

**Объявление о проведение открытого публичного конкурса № 2
Отделением Московского центра фундаментальной и прикладной математики
в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
на выполнение научного проекта отдельными научными группами по тематике:
«Суперкомпьютерные вычисления: разработка алгоритмов и моделирование»**

Отделение Московского центра фундаментальной и прикладной математики в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН извещает о проведении открытого публичного конкурса на выполнение научного проекта отдельными научными группами по тематике:
«Суперкомпьютерные вычисления: разработка алгоритмов и моделирование».

Срок реализации проекта: 01.02.2020 – 31.12.2020

с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на один год.

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

Срок подачи заявок: 20 января 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 № 2
Отделением Московского центра фундаментальной и прикладной математики
в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
на выполнение научного проекта отдельными научными группами по тематике:
«Суперкомпьютерные вычисления: разработка алгоритмов и моделирование»**

1. Конкурс проводится Отделением Московского центра фундаментальной и прикладной математики (далее – Центр) в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН (далее – Отделение Центра) на основании Положения о конкурсах и конкурсной комиссии Отделения Центра (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 в качестве работников Отделения Центра, 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 человек**².

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. В состав научного коллектива должно входить **не менее двух иностранных ученых**.

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

9. 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.

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

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

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

² Число членов научного коллектива указывается в пункте 5 формы заявки на проект (приложения 1).

³ Состав научного коллектива указывается в пункте 5 формы заявки на проект (приложения 1). Нарушение условий данного пункта приводит к отклонению заявки на любой стадии конкурса.

11.1 Опубликовать⁴ в ходе практической реализации проекта в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях не менее **двух** публикаций, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), в том числе не менее **одной** в изданиях, входящих в первый квартиль (Q1)⁵;

11.2. При обнародовании результатов любой научной работы, выполненной в рамках поддержанного Отделением Центра проекта, указать на получение финансовой поддержки от Центра⁶ и аффилиацию каждого члена научного коллектива с Центром;

11.3. Руководитель проекта обязан представлять ежегодный отчет о выполнении проекта;

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

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

12. 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 12 часов 00 минут (по московскому времени) 20 января 2020 года.**

13. Результаты конкурса утверждаются руководителем Отделения Центра в срок до **30 января 2020 года.**

14. 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) договоры⁷, соответствующие условиям предоставления финансового обеспечения проекта;

⁴ Количество планируемых к опубликованию публикаций указывается в пункте 5 формы заявки на проект (приложения 1).

⁵ Принадлежность издания к Q1 определяется по базе данных <http://www.scimagojr.com/>.

⁶ Работа выполнена за счет финансовой поддержки Московского центра фундаментальной и прикладной математики (This work was supported by the Moscow Center for Fundamental and Applied Mathematics).

⁷ Если таковые не заключены ранее.

ЗАЯВКА НА ПРОЕКТ

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 проекта⁸ (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 состав⁹ научного коллектива будут входить:**
___ исполнителей проекта¹⁰ (включая руководителя), в том числе:
___ иностранных исполнителей;

⁸ Данная информация может быть опубликована на сайтах Центра и Отделения Центра в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

⁹ Несоответствие состава научного коллектива требованиям пунктам 7,8,9 объявления о конкурсе является основанием недопуска заявки к конкурсу.

¹⁰ В соответствии с требованиями пункта 7 объявления о конкурсе от 2 до 6 человек.

___ исполнителей в возрасте до 39 лет, из них:

___ 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 и времени работы в проекте каждого исполнителя (в месяцах).**

9. **Научный коллектив по результатам проекта в ходе его реализации предполагает опубликовать¹¹ 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), из них:

___ публикации в изданиях, входящих в первый квартиль (Q1).

10. **Планируемое участие научного коллектива в международном сотрудничестве (при наличии).**

на русском языке

на английском языке

11. **План работы на по проекту.**

на русском языке

на английском языке

12. **Ожидаемые результаты по проекту.**

на русском языке

на английском языке

13. **Список основных публикаций руководителя проекта за 2015-2019 гг. (не более 10)**

на русском языке

на английском языке

¹¹ Уменьшение количества публикаций (в том числе отсутствие информации в соответствующих полях формы) по сравнению с порогом, установленным в п. 12.2 объявления о конкурсе является основанием недопуска заявки к конкурсу.

Запрашиваемое финансирование по проекту

№ п.п.	Направления расходования средств проекта	Сумма расходов (тысяч руб.)
1	Вознаграждение членов научного коллектива	
2	Командировочные расходы иностранных участников	
3	Вознаграждение иностранных участников проекта	
ВСЕГО		

Расшифровка планируемых расходов

1. Вознаграждение членов научного коллектива – резидентов РФ (с учетом страховых взносов во внебюджетные фонды)
2. Командировочные расходы иностранных участников (проезд, проживание, суточные, виза, страховка)
3. Вознаграждение иностранных участников проекта (с учетом страховых взносов во внебюджетные фонды (при наличии))

Руководитель проекта подтверждает, что

- на весь период реализации проекта он и все члены научного коллектива – резиденты РФ будут состоять в трудовых отношениях с организацией в качестве работников Отделения центра;
- при обнародовании результатов любой научной работы, выполненной в рамках поддержанного проекта, он и все члены научного коллектива будут указывать на получение финансовой поддержки от Центра и аффилицию каждого члена научного коллектива с Центром;
- согласен с опубликованием аннотации и результатов поддержанного проекта, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- помимо финансовой поддержки Центра 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;
- в установленные сроки будут представляться в Отделение центра ежегодные отчеты о выполнении проекта.

Подпись руководителя проекта

/ _____ /

Ф.И.О.