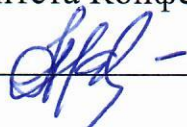


«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель организационного  
комитета Конференции

 /Карцова А.А./

## ПОЛОЖЕНИЕ

о XLIV Всероссийской научно-практической конференции школьников по химии, посвященной 160-летию Первого международного съезда химиков в Карлсруэ и о смотре-конкурсе исследовательских работ школьников

XLIV Всероссийская научно-практическая конференция школьников по химии, приуроченная к 160-летию Первого международного съезда химиков в Карлсруэ (далее – Конференция), посвящена современным аспектам развития атомно-молекулярной теории и учению о периодичности. В рамках конференции проходит смотр-конкурс исследовательских работ школьников.

## **I. Цель Конференции**

Поддержка и пропаганда научно-практической деятельности учащихся общеобразовательных школ и школ естественнонаучного профиля, повышение их творческого потенциала, просвещение в области современных методов синтеза - анализа химических соединений.

## **II. Учредители и организаторы Конференции**

1. Учредитель Конференции Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

2. Соучредители Конференции:

- ООО «Траектория успеха»;
- Образовательный Фонд «Талант и успех»;
- Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева, Санкт-Петербургское отделение.

## **III. Оргкомитет Конференции**

1. Руководство работой по подготовке, обеспечению и проведению Конференции осуществляет Оргкомитет конференции. Членами оргкомитета являются сотрудники Санкт-Петербургского государственного университета.

В его функции входит:

- Составление сметы расходов на проведение Конференции, согласование ее с учредителями и спонсорами.

- Составление программы Конференции, определение основных технологий ее подготовки и проведения, решение организационных вопросов.

- Издание материалов Конференции в виде сборника тезисов докладов участников конференции и размещение его на сайте Конференции (<http://chem.spbu.ru/enrollee/proforientatsionnye-meropriyatiya/vnpksh.html>).

- Информационное освещение Конференции.

- Определение по представлению Жюри лучших докладов и присуждение дипломов и грамот.

2. Для проведения работы по подготовке и обеспечению Конференции могут создаваться Рабочие группы, в которые могут входить члены Оргкомитета, представители Учредителей, другие лица.

#### **IV. Сроки и место проведения Конференции**

1. Конференция проходит ежегодно в последние пятницу, субботу и воскресенье марта (во время школьных каникул) в аудиторном фонде Санкт-Петербургского государственного университета.

2. В связи с особыми обстоятельствами, препятствующими проведению Конференции в очном формате, мероприятие может быть проведено в заочной форме.

2.1. В 2020 году Конференция проходит в заочном формате 6-12 апреля.

#### **V. Жюри Конференции и конкурсная комиссия**

1. В состав Жюри Конференции входят преподаватели, аспиранты и студенты старших курсов Санкт-Петербургского государственного университета, ведущих вузов Санкт-Петербурга химического профиля, а также учителя школ Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

2. Жюри оценивает работы участников (устные и стендовые доклады, рефераты и презентации работ), проставляет рейтинговые оценки, формирует

список докладов для пленарного заседания, отмечает наиболее активных участников секционных заседаний, подводит итоги работы секций.

3. Организационный комитет на основании рекомендаций жюри и анализа общего рейтинга участников представляет авторов лучших работ к награждению дипломами первой, второй и третьей степени, а также грамотами.

4. Для определения лучших работ среди представленных жюри использует следующие критерии:

- Актуальность выполненного исследования и значимость его как поставленных задач для химической науки, так и смежных дисциплин; логика и четкость изложения;
- Владение информацией о состоянии исследований по выбранной проблеме и умение отвечать на вопросы;
- Подробное изложение экспериментальной части работы, детальное обсуждение полученных результатов и их сопоставление с ожидаемыми/существующими в литературе;
- Соответствие выводов поставленной цели и задачам работы;

5. В случае проведения Конференции в заочном формате организационный комитет Конференции совместно с жюри проводит экспертизу полученных от участников материалов в соответствии со следующими критериями:

- Логика и четкость представления в реферате работы актуальности, методов и подходов исследования, значимость его результатов для химической науки.

- Полнота представления информации по результатам обзора литературы о состоянии исследований по выбранной проблеме в реферате.

- Подробное изложение экспериментальной части работы, детальное обсуждение полученных результатов и их сопоставление с ожидаемыми/существующими в литературе.

- Соответствие выводов поставленной цели и задачам работы.

- Соответствие представляемой информации в видеозаписи устного доклада участника содержанию реферата.

- Умение отвечать на вопросы жюри во время видеоконференции после экспертизы присланных материалов участников.

## **VI. Программа и мероприятия Конференции**

1. В рамках Конференции проходят заседания секций, на которых участники представляют свои работы для оценки жюри, а также стендовая сессия.

2. Программа проведения Конференции определяется членами оргкомитета ежегодно.

2.1. В первый день работы Конференции осуществляется научно-профессиональная и образовательная программа для участников Конференции, в том числе экскурсии по ресурсным центрам Научного Парка СПбГУ, и экскурсии по научным группам Института химии.

2.2. Во второй день работы Конференции проходят заседания секций мероприятия и стендовая сессия.

2.3. В третий (последний) день работы Конференции проходит торжественное закрытие Конференции, вручение призов участникам, представившим лучшие исследовательские проекты по результатам смотря-конкурса работ, а также образовательное Химическое шоу и лекция приглашенного лектора.

3. В случае проведения Конференции в заочном формате мероприятие проводится в течение недели. После получения оргкомитетом всех работ участников проводится экспертиза материалов, осуществляется отбор работ, рекомендованных членами жюри к награждению, затем члены оргкомитета проводят беседу с участниками, предложившими лучшие работы, в формате видеоконференции.

4. Возможно проведение методических и организационных мероприятий для профессиональных педагогических работников-руководителей работ участников Конференции («Педагогическая мастерская»).

## **VII. Участники, форма участия и секции Конференции**

1. В работе Конференции могут принимать участие:

- Учащиеся 5-11 классов общеобразовательных учреждений России и стран СНГ;
- Студенты, обучающиеся в учреждениях среднего профессионального образования России и стран СНГ;
- Члены научных обществ, малой Академии наук России, стран СНГ, зарубежных стран, занимающиеся исследовательской работой в школе, химических кружках, в Домах творчества юных, в лабораториях научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений.
- Профессиональные работники: учителя, руководители кружков и факультативов по химии, эколого-химических объединений, специалисты в области проектной деятельности школьников и дополнительного образования.
- Гости и сопровождающие лица.

2. Каждый проект может быть представлен как результат работы одного исследователя, так и исследовательского коллектива.

3. Участие в работе Конференции проходит в двух форматах: устный доклад на одной из секций Конференции или выступление со стендовым докладом на постерной сессии.

4. Работа Конференции проходит по секциям:

- физико-химические методы исследования;
- экологические проблемы химии;
- органический синтез;
- неорганический синтез;
- физико-химические методы исследования(повторяется!);
- химия и медицина;
- процессы и явления;
- новые материалы;

- химия и охрана окружающей среды;
- продукты питания;
- история химической науки и химическое образование.

5. Устное сообщение на секции должно быть рассчитано на семь минут и включать в себя:

- название работы;
- аргументацию важности выбранной темы;
- основные результаты и их обсуждение.
- главные итоги (выводы)

6. Стендовый доклад представляется участниками с использованием постера формата А1, на котором излагаются название работы, авторы, цель исследования, основные результаты и выводы.

7. Мультимедийная техника, необходимая для осуществления презентаций работ на секциях, а также стенды для расположения постеров предоставляются Санкт-Петербургским государственным университетом.

8. В случае проведения Конференции в заочном формате участники предоставляют в оргкомитет следующие материалы для проведения конкурса:

- реферат исследовательской работы;
- презентацию исследовательской работы;
- видеозапись защиты проекта.

8.1. Длительность видеозаписи защиты проекта должна быть не более, чем семь минут. Информация, представляемая участником в видеозаписи, должна соответствовать высланной в оргкомитет презентации и включать в себя:

- название работы;
- аргументацию важности выбранной темы;
- литературный обзор по выбранной теме исследования;
- описание и обоснование методов исследования;
- описание полученных результатов исследования;

- анализ полученных результатов и их связи с известными в литературе результатами;
- выводы по результатам исследования.

8.2. Участники, чьи работы по результатам экспертизы жюри рекомендованы к награждению дипломами, должны ответить на вопросы членов оргкомитета во время видеоконференции для определения победителей и призеров.

### **VIII. Правила подачи заявки на участие в конференции**

1. Сроки подачи комплекта материалов, рассматриваемых как заявку на участие, определяются оргкомитетом. Для участия в Конференции необходимо предоставить тезисы доклада участников и сопроводительное письмо в оргкомитет в срок до 1 марта (включительно).

2. Оргкомитет имеет право увеличить сроки подачи материалов, но не более, чем на 10 дней. Материалы, присланные позже этого срока, принимаются в работу, но не включаются в печатный вариант сборника тезисов докладов.

3. Для участия в Конференции участники направляют в адрес оргкомитета текст тезисов и сопроводительное письмо.

3.1. Тезисы и сопроводительное письмо участники присылают в форме текстовых документов с расширением .doc или .docx, имя файла тезисов должно содержать фамилию, имя и отчество участника Конференции. Файлы необходимо направить в оргкомитет Конференции приложением к электронному письму на адрес, указанный в информационном письме Конференции. В письме необходимо указать Фамилию, Имя, Отчество участника, школу, город (если участников несколько – только одного из них), а также предполагаемый формат участия (устный доклад или постер). Разметка страницы: ориентация страницы книжная, формат А5; поля: верхнее и нижнее – 2 см, левое и правое – 1,7 см; Оформление текста: шрифт Times New Roman, размер шрифта 10 кегль, междустрочный интервал одинарный. Вверху страницы располагается заглавие – название работы. Название работы необходимо писать прописными буквами. На следующей



строке после заглавия необходимо указать автора (или авторов) проекта в формате «Фамилия И.О.», класс, школу, город и руководителя проекта. Тексты заглавия и список авторов должны быть выравнены по центру. Заглавие, включая список авторов и руководителя, и список цитируемой литературы (при наличии) – отделяются интервалом от другого текста и выделяются полужирным начертанием. Основной текст тезисов выравнивается по ширине страницы. Допускается использование иллюстративного материала в тексте тезисов в черно-белом формате (или с оттенками серого). Объем текста тезисов – не более 2 страниц.

3.2. Сопроводительное письмо должно содержать следующую информацию:

- название работы;
- список участников, выступающих с работой (с полным указанием фамилии, имени и отчества каждого);
- фамилию, имя и отчество руководителя исследовательской работы;
- полное наименование образовательного учреждения участников, класс, а также город и область;
- почтовый адрес школы или научного руководителя.

3.3. Сопроводительное письмо участники направляют в одном письме с тезисами доклада.

4. Решение о приеме тезисов и о форме представления доклада оргкомитет принимает не позднее, чем за 15 дней до начала Конференции, и публикует его на сайте Конференции.

5. В случае проведения Конференции в заочном формате, участники высылают в адрес оргкомитета:

- сопроводительное письмо;
- тезисы доклада;
- презентацию работы;
- реферат;
- видеозапись защиты проекта.

5.1. Сопроводительное письмо и тезисы доклада оформляются согласно п.3 Положения Конференции. Реферат работы не должен превышать 15 страниц печатного текста (рекомендуемая разметка страниц в реферате: ориентация страницы книжная, формат А4; поля: верхнее и нижнее – 2 см, левое и правое – 1,7 см; Оформление текста: шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 кегль, междустрочный интервал полуторный). Презентация работы должна быть выполнена в мастере презентаций Power Point и предоставлена в оргкомитет в формате pptx. или pdf. Видеозапись защиты проекта не должна превышать по длительности семи минут, иметь хорошее качество изображения и звука. На видеозаписи должны быть хорошо видны докладчик и презентация проекта.

## **IX. Оргвзнос**

1. Для участия в Конференции в качестве автора (соавтора) исследовательского проекта участники оплачивают оргвзнос, размер которого зависит от числа участников – авторов, прибывших на Конференцию с докладом.
2. В случае проведения Конференции в очном формате для работ с числом авторов до трех человек включительно взнос составляет 700 российских рублей за каждого автора, участвующего в работе конференции лично. Для работ с числом авторов от четырех и более взнос составляет 2500 рублей за всю работу. В случае проведения Конференции в заочном формате оргвзнос составляет 200 российских рублей за всю работу.
3. Авторы работ, которые не смогут присутствовать на Конференции лично, оргвзнос не платят.
4. Для слушателей и гостей Конференции, не представляющих свою работу в виде устного или стендового доклада, и для руководителей проектов участие в мероприятии бесплатно.
5. Крайний срок оплаты участия в конференции – за два дня до начала работы Конференции.

5.1. В случае неоплаты оргвзноса работа участника не будет представлена к рассмотрению на конкурс.

6. Оргвзнос необходимо оплатить денежным переводом на счет по реквизитам, которые оргкомитет направляет участникам в электронном письме после рассмотрения тезисов, не позднее, чем за две недели до Конференции.

## **Х. Заключительные положения Конференции:**

1. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить тезисы, оформленные с нарушением указанных требований.

2. Оргкомитет принимает решение о возможности представления доклада на мероприятии, а также о форме его представления.

3. Участие в Конференции удостоверяется сертификатом, который выдается каждому участнику-автору представляемой работы во время регистрации на мероприятие. Сертификаты выдаются только тем участникам, которые участвовали в работе конференции лично.

3.1. В случае проведения Конференции в заочном формате сертификаты, дипломы и печатный вариант сборника тезисов (если он издается в печатном виде по решению организационного комитета), высылаются почтовым отправлением на адрес школы или научного руководителя, указанных в сопроводительном письме.

4. При отказе от участия в работе Конференции после оплаты оргвзноса взнос участникам не возвращается.

5. Любые вопросы по организации мероприятия, о размере оргвзноса и порядке его оплаты участники могут направлять на электронный адрес ученого секретаря Конференции.

## Приложение 1

Состав организационного комитета XLIV Всероссийской научно-практической конференции школьников по химии

Балова Ирина Анатольевна	профессор Кафедры органической химии, директор Института химии	Председатель жюри смотр-конкурса исследовательских работ школьников
Карцова Анна Алексеевна	профессор Кафедры органической химии	Председатель оргкомитета Конференции
Скрипкин Михаил Юрьевич	доцент Кафедры общей и неорганической химии	Заместитель председателя оргкомитета Конференции
Богачев Никита Александрович	ассистент Института химии	Ученый секретарь Конференции
Ефремова Мария Михайловна	ассистент Института химии	Член оргкомитета
Залялютдинов Тимур Амирович	старший преподаватель физического факультета СПбГУ	Член оргкомитета
Кинжалов Михаил Андреевич	доцент Кафедры физической органической химии Института химии	Член оргкомитета
Калинин Евгений Олегович	старший преподаватель Кафедры радиохимии Института химии	Член оргкомитета
Федоренко Надежда Павловна	ведущий инженер УТООП по направлению химия	Член оргкомитета
Сироткина Екатерина Валерьевна	ведущий специалист отдела по организации приема по направлениям математика, механика, процессы управления, физика и химия.	Член оргкомитета

## Приложение 2

Программа Конференции в 2020 году (заочный формат):

<b>6 апреля (понедельник)</b>
<u>9:00</u> – Открытие Конференции. Он-лайн трансляция приветственного слова Председателя оргкомитета Конференции.
<b>6 апреля - 9 апреля</b>
Экспертиза работ участников Конференции
<b>10 апреля (пятница)</b>
Определение лучших работ Конференции и оповещение участников Конференции о результатах работы жюри
<b>12 апреля (воскресенье)</b>
<u>10:00 – 14:00</u> – Видеоконференция с участниками, авторами лучших работ по результатам конкурса. <u>15:00</u> – Закрытие Конференции. Он-лайн трансляция заключительного слова Председателя оргкомитета Конференции. Публикация списка работ победителей и призеров Конференции на сайте мероприятия.