

# **Положение о Конкурсе научных работ, проводимых студентами, аспирантами и молодыми учеными в области химической физики**

## **1. Общие сведения.**

1.1. Настоящее Положение регулирует порядок и условия проведения Конкурса научных работ, проводимых студентами, аспирантами и молодыми учеными в области химической физики (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится Некоммерческой организацией "Благотворительный Фонд "Развитие Химической Физики" (далее – Фонд).

1.3. Фонд определяет направления Конкурса, разрабатывает проекты договоров, соглашений и других нормативных документов, устанавливает сроки проведения Конкурса, определяет состав Экспертного совета, обеспечивает организацию Конкурса.

1.4. Фонд оставляет за собой право вносить изменения в настоящее Положение.

## **2. Цель и Предмет Конкурса.**

2.1. Конкурс проводится с целью поддержки талантливых и перспективных молодых ученых, научная работа которых посвящена различным аспектам химической физики и вносит существенный вклад в ее развитие.

2.2. Предмет конкурса – денежное вознаграждение (премия). Первая премия (одна) – за первое место – 700 000 (семьсот тысяч рублей). Вторая премия (две) – за второе и третье место – по 500 000 (пятьсот тысяч рублей). Третья премия (три) – за четвертое, пятое и шестое место – по 300 000 (триста тысяч рублей). Четвёртая премия (четыре) – за места с седьмого по десятое – по 100 000 (сто тысяч рублей).

## **3. Участники конкурса.**

3.1. Участие в Конкурсе могут принять лица, соответствующие следующим требованиям (далее – Заявители):

1) Гражданство Российской Федерации;

2) Возраст от 18 до 33 лет включительно (на момент окончания приема заявок).

3) Обучение или оконченное обучение в сферах естественных и технических наук по образовательной программе бакалавриата, магистратуры, специалитета, аспирантуры или ординатуры.

3.2. Принимать участие в Конкурсе Заявители могут как единолично, так и в составе коллектива.

#### 4. Условия участия в Конкурсе.

4.1. На соискание Премии выдвигаются научные работы, вносящие существенный вклад в развитие фундаментальных, поисковых и прикладных задач в области науки – химической физики.

4.2. Перечень направлений, по которым может выдвигаться научная работа:

- 1) кинетика и механизм химических реакций, теория и динамика элементарных процессов;
- 2) катализ химических реакций, супрамолекулярные и самоорганизующиеся системы;
- 3) фемтохимия и нанохимия;
- 4) новые материалы и наноматериалы с заданными свойствами и функциями;
- 5) фундаментальные основы процессов полимеризации, структура и свойства полимеров и композиционных материалов;
- 6) физика и химия горения, ударные волны и детонация;
- 7) физика и химия конденсированных состояний вещества;
- 8) физика и химия биополимеров, динамика биохимических процессов;
- 9) химическая физика физиологических процессов и разработка фармакологических препаратов;
- 10) теоретические основы и практическая разработка химико-технологических процессов и аппаратуры;
- 11) нейтрализация химических угроз, предупреждение и минимизация рисков негативного воздействия опасных химических факторов, повышение защищенности населения и окружающей среды, а также оценка эффективности указанных мероприятий;

4.3. Участники Конкурса самостоятельно выбирают тематическое направление при подаче работы.

4.4. Участник, направляя работу для участия в Конкурсе, тем самым подтверждает, что приведенные в работе сведения не содержат коммерческой, государственной и иной тайны, и дает свое согласие на предоставление Организатором Конкурса информации об этой работе третьим лицам. Организатор может использовать фрагменты работ на интернет страницах Конкурса, в информационных изданиях, а также публиковать их полностью с указанием автора или авторского коллектива.

4.5. Все документы, регламентирующие правила и сроки проведения Конкурса, размещаются на сайте Фонда <http://chemphys-foundation.ru>

4.6. Для участия в Конкурсе Заявитель предоставляет:

- 1) Основные данные о Заявителе (Заявителях), краткий реферат научной работы, перечень публикаций<sup>1</sup>, патентов, РИД и других значимых достижений;

<sup>1</sup>Перечень публикаций, автором или соавтором которых является Заявитель, опубликованных за последние 5 лет (не ранее 1 января 2018 года). Работа должна быть опубликована в рецензируемых изданиях, индексируемых РИНЦ, Web of Science или Scopus. Работы, имеющие статус «в печати» («in print»), к участию в Конкурсе не допускаются.

2) Согласие на обработку персональных данных (Приложение 2);

3) Другие документы и сведения согласно Положению о конкурсе.

## **5. Процедура подачи Заявки.**

5.1. Фонд принимает Заявки в электронном виде, заполненные в личном кабинете участника конкурса на сайте Фонда по адресу <http://chemphys-foundation.ru>.

5.2. Для регистрации в конкурсе участникам необходимо заполнить все соответствующие поля в онлайн-анкете.

5.2. Подача Заявки Заявителями осуществляется в сроки, установленные в настоящем Положении.

5.3. Подача Заявки означает согласие с условиями Конкурса, изложенными в настоящем Положении.

5.4. Не допускаются к участию в Конкурсе Заявители, предоставившие анкету, содержащую недостоверную информацию или нарушающую законодательство Российской Федерации.

## **6. Сроки проведения конкурса.**

6.1. Подача заявок на Конкурс проводится с 1 сентября по 1 ноября 2022 года включительно.

6.2. Объявление итогов Первого этапа осуществляется не позднее 1 декабря 2022 года на сайте Фонда.

6.3. Сроки проведения Второго этапа будут объявлены Фондом не позднее 20 декабря 2022 года путем размещения информации на сайте Фонда <http://chemphys-foundation.ru>, а также уведомлением участников по электронной почте.

## **7. Этапы конкурсного отбора.**

7.1. Конкурс проводится в 2 (два) этапа – заочный этап оценки Представлений Экспертным советом (Первый этап) и очный этап, включающий в себя выступление с докладом (Второй этап).

7.2. В ходе Первого этапа Фонд проводит проверку Заявок по формальным критериям, а Экспертный совет отбирает лучшие работы.

7.3. Критерии отбора и оценки заявок на Первом этапе:

1) Соответствие содержания работы выбранному направлению;

- 2) Наличие публикаций, имеющих отношение к данной работе (публикации по темам, не связанным с конкурсной работой, не учитываются);
- 3) Наличие патентов, РИД и других значимых достижений;
- 4) Актуальность научной проблемы;
- 5) Научная новизна.

7.4. Участники, работы которых были выбраны Экспертами, уведомляются Фондом о допуске на Второй этап и получают приглашение на очное выступление с докладом. Выступление с докладом будет проходить в гибридном формате с возможностью выступить как по видео связи, так и с личным присутствием.

7.5. Место проведения Второго этапа – ФИЦ ХФ РАН.

7.6. Критерии оценки научных работ на Втором этапе:

- 1) Качество презентации;
- 2) Логика изложения;
- 3) Научный вклад в развитие химической физики;
- 4) Ответы на вопросы Экспертов.

7.7. По результатам Второго этапа составляется рейтинг, в котором Победителями становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов.

7.8. Подведение итогов и объявление результатов Конкурса будет происходить в день проведения Второго этапа после заседания экспертной комиссии на площадке организатора – ФИЦ ХФ РАН. Список победителей будет объявлен публично, а также размещен в сети Интернет на сайте и в социальных сетях Фонда.

## **8. Экспертный совет.**

8.1. Экспертный совет формируется Фондом с целью определения победителей Конкурса.

8.2. В состав Экспертного совета войдут ученые и ведущие специалисты в области химической физики и в смежных науках.

8.3. Экспертный совет проводит экспертизу научных работ, представленных для участия в Конкурсе, в соответствии с установленными Фондом критериями оценки.

8.4. Результаты экспертизы Экспертный совет предоставляет в Фонд.

8.5. Экспертный совет не предоставляет участникам информацию относительно изучения, сопоставления проектов и оснований для принятия решений о победителях Конкурса.

## **9. Награждение победителей Конкурса.**

9.1. При победе в Конкурсе Фонд направляет денежные средства на расчетный счет победителей в размере 700 000 (семьсот тысяч) рублей – за первое место; 500 000 (пятьсот тысяч) рублей – за второе и третье место; 300 000 (триста тысяч) рублей – за четвертое, пятое и шестое место; 100 000 (сто тысяч) рублей - за места с седьмого по десятое, за вычетом НДФЛ.

9.2. В случае победы в Конкурсе Заявителю (Заявителям) необходимо предоставить Фонду реквизиты расчетного счета и заключить с Фондом договор на безвозмездную передачу денежных средств.

9.3. В случае, если Премию выигрывает коллектив, Заявители предоставляют Фонду письмо, подписанное всеми участниками, с указанием распределения денежных средств между участниками коллектива. В таком случае договор на безвозмездную передачу денежных средств будет заключаться Фондом с каждым участником коллектива. По желанию коллектива все денежные средства могут быть переведены одному участнику.

## **10. Заключительные положения.**

10.1. Фонд вправе не сообщать информацию об оценках Экспертного совета и не объяснять причины отказа в участии конкурса.

**Данные для участия в Конкурсе научных работ, проводимых студентами, аспирантами и молодыми учеными в области химической физики.**

0. Подача Заявки – индивидуальная / коллективная

1. Фамилия, Имя, Отчество

на русском языке

на английском языке

2. Дата и год рождения

3. Место работы, должность

4. Образование (название высшего учебного учреждения, программа – бакалавр/магистр/специалист)

5. Ученая степень

6. Ученое звание

7. Идентификаторы в научных базах данных:

Scopus ID

WoS ID

SPIN-код (elibrary.ru)

8. Контактные данные: e-mail, номер телефона

**п. 1-8 – заполняются на каждого участника. Далее – общее на всех.**

9. Название научной работы на русском и английском языке

10. Направление, по которому подается данная работа (из перечня направлений, перечисленных в п. 4.2. Положения)

11. Аннотация научной работы (не более 100 слов)

12. Краткий реферат научной работы, отражающий ее актуальность, новизну и вклад в развитие химической физики (не более 5000 знаков с учетом пробелов)

13. Перечень публикаций, в которых опубликованы результаты данной работы

Для каждой статьи необходимо указать:

- Название статьи
- Список авторов
- Название журнала
- Год выпуска, Том, Выпуск, Страницы
- Doi
- Индексируется в Web of science, Scopus, РИНЦ, перечень ВАК

14. Другие достижения: патенты, РИД и пр.

## Форма согласия субъекта персональных данных на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_,

*(фамилия, имя, отчество)*

документ удостоверяющий личность: \_\_\_\_\_

*(вид документа, серия, номер, сведения о дате и органе выдачи)*

адрес проживания: \_\_\_\_\_,

в порядке и на условиях, определенных Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», выражаю согласие на обработку оператором персональных данных - "Благотворительным Фондом "Развитие Химической Физики" (далее – Фонд), предоставленных мною лично в Заявке на участие в конкурсе научных работ, проводимых студентами, аспирантами и молодыми учеными в области химической физики.

Обработка Фондом (адрес: г. Москва, ул. Ленинский проспект д. 38 к. 1) указанных выше персональных данных может осуществляться **посредством** их сбора, систематизации, накопления, хранения, уточнения, использования, блокирования, распространения на официальном сайте и в социальных сетях Фонда, передачи и уничтожения **с целью** проведения экспертизы заявок на конкурсы, проводимые Фондом, подготовки аналитических материалов по конкурсам, долговременного сохранения документированной информации об участниках программ, получивших финансирование Фонда, общедоступного раскрытия информации об участниках и победителях Конкурса, проводимого Фондом. Указанная обработка моих данных может осуществляться в течение 5 лет со дня заполнения настоящей формы в печатной форме.

Настоящее согласие может быть отозвано посредством направления в адрес оператора персональных данных заявления с требованием о прекращении обработки персональных данных.

**Подпись, расшифровка подписи**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ /

Дата подписания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.