

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора УфИХ УФИЦ РАН

Д.Х.И.

Р.Л.Сафиуллин

«7» октября 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса на лучшие научно-исследовательские работы Уфимского Института химии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского исследовательского центра Российской академии наук

1. Общие положения

- 1.1. Конкурс на лучшие научно-исследовательские работы Уфимского Института химии УФИЦ РАН (далее – Конкурс) проводится на научной конференции сотрудников Института ежегодно в первой декаде декабря.
- 1.2. Проведение Конкурса преследует следующие цели:
 - Активизация научно-исследовательской деятельности сотрудников УфИХ УФИЦ РАН;
 - Подведение результатов научно-исследовательской работы Института за истекший период;
 - Повышение квалификации и научного кругозора сотрудников Института, культуры научных дискуссий;
 - Обмен научными идеями, создание благоприятных условий для проведения совместных научных исследований;
 - Вовлечение молодых сотрудников Института в научную жизнь коллектива;
 - Повышение материальной заинтересованности сотрудников УфИХ УФИЦ РАН в результатах своего труда.
- 1.3. Конкурс проводится по тематическим направлениям в рамках отдельных секций:
 - Органическая химия
 - Биоорганическая и медицинская химия
 - Химия ВМС
 - Физическая химия
 - Прикладные исследования
- 1.4. В рамках основного Конкурса проводится конкурс молодых ученых на лучший научный доклад (без разделения на тематические направления).
- 1.5. К участию в Конкурсе допускаются работы, выполненные в УфИХ УФИЦ РАН за последние 3 года, ранее не заявленные и не

докладываемые на конкурсах Института. Содержание доклада должно соответствовать результатам научно-исследовательских работ, соответствующим тематическим планам работ лабораторий, выполняемым в рамках Госзадания, грантов РФФИ, РНФ, программ Президиума РАН.

- 1.6. Количество поданных на Конкурс работ от каждой лаборатории не ограничивается. В Конкурсе могут участвовать объединенные работы нескольких лабораторий и групп в виде одного обобщающего доклада.
- 1.7. Докладчиком на Конкурсе может быть любой из соавторов представленной работы – сотрудник или аспирант УФИХ УФИЦ РАН. Число научных докладов, в которых научный сотрудник Института является автором (соавтором), не ограничивается. Сотрудник, являющийся соавтором по нескольким призовым работам, премируется только по одной работе (по его выбору).

2. Организация Конкурса

- 2.1. Для организации и технической поддержки проведения Конкурса создается Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет) в составе:
 - Председатель Оргкомитета (Заместитель директора УФИХ УФИЦ РАН по научной работе или Ученый секретарь Института) – общее руководство деятельностью Оргкомитета;
 - Члены Оргкомитета (по одному на каждое направление Конкурса – по представлению Председателя Оргкомитета) – работа с документами, представляемыми на Конкурс, на предмет соответствия условиям Конкурса;
 - Секретарь Оргкомитета (научный сотрудник УФИХ УФИЦ РАН – по представлению Председателя Оргкомитета) – текущая документация, прием документов на Конкурс, сбор и обработка информации.
- 2.2. Персональный состав Оргкомитета утверждается Ученым Советом УФИХ УФИЦ РАН на сентябрьском заседании Совета. В Оргкомитет по решению Совета могут быть введены дополнительные члены для выполнения конкретных функций, не оговоренных выше.
- 2.3. Оргкомитет объявляет о проведении Конкурса и начале приема материалов на Конкурс не позднее 1 ноября, завершает прием материалов не позднее 25 ноября, определяет сроки проведения Конкурса, формирует программу и регламент Конкурса и не позднее 3-х дней до начала Конкурса информирует всех участников о порядке и времени выступлений.
- 2.4. Оргкомитет имеет право снимать работу с Конкурса при выявлении нарушений авторами условий Конкурса, а также требовать от авторов устранения выявленных нарушений или предоставления дополнительных материалов по заявленной авторами работе.

3. Представление материалов на Конкурс

3.1. В установленные Оргкомитетом сроки сотрудники УФИХ УФИЦ РАН – авторы научных работ представляют секретарю Оргкомитета следующие документы:

- Представление научной работы на Конкурс, подписанное заведующим лабораторией (для объединенных докладов – подписанное всеми заведующими), в котором подтверждается соответствие работы условиям Конкурса. Если доклад представляет молодой ученый, это необходимо отметить особо (Приложение 1);
- Тезисы научного доклада (1-3 страницы машинописного текста), подписанные всеми соавторами и оформленные строго по требованиям к оформлению научных текстов (Приложение 2);
- Дополнительные материалы (по желанию, при наличии), включающие одну, наиболее значимую научную публикацию авторов по теме доклада – для научных направлений Конкурса, либо акты о внедрении, справки, патенты и т.п. – для научно-прикладного направления Конкурса;
- Электронные варианты материалов (тезисы – в формате RTF, дополнительные материалы – в формате PDF) для составления сборника материалов Конкурса УФИХ УФИЦ РАН.

3.2. Научные работы, представленные в Оргкомитет позже установленного срока, не допускаются к участию в Конкурсе.

3.3. Если по одному или нескольким тематическим направлениям представлено недостаточное, по мнению Оргкомитета, количество работ, Оргкомитет имеет право объединять тематические направления (п. 1.3 Положения) в одну секцию Конкурса. При необходимости Оргкомитет согласовывает с авторами изменение тематического направления представленного доклада.

4. Проведение Конкурса

4.1. Не менее, чем за неделю до проведения Конкурса Оргкомитет извещает о времени и порядке выступления всех участников Конкурса, обеспечивает техническое оснащение заседаний по всем трем направлениям Конкурса.

4.2. Регламент объединенных докладов – не более 30 мин., по научно-исследовательским работам – не более 20 мин.

4.3. По представлению Оргкомитета на ноябрьском заседании Ученого Совета УФИХ УФИЦ РАН утверждаются списочные составы Жюри Конкурса (далее – Жюри), а также корпуса экспертов по направлениям (далее – Эксперты). Ученый совет также утверждает список представителей от лабораторий Института, формирующих самостоятельный рейтинг работ. Количество представителей от лабораторий (как правило, 1 или 2 чел.) определяет Оргкомитет в зависимости от численного состава научных сотрудников лаборатории.

4.4. В состав Жюри входят:

- Председатель Жюри;
- Члены Жюри по направлениям (по одному на каждое направление Конкурса). В состав Жюри могут входить члены Оргкомитета;
- Двое научных сотрудников УФИХ УФИЦ РАН.

4.5. В состав корпуса Экспертов входят по два или три специалиста по каждому направлению Конкурса. Эксперты оценивают представленные на Конкурс научные работы по своему направлению в обязательном порядке, по двум другим – по желанию.

4.6. Для повышения активности научных сотрудников Института в обсуждении работ, представленных на Конкурс, при подведении результатов Конкурса представители от лабораторий Института участвуют во всех заседаниях Конкурса, оценивают научные работы и формируют свой рейтинг («*Vox populi*»).

5. Подведение итогов Конкурса

5.1. Оценка каждой научной работы, представленной на Конкурс, складывается из четырех рейтингов:

- Научный рейтинг;
- Рейтинг за представление доклада;
- Рейтинг экспертов (*Vox seniores*);
- Рейтинг представителей лабораторий (*Vox populi*).

5.2. Численно рейтинг равен месту, которое заняла данная работа среди n научных работ, участвующих в Конкурсе по данному направлению. Минимальный (наилучший) рейтинг равен 1, максимальный (худший) – n . Если две или более работ делят одно место, то они получают усредненный рейтинг (Например, две работы разделили 1 и 2 место, а три следующие работы – места с 3 по 5, то обе первые работы получают рейтинг $(1 + 2)/2 = 1.5$, остальные три работы – $(3 + 4 + 5)/3 = 4.0$).

5.3. Победителем Конкурса считается научная работа, имеющая минимальный суммарный рейтинг. Далее места распределяются по возрастанию суммарного рейтинга.

5.4. Научный рейтинг определяет Жюри Конкурса с учетом актуальности исследования, научной новизны, оригинальности результатов конкурсной работы. Определяется сумма мест по оценке каждого члена Жюри, работа, имеющая наименьшую сумму мест, получает рейтинг 1 и далее – по возрастанию. При равенстве суммы мест используется правило, описанное в п. 5.2.

5.5. Рейтинг за представление доклада определяет Жюри Конкурса с учетом качества выступления, презентации доклада, ответа докладчика на вопросы. Рейтинг определяется аналогично описанному в п. 5.4.

5.6. Рейтинг экспертов (*Vox seniores*) определяется по распределению мест

Экспертами, которое они представляют Секретарю Оргкомитета для обработки, расчета рейтинга и передачи его в Жюри. Эксперты передают свои оценки Секретарю по завершению конкурса по данному тематическому направлению. Рейтинг определяется аналогично описанному в п. 5.4. Рейтинг представителей лабораторий (*Vox populi*) определяется аналогично.

- 5.7. Все научные сотрудники, участвующие в оценке конкурсных работ (Жюри, Эксперты, представители лабораторий), обязаны предоставить оценочную информацию по всем конкурсным работам (Эксперты – по своему направлению в обязательном порядке, по остальным направлениям – по желанию). При предоставлении неполных данных оценки данного научного сотрудника не принимаются к обработке.
- 5.8. Научные сотрудники, участвующие в экспертизе конкурсных работ, оценивают все работы, в том числе работы из своей лаборатории или работы, в которых они являются соавторами. Информация об оценке работ и расчете рейтинга доводится до сведения научного коллектива УФИХ УФИЦ РАН.
- 5.9. При подведении суммарного рейтинга в случае возникновения неоднозначных или спорных ситуаций Жюри конкурса имеет право вводить поправку в рейтинг участника конкурса (*deus ex machina*) величиной не более одного балла как в сторону увеличения, так и уменьшения рейтинга.
- 5.10. Жюри отдельным решением определяет победителей конкурса молодых ученых на лучший научный доклад. Число номинантов устанавливает Жюри в зависимости от числа участников конкурса.

6. Утверждение итогов Конкурса и награждение победителей

- 6.1. Жюри Конкурса определяет окончательный суммарный рейтинг конкурсных работ и доводит свое решение до научного коллектива УФИХ УФИЦ РАН.
- 6.2. Жюри совместно с Администрацией Института принимает решение о размере вознаграждения победителей основного Конкурса и конкурса молодых ученых в зависимости от количества представленных работ и объема средств, выделенных на проведение Конкурса.
- 6.3. Подведение итогов Конкурса и утверждение решения Жюри проводится на заседании Ученого совета Института.

Принято на заседании ученого совета, протокол № 11 от 17.10.2023 г.

Ученый секретарь УФИХ РАН,
к.х.н.

В.А.Выдрина

Образец

Приложение 1
к Положению о проведении конкурса на
лучшие научно-исследовательские работы
УФИХ УФИЦ РАН

В Оргкомитет конкурса на лучшие
научно-исследовательские работы
УФИХ УФИЦ РАН 2023 года

Лаборатория химической физики¹ рекомендует работу авторов Иванова И.И., Овчинникова М.Ю., Мамыкина А.В., Остахова С.С., Хурсана С.Л. «Кристаллолюминесценция при взаимодействии нитрата европия (III) с дифторидом ксенона» для участия в конкурсе на лучшие научно-исследовательские работы УФИХ УФИЦ РАН 2023 года по направлению «Физическая химия»².

Настоящим письмом подтверждаем, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к конкурсным работам (п. 1.5 Положения о конкурсе на лучшие научно-исследовательские работы УФИХ УФИЦ РАН).

Доклад будет представлен аспирантом Ивановым И.И. как участником конкурса молодых ученых на лучший научный доклад.³

Приложение:

1. Тезисы доклада, оформленные в соответствии с конкурсными требованиями.

2. Авторская статья в научном журнале Journal of Luminescences результатами исследований по теме доклада.⁴

3. Тезисы доклада (в формате RTF) и статья (в формате PDF) направлены секретарю Оргкомитета.

Зав. лабораторией, проф.⁵

Хурсан С.Л.

20.11.2023

¹Для объединенных докладов указать все лаборатории.

²Указать требуемое направление Конкурса.

³Информация не обязательна, представляется при наличии.

⁴Информация не обязательна, представляется при наличии.

⁵Для объединенных докладов – подписи всех завлабов.

**НАЗВАНИЕ РАБОТЫ (TimesNewRomanBold, 14pt, ЗАГЛАВНЫМИ, по
центру)**

**Фамилия1 И.О., Фамилия2 И.О., ...(Times New Roman Bold, 12 pt, по центру,
фамилия докладчика подчеркнута)**

Лаборатория1 (Times New Roman Italic, 12 pt, по центру)

Лаборатория2 ...

Текст тезисов доклада. Поля: слева – 3 см, сверху и снизу – 2 см, справа – 1.5 см. Шрифт TimesNewRoman 12 pt, полуторный интервал, абзацный отступ 1.25 см, без расстановки переносов слов. Цитируемая литература по тексту тезисов указывается в квадратных скобках [1, 3 - 5]. Общий объем тезисов – 1 – 3 страницы. Нумерация страниц должна быть отключена.

Для химических уравнений желательно использование программ ChemOffice, ChemDraw, для математических формул – встроенный редактор MicrosoftEquation.

Рисунки (яркие, контрастные), цветовая гамма – черно-белая, цветная – по согласованию с Оргкомитетом.

Список литературы

1. Оформление литературы в соответствии со стилем Американского химического общества (*ACSSStyle*). Например:

1. Bailey, P. S. *Ozonation in Organic Chemistry: Olefinic compounds*; Academic Press, **1978**.
2. *Organic Syntheses*. Rabjohn, N., Ed.; Wiley: New York, **1963**; vol. 4.
3. Neese, F.; Wennmohs, F.; Becker, U.; Riplinger, C. The ORCA quantum chemistry program package. *J. Chem. Phys.* **2020**, *152*, 224108.
4. Tomasi, J.; Mennucci, B.; Cammi, R. Quantum Mechanical Continuum Solvation Models. *Chem. Rev.* **2005**, *105*, 2999–3094.

2. Не использовать автоматическую нумерацию литературных ссылок.

Подписи всех авторов: (на бумажном экземпляре тезисов)

Уважаемые авторы! Просим вас с уважением отнестись к работе по подготовке сборника тезисов и строго выполнять наши требования!