

Объявление

**о проведение открытого публичного конкурса № 7
Отделением Московского центра фундаментальной и прикладной
математики в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
на выполнение научного проекта отдельными научными группами по
тематике:**

**«Суперкомпьютерное моделирование свойств и виртуальный дизайн сред
и материалов с разрешением их микроструктуры»**

Отделение Московского центра фундаментальной и прикладной математики в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН извещает о проведении открытого публичного конкурса на выполнение на выполнение научного проекта отдельными научными группами по тематике: «Суперкомпьютерное моделирование свойств и виртуальный дизайн сред и материалов с разрешением их микроструктуры».

Срок реализации проекта: 01.06.2020 – 31.12.2020

Размер финансирования проекта: от 2 000 000 до 3 500 000 рублей в год.

Срок подачи заявок: 18 мая 2020 года.

Заявки подаются в электронном виде по адресу: math-center@keldysh.ru

Другие условия конкурса указываются в **конкурсной документации (см. ниже)**.

Конкурсная документация
на проведение открытого публичного конкурса № 7
Отделением Московского центра фундаментальной и прикладной математики
в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
на выполнение научного проекта отдельными научными группами по тематике:
«Суперкомпьютерное моделирование свойств и виртуальный дизайн сред и
материалов с разрешением их микроструктуры»

1. Конкурс проводится Отделением Московского центра фундаментальной и прикладной математики (далее – МЦФПМ) в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН (далее – Отделение МЦФПМ) на основании Положения о конкурсах и конкурсной комиссии Отделения МЦФПМ (см. раздел Документы на сайте: <https://keldysh.ru/math-center/>).

2. В конкурсе могут принимать участие проекты научных коллективов независимо от должности, занимаемой руководителем проекта, его ученой степени и гражданства, организационно-правовой формы и формы собственности организаций, с которыми руководитель проекта и члены научного коллектива состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях.

3. Руководителем проекта и членами научного коллектива являются работники ИПМ им. М.В. Келдыша РАН (далее – Институт) и иные лица, привлекаемые для выполнения проекта и состоящие на время своего участия в проекте в трудовых отношениях с Институтом, а также иностранные граждане, не состоящие в трудовых отношениях с Институтом.

4. Руководитель проекта должен иметь не менее **семи** различных публикаций по тематике проекта в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus)¹, опубликованных в период с 1 января 2015 года до даты подачи заявки:

5. Общее число членов научного коллектива (вместе с руководителем проекта) не может быть меньше **двух** и не может превышать **6** человек².

6. Доля членов научного коллектива, непосредственно занятых выполнением научных исследований, в возрасте до 39 лет включительно в общей численности членов научного коллектива, в соответствии с соглашением Института с Минобрнауки РФ, должна составлять не менее **45,6** процентов в течение всего периода практической реализации проекта³.

7. Не допускается представление на конкурс проекта, аналогичного по содержанию проекту, поданному на конкурсы РНФ, РФФИ, ФПИ, иных научных фондов или организаций, либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета. В случаях нарушения указанных условий Институт прекращает финансирование проекта независимо от стадии его реализации.

8. Проект не должен содержать сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа.

9. Вознаграждение за выполнение работ по реализации проекта должен ежегодно получать каждый член научного коллектива – резидент РФ.

10. Обязательным условием предоставления финансирования проекта является принятие научным коллективом в лице руководителя проекта следующих обязательств:

10.1 Опубликовать в ходе практической реализации проекта в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях не менее **одной** публикации, индексируемой в

¹ Перечень публикаций приводится в заявке на проект (приложение 1).

² Число членов научного коллектива указывается в заявке на проект (приложение 1).

³ Состав научного коллектива указывается в заявке на проект (приложение 1).

базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus) и входящей в первый (Q1) или второй (Q2) квартили⁴;

10.2. При обнародовании результатов любой научной работы, выполненной в рамках поддержанного Отделением МЦФПМ проекта, указать на получение финансовой поддержки от МЦФПМ;

10.3. Руководитель проекта обязан представить **краткие ежемесячные аннотационные отчеты о полученных по проекту научных результатах не позднее последнего числа месяца и итоговый отчет о выполнении проекта не позднее даты окончания проекта;**

10.4. Согласиться с опубликованием МЦФПМ аннотации поддержанного проекта и его результатов, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

10.5. Согласиться с возможным проведением международной экспертизы представленной на конкурс заявки.

11. Заявки на конкурс представляются руководителями проектов по форме в соответствии с приложением 1 к настоящей конкурсной документации в электронном виде через сеть Интернет по адресу: math-center@keldysh.ru **не позднее 19 часов 00 минут (по московскому времени) 18 мая 2020 года.**

12. Результаты конкурса утверждаются руководителем Отделения МЦФПМ в срок **до 30 мая 2020 года.**

13. Обязанности Института:

– предоставить научному коллективу необходимые помещение, оборудование и расходные материалы, а также доступ к имеющемуся оборудованию для осуществления научного исследования;

– заключить с каждым из членов научного коллектива – резидентом РФ трудовые (срочные трудовые) договоры⁵, соответствующие условиям предоставления финансового обеспечения проекта;

⁴ Принадлежность издания к Q1, Q2 определяется по базе данных <http://www.scimagojr.com/>.

⁵ Если таковые не заключены ранее.

ЗАЯВКА НА ПРОЕКТ
конкурс № __

**Отделения Московского центра фундаментальной и прикладной математики
в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН**
на выполнение научного проекта отдельными научными группами по тематике:
« _____ »

1. **Руководитель проекта (фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, ученая степень, должность, основное место работы)**
на русском языке

на английском языке
2. **Название проекта**
на русском языке

на английском языке
3. **Ключевые слова (приводится не более 15 терминов)**
на русском языке

на английском языке
4. **Аннотация проекта⁶ (объемом не более 0,5 стр.)**
на русском языке

на английском языке
5. **Актуальность темы (объемом не более 0,5 стр.)**
на русском языке

на английском языке
6. **Научная новизна и значимость ожидаемых результатов (оценка соответствия запланированных результатов мировому уровню исследований, возможность практического использования запланированных результатов проекта) (объемом не более 1 стр.)**
на русском языке

на английском языке
7. **В состав⁷ научного коллектива будут входить:**
___ исполнителей проекта⁸ (включая руководителя), в том числе:
___ иностранных исполнителей;
___ исполнителей в возрасте до 39 лет, из них:

⁶ Данная информация может быть опубликована на сайтах МЦФПМ и Отделения МЦФПМ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

⁷ Несоответствие требованиям пунктов 5,6,7,8 конкурсной документации является основанием недопуска заявки к конкурсу.

⁸ В соответствии с требованиями пункта 5 конкурсной документации от 2 до 6 человек.

___ очных аспирантов, студентов.

8. **Планируемый состав научного коллектива с указанием фамилий, имен, отчеств (при наличии) членов коллектива, даты рождения, ученых степеней, должностей, основных мест работы.**
9. **Научный коллектив по результатам проекта в ходе его реализации предполагает опубликовать⁹ в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях не менее**
___ публикаций в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), входящих в первый (Q1) или второй (Q2) квартили.
10. **План работы на по проекту.**
на русском языке

на английском языке
11. **Ожидаемые результаты по проекту.**
на русском языке

на английском языке
12. **Список основных публикаций руководителя проекта за 2015-2019 гг., проиндексированных в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus). (не более 10)**
13. **Запрашиваемое финансирование по проекту**

№ п.п.	Направления расходования средств проекта	Сумма расходов (тысяч руб.)
1	Вознаграждение членов научного коллектива	
2	Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования	
3	Иные расходы для целей выполнения проекта	
4	Командировочные расходы иностранных участников (при наличии трудоустройства суточные не выплачиваются)	
Всего		

⁹ Уменьшение количества публикаций (в том числе отсутствие информации) по сравнению с порогом, установленным в п. 10.1 настоящей конкурсной документации, является основанием недопуска заявки к конкурсу.

Руководитель проекта подтверждает, что:

- на весь период реализации проекта он и все члены научного коллектива – резиденты РФ будут состоять в трудовых отношениях с Институтом;
- при обнародовании результатов любой научной работы, выполненной в рамках поддержанного проекта, он и все члены научного коллектива будут указывать на получение финансовой поддержки от МЦФПМ;
- согласен с опубликованием аннотации и результатов поддержанного проекта, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- помимо финансовой поддержки от МЦФПМ проект не будет иметь других источников финансирования в течение всего периода практической реализации проекта;
- проект не является аналогичным по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы научных фондов и иных организаций;
- проект не содержит сведений, составляющих государственную тайну или относимых к охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации иной информации ограниченного доступа;
- доля членов научного коллектива в возрасте до 39 лет включительно в общей численности членов научного коллектива будет составлять не менее **45,6** процентов в течение всего периода практической реализации проекта;
- будут представляться **краткие ежемесячные аннотационные отчеты о полученных по проекту научных результатах не позднее последнего числа месяца и итоговый отчет о выполнении проекта не позднее даты окончания проекта.**

Подпись руководителя проекта

/ _____ /

Ф.И.О.