

## **Объявление**

**о проведение открытого публичного конкурса № 18**

**Отделением Московского центра фундаментальной и прикладной  
математики в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН**

**на выполнение научного проекта отдельными научными группами по  
тематике:**

**«Разработка методов моделирования актуальных задач газовой динамики,  
гидродинамики, аэродинамики, турбулентных течений и магнитной  
гидродинамики»**

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: «Разработка методов моделирования актуальных задач газовой динамики, гидродинамики, аэродинамики, турбулентных течений и магнитной гидродинамики».

**Срок реализации проекта: 01.11.2021 – 30.12.2022**

**Срок подачи заявок: 20 октября 2021 года.**

Заявки подаются в электронном виде по адресу: [math-center@keldysh.ru](mailto:math-center@keldysh.ru)

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

**Конкурсная документация  
на проведение открытого публичного конкурса № 18  
Отделением Московского центра фундаментальной и прикладной математики  
в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН  
на выполнение научного проекта отдельными научными группами по тематике:  
«Разработка методов моделирования актуальных задач газовой динамики,  
гидродинамики, аэродинамики, турбулентных течений и магнитной гидродинамики»**

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 **пяти** 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)<sup>1</sup>, опубликованных в период с 1 января 2016 года до даты подачи заявки:

5. Общее число членов научного коллектива (вместе с руководителем проекта) не может быть меньше **двух** человек<sup>2</sup>.

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 **50** процентов в течение всего периода практической реализации проекта<sup>3</sup>.

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:

---

<sup>1</sup> Перечень публикаций приводится в заявке на проект (приложение 1).

<sup>2</sup> Число членов научного коллектива указывается в заявке на проект (приложение 1).

<sup>3</sup> Состав научного коллектива указывается в заявке на проект (приложение 1).

10.1 Опубликовать в ходе практической реализации проекта в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях не менее **трех** публикаций в изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus) и **входящих в первый (Q1) или второй (Q2) квартили<sup>4</sup>**;

10.2. При обнаружении 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 ежеквартальные аннотационные отчеты о полученных по проекту научных результатах не позднее последнего числа отчетного квартала и годовые отчеты о выполнении проекта и другие отчетные материалы по формам Минобрнауки не позднее 30 декабря отчетного года**;

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](mailto:math-center@keldysh.ru) **не позднее 19 часов 00 минут (по московскому времени) 20 октября 2021 года.**

12. Результаты конкурса утверждаются руководителем Отделения МЦФПМ в срок **до 30 октября 2021 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) договоры<sup>5</sup>, соответствующие условиям предоставления финансового обеспечения проекта.

---

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

<sup>5</sup> Если таковые не заключены ранее.

**ЗАЯВКА НА ПРОЕКТ  
конкурс № 18**

**Отделения Московского центра фундаментальной и прикладной математики  
в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН**

**на выполнение научного проекта отдельными научными группами по тематике:  
«Разработка методов моделирования актуальных задач газовой динамики,  
гидродинамики, аэродинамики, турбулентных течений и магнитной гидродинамики»**

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 проекта<sup>6</sup> (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 состав<sup>7</sup> научного коллектива будут входить:**  
\_\_\_ исполнителей проекта<sup>8</sup> (включая руководителя), в том числе:  
\_\_\_ иностранных исполнителей;  
\_\_\_ исполнителей в возрасте до 39 лет, из них:

---

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

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

<sup>8</sup> В соответствии с требованиями пункта 5 конкурсной документации от 2 до 6 человек.

\_\_\_ очных аспирантов.

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 опубликовать<sup>9</sup> 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 с 1 января 2016 года, проиндексированных в базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus). (не более 10)**

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;

---

<sup>9</sup> 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.

- доля членов научного коллектива в возрасте до 39 лет включительно в общей численности членов научного коллектива будет составлять не менее **50** 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.