва Додина. Науч. рук.: Д. В. Циликин.

## XII. Секция лингвистики

*Отдел науки СПбГДТЮ*

Научный руководитель: проф. В. Ф. Выдрин

Жюри: к.ф.н. М. В. Русакова, к.ф.н. Е. А. Архипова

Куратор: С. Б. Гуревич

14:00, Сервизный корпус, ауд. 201

**Михайлов Александр** (10 кл. гимн. 1514, Москва). Выявление метафорической структуры слов скука, голод, жажда, боль по методу Лакоффа-Джонсона. Науч. рук.: к.фил. н. В. В. Глебкин.

**Спиридонова Ася** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Конкуренция действительных причастий настоящего и прошедшего времени глагола «лететь». Науч. рук.: к.ф.н. М. В. Русакова.

**Самойлова Мария** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Восприятие и интерпретация фразеологизмов детьми старшего дошкольного и младшего школьного возраста. Науч. рук.: Е. И. Риехакайнен.

**Тискин Даниил** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Влияние времени создания текста и приименного определения на выбор между генетивным и аккумулятивным выражением прямого дополнения при глаголе видеть с отрицанием в русском языке. Науч. рук.: к.ф.н. М. В. Русакова.

**Федотов Максим** (11 кл. 105 гимн., Санкт-Петербург). Словарь языка Северный Бобо языковой семьи Манде. Науч. рук.: д.ф.н. В. Ф. Выдрин.

**Григоренко Анастасия** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Тенденция фиксации ударения в дуплетных формах в русском языке. Науч. рук. к.ф.н. Е. А. Архипова.

**Шломина Анна** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Проблемы автоматического перевода эмфатических конструкций для некоторых европейских языков. Науч. рук.: С. Б. Гуревич.

**Шляховая Анастасия** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Анализ некоторых ошибок машинного перевода с английского языка предложений с участием конструкций 'd rather, 'd prefer, 'd better на испанский язык. Науч. рук.: С. Б. Гуревич.

**Реброва Полина** (Аничков лицей СПбГДТЮ, Санкт-Петербург). Способы выражения согласия/несогласия в русском языке на примере коммуникативного акта просьбы. Науч. рук.: Е. И. Риехакайнен.



## ХІІІ. Педагогическая секция

Научный руководитель: к.п.н. С.И. Пятибратова  
29.02, 12:00—14:00, Аничков дворец, Голубая гостиная

Круглый стол «Высокие технологии в образовании»

**Куракина Л. И.** (учитель шк. 456, Санкт-Петербург). Обучение Интернет-технологиям на элективных курсах. Проектно-ориентированное обучение.

**Будкова Е. В.** (педагог дополнительного образования ЦДЮНТТ, Армавир). Образовательный проект подготовки кадров для наукоемкого производства.

*Телефоны оргкомитета:*

310-13-13: Трубицын Николай Федорович — заведующий отделом науки, директор Аничкова лицея

314-72-81: приемная Генерального директора

Отпечатано в типографии ГОУ «СПбГДТЮ», Невский, 39  
Подписано в печать 21.02.2008. Заказ № 225. Тираж 400 экз.  
Макет подготовлен в Отделе науки А. Габдуллиным