

[Архив конференции 2018 года](#)

Отчёт о проведении конференции «Учёные будущего»

- [Общая фотография](#) JPG, 2,7 МВ

6–7 апреля 2018 года на базе ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» прошла XXII Городская открытая научно-практическая конференция старшеклассников по биологии «Учёные будущего». Конференция была проведена сотрудниками ЭБЦ «Крестовский остров» при участии высших учебных заведений и научных институтов Санкт-Петербурга. На конференцию были заявлены 67 докладов, из них приняты к участию – 66.

В конференции приняли участие более 138 человек, из них 83 докладчика, которые представили 59 докладов, и 55 экспертов (16 человек – в составе молодёжного экспертного совета), а также 6 гостей. В этом году особенно представительными оказались иногородние делегации: были сделаны 5 докладов участниками из Гомеля (Республика Беларусь), 3 доклада участниками из Нового Уренгоя (Ямало-Ненецкий автономный округ), 2 доклада из Петрозаводска (Республика Карелия).

На устной сессии 8 участников представили 4 доклада. Остальные доклады были представлены в виде стендовых докладов, разделённых на 5 тематических секций.

Секция	Участники		Доклады	
	Принято к участию	Пришло (% явки)	Принято к участию	Пришло (% явки)
Устная сессия	11	8 (73 %)	6	4 (67 %)
Ботаника	23	20 (87 %)	14	14 (100 %)
Гидробиология	14	12 (86 %)	11	10 (91 %)
Зоология	18	16 (89 %)	11	10 (91 %)
Общая и прикладная экология	17	15 (88 %)	13	12 (92 %)
Этология и физиология ВНД	15	13 (87 %)	11	9 (82 %)
Общее количество	97¹	83¹ (86 %)	66	59 (89 %)

¹ авторы, представлявшие несколько докладов, учтены один раз

[34 доклада](#) были рекомендованы экспертным советом к публикации в сборнике в форме статей.

Лауреаты

Устная сессия

- *Лавит Ангелина (Аничков лицей, 10-й класс), Гришина Полина (гимназия № 56, 11-й класс).* Эпифитные макролишайники северной тайги (ФГУ «Национальный парк «Паанаярви») и средней тайги (ФГБУ «Государственный заповедник «Кивач»)
- *Ракицкая Татьяна (Аничков лицей, 10-й класс), Крылова Александра (гимназия № 11 г. Выборг, 11-й класс).* Зимовка рукокрылых в штольнях у деревни Борцово Ленинградской области
- *Солодков Виктор (Гимназия г. Новый Уренгой, МБУДО «Детская Экологическая станция», 10-й класс).* Изучение изменчивости окрасочных признаков желтых трясогузок *Motacilla flava sensu lato* на Тазовском полуострове

Ботаника

- *Асташкевич Егор (гимназия № 526, 11-й класс).* Исследование ценопопуляции галинсоги реснитчатой (*Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake) на территории ЭБЦ «Крестовский остров»

- *Литвинова Анастасия (лицей № 64, 9-й класс)*. Изучение травяно-кустарничкового яруса чернично-разнотравного ельника полуострова Кулхонниеми
- *Резникова Ирина (гимназия № 56 г. Гомель, 9-й класс)*. Восстановительная сукцессия на территориях, обнажившихся при высыхании Днепро-Брагинского водохранилища
- *Соколов Александр (школа № 128, 7-й класс)*. Трутовые грибы деревни Негино (Струго-Красненский район Псковской области)

Гидробиология

- *Галкина Ирина (школа № 167, 10-й класс), Жуков Никита (школа № 167, 10-й класс)*. Оценка экологического состояния системы Морозовских озёр заказника «Гряда Вярямянселькя» Приозерского района Ленинградской области по фито- и зоопланктону
- *Макарычева Анна (АГ СПбГУ, 10-й класс)*. Взаимодействие морских звезд *Asterias rubens* с беломорскими мидиями *Mytilus edulis* и *M. trossulus*
- *Шалагаева Мария (лицей № 214, 10-й класс)*. Факторы, влияющие на толщину раковины беломорских мидий

Зоология

- *Гребенькова Анастасия (гимназия № 56, 9-й класс), Горелов Игнат (АГ СПбГУ, 10-й класс)*. Исследование динамики орнитофауны прибрежной зоны острова Ряжков в 2011–2017 гг.
- *Курышев Евгений (ФТШ, 10-й класс)*. Некоторые особенности гнездования мелких воробьиных птиц на островах Северных Ладожских шхер
- *Резник Евгения (школа № 225, 11-й класс)*. Анализ динамики численности бурзянской бортовой пчелы (*Apis mellifera mellifera*) в 2007–2017 годах и факторов, влияющих на кормовую активность пчёл в заповеднике Шульган-Таш (Республика Башкирия)
- *Рыко Тимофей (ФТШ, 8-й класс), Витенберг Григорий (школа № 224, 10-й класс)*. Исследование некоторых экологических характеристик личинки европейской ручьевой миноги (*Lampetra planeri*) в среднем течении реки Рагуши

Общая и прикладная экология

- *Глум Тихон (школа № 113, 11-й класс)*. Современные экологические проблемы Удельного лесопарка
- *Катрушенко Надежда (школа № 169, 9-й класс)*. Описание растительных сообществ для создания ботанической эко-тропы на горе Пулливуори (Шхерный район Ладожского озера)
- *Никулина Александра (школа № 16, 10-й класс)*. Оценка уровня осведомленности и практически реализуемой активности населения Санкт-Петербурга в вопросе раздельного сбора отработанных батареек по сравнению с 2013 годом

Этология и физиология высшей нервной деятельности

- *Дегтярева Анастасия (школа № 316, 9-й класс), Пороцкий Максим (лицей № 214, 10-й класс)*. Сравнение поведения группы черных макак (*Macaca maura*) до и после рождения детеныша в условиях Ленинградского зоопарка
- *Серебрицкая Катарина (школа № 292, 7-й класс)*. Поведение сурикат (*Suricata suricatta*) в условиях новизны
- *Фишер Таисия (школа № 111, 8-й класс), Крылова Александра (гимназия № 11 г. Выборг, 11-й класс)*. Реакция белоруких гиббонов (*Hylobates lar*) и краснохвостых мартышек Шмидта (*Cercopithecus ascanius*) на обогащение среды в условиях Ленинградского зоопарка

Специальные призы

Приз имени Е. А. Нинбурга – за фундаментальный подход в проведении научно-исследовательской работы в области биологии:

- *Гафарова Арина (школа № 323, 9 класс), Немчинова Александра (ФМЛ № 30, 10 класс).* Растительные сообщества приозерных склонов на полуострове Кулхонниеме (Северное Приладожье)

Приз имени П. Н. Митрофанова – за увлечённость научным творчеством и первые успехи в проведении биологических исследований:

- *Амельченко Дана (Гёте Школе, 6-й класс).* Особенности поведения некоторых видов грызунов в манеже с разным рельефом

Призы Ленинградского зоопарка:

- *Амельченко Дана (Гёте Школе, 6-й класс).* Особенности поведения некоторых видов грызунов в манеже с разным рельефом – **за тщательный подход к обеспечению корректных условий проведения эксперимента**
- *Вяни Анастасия (гимназия № 116, 10-й класс), Мухина Дарья (школа № 358, 11-й класс).* Распространение лугового муравья (*Formica pratensis* Retz.) и лесного муравья (*Formica rufa*) на территории ФГБУ «Национальный парк «Паанаярви» – **за тщательно проведенное исследование**
- *Катасонова Марина (школа № 380, 9-й класс), Кирицели Юрий (школа № 197, 7-й класс).* Взаимоотношения беломорских мидий и куликов-сорок (*Haematorpus ostralegus*) на мидиевых банках – **за комплексный экологический подход**
- *Ласкутина Екатерина (школа № 365, 9-й класс).* Поведение беличьего саймири и бурых капуцинов в условиях живого уголка КЮН ДДЮТ Фрунзенского района – **за четкость в представлении данных**
- *Солодков Виктор (Гимназия г. Новый Уренгой, МБУДО «Детская Экологическая станция», 10-й класс).* Изучение изменчивости окрасочных признаков желтых трясогузок *Motacilla flava sensu lato* на Тазовском полуострове – **за самую полевую работу**

Приз журнала «Костер» – самым юным участникам:

Работы, отмеченные «*», выполнены в соавторстве с учащимися более старших классов

- *Амельченко Дана (Гёте Школе, 6-й класс).* Особенности поведения некоторых видов грызунов в манеже с разным рельефом
- ** Немчинов Никита (Агалатовская СОШ, 6-й класс).* Изучение состава и возрастной характеристики на полуострове Кулхонниеме

Приз Ботанического института – за лучшую работу по ботанике:

- *Литвинова Анастасия (лицей № 64, 9-й класс).* Изучение травяно-кустарничкового яруса чернично-разнотравного ельника полуострова Кулхонниеме

Призы Крисмас+:

- *Ануфриева Анастасия (гимназия № 402, 10-й класс), Лесицкая Софья (гимназия № 402, 10-й класс), Парилова Анна (лицей № 623, 6-й класс), Сельцова Ольга (лицей № 623, 6-й класс).* Особенности роста красного (лугового) (*Trifolium pratense* L.) и белого (ползучего) клевера (*T. repens* L.) и влияние состава почвы на их рост на ранних этапах развития
- *Галкина Ирина (школа № 167, 10-й класс), Жуков Никита (школа № 167, 10-й класс).* Оценка экологического состояния системы Морозовских озёр заказника «Гряда Вярмянселькя» Приозерского района Ленинградской области по фито- и зоопланктону
- *Русинов Александр (Аничков лицей, 10-й класс).* Изучение некоторых аспектов существования популяции водяных осликов (*Asellus aquaticus*) на территории пруда Верхний парка Сергиевка

Призы BIOSAD:

- *Витенберг Григорий (школа № 224, 10-й класс), Рыко Тимофей (ФТШ, 8-й класс)*. Исследование некоторых экологических характеристик личинки европейской ручьевой миноги (*Lampetra planeri*) в среднем течении реки Рагуши
- *Даниленко Ярослав (школа № 62 г. Гомель, 11-й класс)*. Особенности генезиса и распространения заболевания «ведьмина метла» в сосновых лесах юго-востока Беларуси
- *Гаврилова Елизавета (школа № 534, 8-й класс), Камолинкова Мария (гимназия № 56, 8-й класс)*. 40 лет спустя: описание и сравнение малакоценозов Южной губы о. Рязков (Кандалакшский залив Белого моря)
- *Катрушенко Надежда (школа № 169, 9-й класс)*. Описание растительных сообществ для создания ботанической эко-тропы на горе Пулливуори (Шхерный район Ладожского озера)
- *Крылова Александра (гимназия № 11 г. Выборг, 11-й класс), Ракицкая Татьяна (Аничков лицей, 10-й класс)*. Зимовка рукокрылых в штольнях у деревни Борщово Ленинградской области
- *Солодков Виктор (Гимназия г. Новый Уренгой, МБУДО «Детская Экологическая станция», 10-й класс)*. Изучение изменчивости окрасочных признаков желтых трясогузок *Motacilla flava sensu lato* на Тазовском полуострове

Призы молодёжного оргкомитета:

- *Витенберг Григорий (школа № 224, 10-й класс), Рыко Тимофей (ФТШ, 8-й класс)*. Исследование некоторых экологических характеристик личинки европейской ручьевой миноги (*Lampetra planeri*) в среднем течении реки Рагуши – **за четкость, лаконичной и стройность доклада**
- *Даниленко Ярослав (школа № 62 г. Гомель, 11-й класс)*. Особенности генезиса и распространения заболевания «ведьмина метла» в сосновых лесах юго-востока Беларуси – **приз «Знак качества»**
- *Дегтярева Анастасия (школа № 316, 9-й класс), Пороцкий Максим (лицей № 214, 10-й класс)*. Сравнение поведения группы черных макак (*Macaca maura*) до и после рождения детеныша в условиях Ленинградского зоопарка – **за самую семейную работу**
- *Заринова Наиля (МБУДО «Детская Экологическая станция» г. Новый Уренгой, 9-й класс)*. Геоботаническое описание промоин северо-восточной части побережья Обской губы в районе Ямбургского НГКМ (по результатам экспедиционной работы) – **за изучение новых территорий**
- *Каськова Ксения (школа № 531, 11-й класс), Томашевская Елизавета (школа № 13, 9-й класс)*. Определение параметров роста двух карликовых породных групп кроликов (мини-лоп и мини-рекс) в ранний период постнатального развития – **за самую милую работу**
- *Катрушенко Надежда (школа № 169, 9-й класс)*. Описание растительных сообществ для создания ботанической эко-тропы на горе Пулливуори (Шхерный район Ладожского озера) – **за проторённый путь**
- *Лийв Екатерина (лицей № 179, 10-й класс)*. Характеристика сосудистого русла у подростков и факторы сердечно-сосудистого риска – **за самую сердечную работу**
- *Настаченко Мария (гимназия № 56 г. Гомель, 6-й класс), Радьков Даниил (школа № 27 г. Гомель, 8-й класс)*. Влияние инвазии золотарника канадского на растительные сообщества – **приз имени Герберта Д. Уэллса**
- *Русинов Александр (Аничков лицей, 10-й класс)*. Изучение некоторых аспектов существования популяции водяных осликов (*Asellus aquaticus*) на территории пруда Верхний парка Сергиевка – **за проработанность темы**

Приз зрительских симпатий:

- *Дегтярева Анастасия (школа № 316, 9-й класс), Пороцкий Максим (лицей № 214, 10-й класс)*. Сравнение поведения группы черных макак (*Macaca maura*) до и после рождения детеныша в условиях Ленинградского зоопарка

Экспертный совет

В экспертный совет входили преподаватели и сотрудники Санкт-Петербургского государственного университета, Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, Высшей школы экономики в Санкт-Петербурге, Сколковского института науки и технологии, Университета информационных технологий, механики и оптики, специалисты Зоологического института РАН, Ботанического института РАН им. В. Л. Комарова, Ленинградского зоопарка, Океанариума Санкт-Петербурга, и других учебных и научных учреждений Санкт-Петербурга.

Секция «Ботаника»

- Чиненко Светлана Валентиновна, к. б. н., сотрудник БИН РАН им. В. Л. Комарова – секретарь секции
- Зайцева Юлия Владимировна, к. б. н., п. д. о. ЭБЦ «Крестовский остров»
- Медведева Нина Анатольевна, к. б. н., с. н. с. БИН РАН им. В. Л. Комарова
- Носов Николай Николаевич, к. б. н., научный сотрудник лаборатории биосистематики и цитологии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН
- Еремеева Елена Юльевна, к. п. н., методист ЭБЦ «Крестовский остров»
- Жарких Игорь Александрович, инженер-эколог
- Пичугин Сергей Алексеевич, зав. лабораторией ботаники ЭБЦ «Крестовский остров»

Секция «Гидробиология»

- Аристов Дмитрий Алексеевич, сотрудник ББС ЗИН РАН – секретарь секции
- Гранович Андрей Игоревич, д. б. н., зав. кафедрой зоологии беспозвоночных СПбГУ
- Максимович Николай Владимирович, д. б. н., зав. кафедрой ихтиологии и гидробиологии СПбГУ
- Хайтов Вадим Михайлович, к. б. н., зав. сектором полевой экологии ЭБЦ «Крестовский остров»
- Джанев Марк Александрович, учитель биологии Второй Санкт-Петербургской гимназии
- Коробков Александр Васильевич, руководитель учебного центра Океанариума Санкт-Петербурга
- Михайлов Дмитрий Алексеевич, п. д. о. ЭБЦ «Крестовский остров»

Секция «Зоология»

- Басс Михаил Григорьевич, п. д. о. ЭБЦ «Крестовский остров» – секретарь секции
- Гилёв Андрей Николаевич, к. б. н., старший преподаватель кафедры зоологии позвоночных СПбГУ
- Елисеев Дмитрий Олегович, к. б. н., доцент биологического факультета РГПУ им. А.И. Герцена
- Зайнагутдинова Эльмира Мидхатовна, к. б. н., ассистент кафедры зоологии позвоночных СПбГУ
- Каренина Карина Андреевна, к. б. н., научный сотрудник кафедры зоологии позвоночных СПбГУ
- Куприянов Алексей Валерьевич, к. б. н., доцент департамента социологии НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге
- Скучас Павел Петрович, к. б. н., доцент кафедры зоологии позвоночных СПбГУ
- Голубева Ольга Михайловна, сотрудник научного отдела Ленинградский зоопарк
- Лузганова Наталья Сергеевна, п. д. о. ЭБЦ «Крестовский остров»
- Матлова Мария Андреевна, сотрудник научного отдела Ленинградский зоопарк
- Травин Дмитрий Юрьевич, студент 6-го курса ФББ МГУ им. М. В. Ломоносова, стажёр-исследователь Сколковского института науки и технологии

Секция «Общая и прикладная экология»

- Ляндзберг Артур Рэмович, директор ЭБЦ «Крестовский остров» – секретарь секции
- Быковская Елена Александровна, старший преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности Университета информационных технологий, механики и оптики
- Дзись-Войнаровская Александра Александровна, специалист-биохимик группы биологических лекарственных средств департамента регистрации лекарственных средств «BIOCAD»

- Железникова Полина Михайловна, ординатор СПбГУ
- Маюрова Александра Сергеевна, преподаватель кафедры экологии и техносферной безопасности Университета информационных технологий, механики и оптики
- Орликова Евгения Константиновна, ведущий специалист «Крисмас+»
- Свинолупова Александра Сергеевна, п. д. о. ЭБЦ «Крестовский остров»

Секция «Этология и физиология ВНД»

- Соколовская Мария Викторовна, п. д. о. ЭБЦ «Крестовский остров» – секретарь секции
- Седова Наталия Анатольевна, к. б. н., методист ЭБЦ «Крестовский остров»
- Сабельникова Марина Юрьевна, к. м. н., зав. лабораторией ММФ ЭБЦ «Крестовский остров»
- Бахвалова Анна Андреевна, зоопсихолог
- Боровский Сергей Вячеславович, студент 4-го курса ПСПбГМУ
- Иванова Александра Андреевна, магистрант Института психологии РГПУ им. Герцена
- Панюшев Николай Викторович, аспирант кафедры цитологии и гистологии СПбГУ

Молодёжный экспертный совет

- Тыц Вероника Дмитриевна, студентка 2-го курса биологического факультета СПбГУ – координатор
- Афанасьев Михаил Владимирович, студент 3-го курса биологического факультета СПбГУ
- Беседина Анастасия Вячеславовна, студентка 2-го курса биологического факультета РГПУ им. А. И. Герцена
- Билая Наталья Андреевна, студентка 2-го курса Института наук о Земле СПбГУ
- Герке Юлия Валентиновна, студентка 2-го курса ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
- Домашкина Валентина Владимировна, студентка 2-го курса биологического факультета СПбГУ
- Иванов Степан Дмитриевич, студент 2-го курса биологического факультета РГПУ им. А. И. Герцена
- Ивашкин Дмитрий Иванович, студент 1-го курса медицинского факультета СПбГУ
- Колчанов Вениамин Вадимович, магистрант биологического факультета СПбГУ
- Лапина Анна Матвеевна, студентка 3-го курса биологического факультета РГПУ им. А. И. Герцена
- Оточкина Тамара Вячеславовна, студентка 2-го курса медицинского факультета СПбГУ
- Потарский Ян Юрьевич, студент 2-го курса биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова
- Смутин Даниил Валерьевич, студент 1-го курса биологического факультета СПбГУ
- Фёдорова Надежда Андреевна, студентка 2-го курса биологического факультета СПбГУ
- Чубарова Юлия Михайловна, студентка 3-го курса Института наук о Земле СПбГУ
- Шевченко Ольга Вячеславовна, студентка 2-го курса медицинского факультета СПбГУ

Организационный комитет

- Ляндзберг Артур Рэмович, директор ЭБЦ «Крестовский остров» – председатель оргкомитета
- Гранович Андрей Игоревич, д. б. н., профессор, зав. кафедрой зоологии беспозвоночных СПбГУ – председатель экспертного совета
- Полоскин Алексей Валерьевич, методист ЭБЦ «Крестовский остров» – координатор конференции
- Басс Михаил Григорьевич, педагог дополнительного образования ЭБЦ «Крестовский остров» – ведущий устной сессии (спикер)
- Машарская Нина Яковлевна, методист ЭБЦ «Крестовский остров» – учредитель диплома им. П. Н. Митрофанова
- Хайтов Вадим Михайлович, к. б. н., зав. сектором ЭБЦ «Крестовский остров» – учредитель диплома им. Е. А. Нинбурга
- Тыц Вероника Дмитриевна, студентка 2-го курса биологического факультета СПбГУ – координатор молодежного экспертного совета конференции