

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Московский физико-технический институт  
(государственный университет)»**

**П Р И К А З**

От 09.02.2018

№ 103-1

[Об открытом конкурсе академических лабораторий]

В целях реализации мероприятий программы повышения конкурентоспособности и достижения показателей результативности Плана мероприятий в соответствии с Соглашением от 19 мая 2017 г. №05.У09.21.0018 между Министерством образования и науки Российской Федерации и МФТИ, отобранным по результатам конкурса на предоставление государственной поддержки ведущим университетам Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров

**П Р И К А З Ы В А Ю**

1. Организовать открытый конкурс академических лабораторий на получение поддержки из средств программы повышения конкурентоспособности МФТИ (далее – Конкурс).
2. Утвердить Положение о Конкурсе (Приложение 1).
3. Создать конкурсную комиссию для проведения Конкурса (Приложение 2).
4. Установить срок приема заявок на Конкурс до 15 марта 2018 года, включительно.
5. Контроль над исполнением приказа возложить на директора по развитию В.А. Багана

Ректор



Н.Н. Кудрявцев

## ПОЛОЖЕНИЕ об открытом конкурсе академических лабораторий

### 1. Общие положения

1.1. Открытый конкурс на создание лабораторий МФТИ (далее – Конкурс) проводится в рамках реализации Программы повышения конкурентоспособности Московского физико-технического института (далее – Программа 5-100) и в соответствии с Планом мероприятий («дорожная карта») Программы для решения задач, сформулированных перед российскими вузами в рамках конкурса на предоставление государственной поддержки ведущим университетам Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди мировых научно-образовательных центров, проведенного в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07 мая 2012г. №599 и Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2013г. №211.

1.2. В данном Конкурсе могут принять участие ведущие ученые и научные коллективы, планирующие создать в МФТИ лабораторию фундаментальной или прикладной направленности. Лаборатории создаются совместно МФТИ и институтами Российской академии наук (РАН) на территории МФТИ.

1.3. Целью Конкурса является усиление взаимодействия с ведущими институтами Российской академии наук (РАН) по приоритетным направлениям развития МФТИ.

#### 1.4. Основные задачи Конкурса:

- координация научных исследований МФТИ и ведущих институтов РАН по приоритетным направлениям;
- создание условий для раннего вовлечения талантливых студентов в научную работу (начиная с 1-2 курса);
- обновление институтского, факультетских и базовых образовательных циклов.

1.5. Решение о победителях Конкурса принимается по результатам экспертизы заявок комиссией, назначаемой приказом ректора, с возможным привлечением внешних экспертов.

1.6. Финансирование лаборатории осуществляется из средств Программы 5-100 в размере от 6 до 12 млн. руб. в год на срок 2018-2019гг. с возможностью продления на 2020г.

1.7. Объем средств, планируемых на выплату заработной платы (с учетом налогов и начислений) не должен превышать 6 млн. рублей.

1.8. Победителям Конкурса выделяется финансирование на условиях, не противоречащих условиям других грантов, контрактов и договоров, выполняемых Ведущим ученым и научным коллективом.

1.9. Преимущественно использование имеющейся у Физтех-школ и кафедр лабораторной базы на территории МФТИ. Возможна дополнительная закупка за счет средств гранта.

### 2. Требования к участникам Конкурса

2.1. Ведущий ученый, участник Конкурса, должен являться доктором или кандидатом наук, штатным сотрудником института РАН, имеющим стаж научной работы более 10 лет, а также опыт руководства студентами и аспирантами более 5 лет. Количество публикаций ведущего ученого в международных базах Web of Science и Scopus должно составлять не менее 10 за 2015-2017гг. Тематика исследований должна входить в перечень приоритетных направлений Физтех-школ или институтских кафедр МФТИ.

2.2. Заместитель заведующего лабораторией должен являться доктором или кандидатом наук, штатным сотрудником МФТИ или с возможным переходом в штат в течение 3 месяцев после выигрыша заявки. Тематика работ заместителя заведующего лабораторией должна совпадать с тематикой работ руководителя. Количество публикаций заместителя заведующего лабораторией международных базах Web of Science и Scopus должно составлять не менее 5 за 2015-2017гг.

2.3. Обязательна поддержка заявки со стороны Физтех-школы или институтской кафедры МФТИ.

#### 2.4. Критерии оценки заявок на участие в Конкурсе:

- квалификация, опыт организации лабораторий и выполнения проектов, репутационная активность ведущего ученого (специалиста),
- квалификация и опыт выполнения проектов планируемым заместителем руководителя лаборатории,
- актуальность и уровень предлагаемых научных исследований, план развития научных исследований и технологических разработок лаборатории на 2018-2019 годы,
- наличие в составе лаборатории высококвалифицированных специалистов, имеющих ученую степень и научные публикации за последние 5 лет,
- планы участия сотрудников лаборатории в образовательном процессе МФТИ,
- наличие у сотрудников лаборатории высокоцитируемых научных публикаций в высокорейтинговых научных журналах, наличие технологических заделов и прикладных разработок,
- степень проработанности планов привлечения внешнего финансирования на период 2018-2019 годы,
- обоснование запрашиваемого размера финансовой поддержки по Программе 5-100.

Приветствуются междисциплинарные проекты, использующие научные, технологические и инфраструктурные заделы нескольких существующих лабораторий МФТИ.

**2.5.** Участник Конкурса должен принять на себя обязательство по привлечению внешнего финансирования:

- для научных академических лабораторий доля привлеченного финансирования в бюджете лаборатории:
  - в 2018 году не менее 30 %;
  - в 2019 году не менее 50 %;
- для прикладных академических лабораторий доля привлеченного финансирования в бюджете лаборатории:
  - в 2018 году не менее 100 %;
  - в 2019 году не менее 150 %.

**2.6.** В Конкурсе не могут принимать участие обладатели действующих грантов Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах и научных организациях (Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010г. №220) и Ведущие ученые, выполняющие научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы в рамках реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010г. №218).

### **3. Требования к победителям Конкурса**

**3.1.** Ведущий ученый, признанный победителем Конкурса, обязуется подписать соглашение, в котором устанавливаются значения показателей эффективности лаборатории, а также объем финансирования.

**3.2.** Ведущий ученый должен присутствовать в МФТИ один полный рабочий день в неделю. Заместитель заведующего лабораторией должен присутствовать в МФТИ постоянно на условиях полной занятости.

### **4. Порядок представления и рассмотрения заявок, подведение итогов Конкурса**

**4.1.** Руководитель лаборатории высылает заполненную заявку на участие в Конкурсе (Приложение А) в формате .doc или .pdf на адрес [labs\\_stop100@mipt.ru](mailto:labs_stop100@mipt.ru).

**4.2.** Дата окончания приема заявок – **15 марта 2018 года 23:59.**

**4.3.** Объявление результатов Конкурса – **до 31 марта 2018 года.**

**4.4.** Соглашение о выделении финансирования заключается по итогам Конкурса на основании решения руководства МФТИ после проведения очной встречи с планируемым руководителем лаборатории.

**Приложение А к Положению  
об открытом конкурсе академических лабораторий  
Форма заявки для научных лабораторий**

Ректору МФТИ  
Н.Н. Кудрявцеву

**Заявка**

Настоящим письмом подаю заявку для участия в конкурсе на создание научной академической лаборатории совместно с Институтом \_\_\_\_\_ РАН из средств Программы 5-100 МФТИ. В случае победы в конкурсе подтверждаю готовность возглавить Лабораторию \_\_\_\_\_ и осуществлять непосредственное руководство работой лаборатории.

Приложения:

CV Ведущего ученого

Форма Н2. Подтверждение участия в конкурсе будущего заместителя руководителя лаборатории

Форма Н3. Анкета Ведущего ученого

Форма Н4. Описание научного исследования

Форма Н5. Задел для развития

Форма Н6. Запрашиваемые ресурсы

Дата

\_\_\_\_\_ ФИО

Ректору МФТИ  
Н.Н. Кудрявцеву

### Подтверждение участия в конкурсе

Настоящим письмом подтверждаю своё участие в конкурсе на создание научной академической лаборатории за счет средств Программы 5-100 МФТИ. В случае победы в конкурсе обязуюсь выполнять обязанности заместителя руководителя Лаборатории \_\_\_\_\_ и заключить трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости.

*Дата*

\_\_\_\_\_ *ФИО*

**1.1 Личные данные**

*Фамилия, Имя, Отчество:*

*Дата рождения:*

*Гражданство (указать все):*

**1.2 Образование**

*Наименование ВУЗа и год окончания обучения:*

*Ученая степень, место и год защиты:*

*Ученое звание:*

**1.3 Место жительства**

**1.4 Основное место работы**

*Полное наименование организации:*

*Должность:*

**1.5 Контактные данные**

*Почтовый адрес:*

*Электронный адрес:*

*Телефон:*

**1.6 Область научных интересов (ключевые слова)**

**1.7 Персональная научная публикационная активность Ведущего ученого – организатора лаборатории**

*1.7.1 Индекс Хирша (по Web of Science):*

*1.7.2 Идентификатор в системе ResearcherID:*

*1.7.3 Общее число публикаций, индексируемых в Web of Science по ResearcherID:*

*1.7.4 Число публикаций, индексируемых в Web of Science за 2013-2017 гг. по ResearcherID:*

*1.7.5 Общее число цитирований в Web of Science по ResearcherID:*

*1.7.6 Количество цитирований в среднем на одну статью по Web of Science по всем статьям, опубликованным в научных журналах за 2013-2017 гг., без самоцитирований:*

**Форма 3. Анкета Ведущего ученого**  
**Приложение 1. Публикации Ведущего ученого**

**П1.1 Перечень наиболее значимых публикаций за все время работы (не более 10):**

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

**П1.2 Перечень наиболее цитируемых публикаций, вышедших в 2013-2017 гг., индексируемых в Web of Science (не более 5):**

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

**П1.3 Общий перечень публикаций<sup>1</sup>:**

---

<sup>1</sup>

Необязательный пункт, не рекомендуется приводить, если общий перечень публикаций приведен в CV Ведущего ученого

**П1.5 Приглашенные доклады на международных конференциях за 2013-2017 гг.**

*П1.5.1 Общее количество докладов:*

*П1.5.2 Информация о наиболее значимых докладах (не более 5):*

№	Информация о докладе (конференция, год, название доклада)	Ссылка на доклад в сети Интернет

**П1.6 Членство в оргкомитетах международных конференций:**

**П1.7 Членство в редколлегиях международных журналов:**

**П1.8 Дополнительная репутационная информация о Ведущем ученом, включая премии, награды, почетные звания и т.д.:**

**Форма 3. Анкета Ведущего ученого**

**Приложение 3. Опыт управления**

**П1.9 Опыт Ведущего ученого по управлению научными коллективами и проектами**

*П1.9.1 Опыт по созданию и руководству лабораториями:*

№	Название лаборатории	Наименование организации	Годы создания и руководства лабораторией	Общий бюджет грантов и контрактов по годам	Ссылка на сайт лаборатории

*П1.9.2 Проекты, реализованные под руководством Ведущего ученого за 2013-2017 гг.:*

№	Наименование проекта	Наименование организации и подразделения, где выполнялся проект	Годы выполнения проекта	Суммарный бюджет проекта

**Форма 3. Анкета ведущего ученого**

**Приложение 4. Опыт взаимодействия с МФТИ**

**П1.10 Опыт научного сотрудничества Ведущего ученого с МФТИ**

*П1.10.1 Количество проектов под руководством Ведущего ученого, реализованных совместно с МФТИ за 2013-2017 гг.*

№	Наименование проекта	Наименование подразделения МФТИ, где выполнялся проект	Годы выполнения проекта	Суммарный бюджет проекта

*П1.10.2 Перечень наиболее значимых (не более 10) публикаций за 2013-2017 по Web of Science или SCOPUS в соавторстве Ведущего ученого и сотрудников МФТИ<sup>2</sup>*

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

*П1.10.3 Дополнительная информация о взаимодействии Ведущего ученого и МФТИ:*

<sup>2</sup> МФТИ должен быть указан как место работы в выходных данных статьи

## Форма 4. Описание научного исследования

### 2.1 Область науки

### 2.2 Ключевые слова

### 2.3 Запрашиваемое финансирование (млн. руб.)

2018	2019	Итого

### 2.4 Краткое описание проекта, включая цели, задачи, ожидаемые результаты и перспективы лаборатории (не более 3 стр. текста)

2.4.1 Цель научного исследования:

2.4.2 Задачи, решаемые при проведении научного исследования

2.4.3 Описание планируемого научного исследования в 2018 – 2019 гг.

2.4.4 Описание планируемых результатов

## Форма 4. Описание научного исследования

### Приложение 1. Динамика развития лаборатории

#### П2.1 Плановые результаты и показатели деятельности лаборатории<sup>3</sup>

№	Наименование	Единица измерения	2018	2019
1	Публикации результатов научных исследований в высокорейтинговых журналах, индексируемых в Scopus	Суммарный импакт-фактор опубликованных работ		
2	Обеспечению высокого уровня цитируемости научных публикаций	Средний на одну статью FWCI по публикациям за последние 3 года		
	<i>Средний планируемый уровень публикаций МФТИ (справочно)</i>	<i>Средний на одну статью FWCI по публикациям за последние 3 года</i>	<i>1.7</i>	<i>1.9</i>
3	Участие в образовательной деятельности	Количество ставок ППС		
4	Объем самостоятельно привлеченного внешнего финансирования <sup>4</sup>	млн. руб., не менее		
5	Штатные кандидаты и доктора наук, имеющие не менее 2 публикаций, индексируемых в Scopus, за последние 3 года	Количество человек		
6	Участие в мероприятиях по продвижению результатов научных исследований:			
6.1	выступления с устными докладами на престижных профильных международных конференциях	<i>Количество докладов</i>		
6.2	участие в престижных профильных выставках	<i>Количество выставок</i>		

#### П.2.2 Источники самостоятельно привлекаемых средств:

#### П.2.3 Список основных конференций и выставок

**П.2.4 Другие сведения о планах развития лаборатории и ожидаемых результатах (заполняется по желанию автора проекта, не более 1 стр.):**

<sup>3</sup> Рекомендуется представлять данные с разбивкой по годам. Отдельные позиции могут быть представлены суммарно за четыре года

<sup>4</sup> Доля самостоятельно привлеченного внешнего финансирования в бюджете лаборатории должна составлять для научных лабораторий:

в 2018 году не менее 30 %;

в 2019 году не менее 50 %.

**3.1 Сведения о заместителе руководителя создаваемой Лаборатории<sup>5</sup>**

**3.1.1 Личные данные**

*Фамилия, Имя, Отчество:*

*Дата рождения:*

**3.1.2 Образование**

*Наименование ВУЗа и год окончания обучения:*

*Ученая степень, место и год защиты:*

*Ученое звание:*

**3.1.3 Место жительства**

**3.1.4 Основное место работы**

*Полное наименование организации:*

*Должность:*

**3.1.5 Контактные данные**

*Почтовый адрес:*

*Электронный адрес:*

*Телефон:*

**3.1.6 Область научных интересов (ключевые слова)**

**3.1.7 Персональная научная активность заместителя руководителя лаборатории**

*Индекс Хирша (по Web of Science):*

*Идентификатор в системе ResearchID:*

*Общее число публикаций, индексируемых в Web of Science по ResearchID:*

*Число публикаций за 2013-2017 гг, индексируемых в Web of Science по ResearchID:*

*Общее число цитирований по Web of Science:*

*Количество цитирований в среднем на одну статью по Web of Science по всем статьям, опубликованным в научных журналах за 2013-2017 гг., без самоцитирований:*

*Опыт руководства научными проектами за 2013-2017 гг.:*

**3.1.8 Другие сведения, характеризующие квалификацию заместителя руководителя лаборатории**

<sup>5</sup> В случае поддержки заявки, указанный заместитель руководителя Лаборатории должен заключить трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости

3.2 Предлагаемый состав ключевых сотрудников лаборатории

№	ФИО	Ученая степень	Текущий статус в МФТИ: <i>штатный<sup>6</sup>, совместитель, нет- не трудоустроен</i>	Планируемая позиция в Лаборатории	Планируемые условия занятости: <i>штатный, совместитель</i>	Публикационная активность по Web of Science за 2013-2017:		Идентификатор в системе ResearcherID:
						Количество публикаций	Количество цитирований <sup>8</sup>	
1	Руководитель <sup>9</sup>							
2	Заместитель руководителя <sup>9</sup>							
3	.....							
4	.....							

6

Сотрудник, заключивший трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости

<sup>7</sup> Возможные позиции в Лаборатории: руководитель, заместитель руководителя, научный сотрудник, молодой научный сотрудник (PostDoc), технолог, инженер, аспирант, студент-магистр, студент-бакалавр и т.д.

<sup>8</sup> Без учета самоцитирований

<sup>9</sup> Информация о руководителе лаборатории и заместителе руководителя лаборатории обязательна к заполнению

**3.3 Перечень наиболее значимых публикаций ключевых сотрудников<sup>10</sup> лаборатории за все время работы (суммарно по всем сотрудникам не более 10):**

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

**3.4 Другие сведения о научной группе в МФТИ, привлекаемой к участию в заявляемой Лаборатории (не более 1 стр):**

**3.5 Планы использования существующего оборудования МФТИ (обязательно указать перечень расположенного на территории МФТИ оборудования, предполагаемого к использованию в рамках деятельности лаборатории):**

---

<sup>10</sup>

## Форма 6. Запрашиваемые ресурсы

**4.1 Запрашиваемые помещения** (в случае наличия помещений указать корпус и номер помещения):

**4.2 Запрашиваемое финансирование и планируемая смета расходов на 2 года (по годам):**

Статья расходов (накладные расходы не предусматриваются)	2018	2019	Итого
	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.
Фонд оплаты труда с налогами и начислениями			
в том числе, заведующего			
сотрудников (отдельно на каждую позицию)			
Оборудование			
Расходные материалы и комплектующие			
Командировки			
Прочие расходы, непосредственно связанные с выполняемым проектом			
Итого:			

**Форма 6. Запрашиваемые ресурсы**  
**Приложение 1 Оплата труда**

**П4.1 Расшифровка плановых затрат на оплату труда**

№ п/п	Позиция	ФИО / вакансии	Оклад (руб./мес)	Кол-во рабочих месяцев	Доля участия в проекте	Допустимые диапазоны окладов (руб./мес)
1	Руководитель лабораторий <sup>11</sup>	Павлов Павел Павлович		4	1	150 000 - 300 000
2	Заместитель руководителя лабораторий	Иванов Иван Иванович		12	1	120 000 - 200 000
3	Научный сотрудник	вакансия		12	1	90 000 - 120 000
..	.....					
..	Молодой научный сотрудник (PostDoc)	вакансия		12	1	70 000 - 120 000
..	Молодой научный сотрудник (PostDoc)	вакансия		12	1	70 000 - 120 000
..	Аспирант	вакансия		12	1	40 000 - 60 000
..	Аспирант	вакансия		12	1	40 000 - 60 000
..	Студент-магистр	вакансия		10	0,5	10 000 - 40 000
..	Студент-магистр	вакансия		10	0,5	10 000 - 40 000
..	Студент-бакалавр	вакансия		10	0,5	10 000 - 30 000
..	Студент-бакалавр	вакансия		10	0,5	10 000 - 30 000
..	Инженер	вакансия		12	1	60 000 - 80 000
..	Секретарь - мат. отв.	вакансия		12	1	40 000 - 60 000

11

Выплаты руководителю лаборатории производятся за время фактического пребывания в МФТИ в порядке и в сроки, установленные нормативными актами МФТИ.

**Приложение 2 Оборудование и материалы, командировки**

**П4.2 Расшифровка плановых затрат на закупку оборудования:**

**П4.3 Расшифровка плановых затрат на расходные материалы и комплектующие:**

**Форма 6. Запрашиваемые ресурсы**

**Приложение 3 Прочие расходы**

**П4.4 Детальная расшифровка и обоснование расходов по направлению "прочие расходы"**

**Приложение А к Положению  
об открытом конкурсе академических лабораторий  
Форма заявки для прикладных лабораторий**

Ректору МФТИ  
Н.Н. Кудрявцеву

**Заявка**

Настоящим письмом подаю заявку для участия в конкурсе на создание прикладной академической лаборатории совместно с Институтом \_\_\_\_\_ РАН из средств Программы 5-100 МФТИ. В случае победы в конкурсе подтверждаю готовность возглавить Лабораторию \_\_\_\_\_ и осуществлять непосредственное руководство работой лаборатории.

Приложения:

CV Ведущего ученого

Форма П2. Подтверждение участия в конкурсе будущего заместителя руководителя лаборатории

Форма П3. Анкета Ведущего ученого

Форма П4. Описание научно-технической тематики

Форма П5. Задел для развития

Форма П6. Запрашиваемые ресурсы

Дата

\_\_\_\_\_ ФИО

Ректору МФТИ  
Н.Н. Кудрявцеву

### Подтверждение участия в конкурсе

Настоящим письмом подтверждаю своё участие в конкурсе на создание прикладной академической лаборатории за счет средств Программы 5-100 МФТИ. В случае победы в конкурсе обязуюсь выполнять обязанности заместителя руководителя Лаборатории \_\_\_\_\_ и заключить трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости.

*Дата*

\_\_\_\_\_ *ФИО*

### **Форма 3. Анкета Ведущего ученого**

#### **1.1 Личные данные**

*Фамилия, Имя, Отчество:*

*Дата рождения:*

*Гражданство (указать все):*

#### **1.2 Образование**

*Наименование ВУЗа и год окончания обучения:*

*Ученая степень, место и год защиты:*

*Ученое звание:*

#### **1.3 Место жительства**

#### **1.4 Основное место работы**

*Полное наименование организации:*

*Должность:*

#### **1.5 Контактные данные**

*Почтовый адрес:*

*Электронный адрес:*

*Телефон:*

#### **1.6 Область научных интересов (ключевые слова)**

#### **1.7 Персональная научная публикационная активность Ведущего ученого – организатора лаборатории**

*1.7.1 Индекс Хирша (по Web of Science):*

*1.7.2 Идентификатор в системе ResearcherID:*

**Форма 3. Анкета Ведущего ученого**

**Приложение 1. Профессиональный опыт руководителя**

**П1.1 Опыт руководства научно-техническими коллективами и проектами**

Наименование организации, название лаборатории	Численность персонала	Годы создания и руководства лабораторией	Общий бюджет по годам	Ссылка на сайт лаборатории

**П1.2 Опыт привлечения контрактов от негосударственных заказчиков, в том числе крупных международных компаний. Результаты реализации НИОКР:**

- опыт внедрения;
- опыт коммерциализации технологий и продуктов.

**П1.3 Количество патентов за последние 10 лет и их библиографическое описание, автором которых является Ведущий ученый.**

*Число патентов, ноу-хау, авторских свидетельств:*

Библиографическое описание 5 наиболее значимых:

№ п/п	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Вид объекта	Дата приоритета	Территория (страна) и срок действия	Охранный документ (патент, свидетельство о регистрации)		Поставлен на бухгалтерский учет (ДА/НЕТ)
					№	Дата выдачи	

**П1.4 Иная информация, характеризующая профессиональный опыт руководителя.**

**Форма 3. Анкета Ведущего ученого**

**Приложение 2. Опыт взаимодействия с МФТИ**

**П1.5 Опыт научно-технического сотрудничества Ведущего ученого с МФТИ**

*П1.5.1 Количество проектов под руководством Ведущего ученого, реализованных совместно с МФТИ за 2013-2017 гг.,*

№	Наименование проекта	Наименование подразделения МФТИ, где выполнялся проект	Годы выполнения проекта	Суммарный бюджет проекта

*П1.5.2 Перечень наиболее значимых (не более 10) публикаций за 2013-2017 по Web of Science или SCOPUS в соавторстве Ведущего ученого и сотрудников МФТИ<sup>1</sup>*

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

*П1.5.3 Дополнительная информация о взаимодействии Ведущего ученого и МФТИ:*

---

<sup>1</sup>

## Форма 4. Описание научно-технической тематики

### 2.1 Область науки и техники

### 2.2 Ключевые слова

### 2.3 Запрашиваемое финансирование (млн. руб.)

2018	2019	Итого

### 2.4 Краткое описание первых проектов (проекта) лаборатории, включая цели, задачи, ожидаемые результаты и перспективы лаборатории (не более 3 стр. текста)

2.4.1 Цель научного исследования:

2.4.2 Задачи, решаемые при проведении научного исследования

2.4.3 Описание планируемого научного исследования в 2018 – 2019 гг.

2.4.4 Описание планируемых результатов

## Форма 4. Описание научно-технической тематики

### Приложение 1. Динамика развития лаборатории

#### П2.1 Плановые результаты и показатели деятельности лаборатории<sup>2</sup>

№	Наименование	Единица измерения	2018	2019
1	Публикации результатов научных исследований в высокорейтинговых журналах, индексируемых в Scopus	Суммарный импакт-фактор опубликованных работ		
2	Обеспечению высокого уровня цитируемости научных публикаций	Средний на одну статью FWCI по публикациям за последние 3 года		
	<i>Средний планируемый уровень публикаций МФТИ (справочно)</i>	<i>Средний на одну статью FWCI по публикациям за последние 3 года</i>	<i>1.7</i>	<i>1.9</i>
3	Участие в образовательной деятельности	Количество ставок ППС		
4	Объем самостоятельно привлеченного внешнего финансирования <sup>3</sup>	млн. руб., не менее		
5	Штатные кандидаты и доктора наук, имеющие не менее 2 публикаций, индексируемых в Scopus, за последние 3 года	Количество человек		
6	Участие в мероприятиях по продвижению результатов научных исследований:			
6.1	выступления с устными докладами на престижных профильных международных конференциях	<i>Количество докладов</i>		
6.2	участие в престижных профильных выставках	<i>Количество выставок</i>		

#### П.2.2 Источники самостоятельно привлекаемых средств:

#### П.2.3 Список основных конференций и выставок:

**П.2.4 Другие сведения о планах развития лаборатории и ожидаемых результатах (заполняется по желанию автора проекта, не более 1 стр.):**

<sup>2</sup> Рекомендуется представлять данные с разбивкой по годам. Отдельные позиции могут быть представлены суммарно за четыре года

<sup>3</sup> Объем самостоятельно привлеченного внешнего финансирования лаборатории должен составлять для прикладных лабораторий:

в 2018 году не менее 100 %;

в 2019 году не менее 150 %.

**3.1 Сведения о заместителе руководителя создаваемой Лаборатории<sup>4</sup>**

**3.1.1 Личные данные**

*Фамилия, Имя, Отчество:*

*Дата рождения:*

**3.1.2 Образование**

*Наименование ВУЗа и год окончания обучения:*

*Ученая степень, место и год защиты:*

*Ученое звание:*

**3.1.3 Место жительства**

**3.1.4 Основное место работы**

*Полное наименование организации:*

*Должность:*

**3.1.5 Контактные данные**

*Почтовый адрес:*

*Электронный адрес:*

*Телефон:*

**3.1.6 Область научных интересов (ключевые слова)**

**3.1.7 Персональная научно-техническая активность заместителя руководителя лаборатории**

*Опыт руководства научными проектами за 2013-2017 гг.:*

*Число патентов за 2013-2017 гг.:*

*Индекс Хирша (по Web of Science):*

*Идентификатор в системе ResearcherID:*

**3.1.8 Другие сведения, характеризующие квалификацию заместителя руководителя лаборатории**

---

<sup>4</sup> В случае поддержки заявки, указанный заместитель руководителя Лаборатории должен заключить трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости (Письмо от заместителя)

3.2 Предлагаемый состав ключевых сотрудников лаборатории

№	ФИО	Ученая степень	Текущий статус в МФТИ: <i>штатный<sup>5</sup>, совместитель, нет- не трудоустроен</i>	Планируемая позиция в Лаборатории	Планируемые условия занятости: <i>штатный, совместитель</i>	Публикационная активность по Web of Science за 2013-2017:		Идентификатор в системе ResarcherID:
						Количество публикаций	Количество цитирований <sup>7</sup>	
1	Руководитель <sup>8</sup>							
2	Заместитель руководителя <sup>8</sup>							
3	.....							
4	.....							

5

Сотрудник, заключивший трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости

<sup>6</sup> Возможные позиции в Лаборатории: руководитель, заместитель руководителя, молодой научный сотрудник (PostDoc), технолог, инженер, аспирант, студент-магистр, студент-бакалавр и т.д.

<sup>7</sup> Без учета самоцитирований

<sup>8</sup> Информация о руководителе лаборатории и заместителе руководителя лаборатории обязательна к заполнению

**Форма 5. Задел для развития**

**3.3 Перечень наиболее значимых публикаций ключевых сотрудников<sup>9</sup> лаборатории за все время работы (суммарно по всем сотрудникам не более 10):**

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

**3.4 Другие сведения о научной группе в МФТИ, привлекаемой к участию в заявляемой Лаборатории (не более 1 стр):**

**3.5 Планы использования существующего оборудования МФТИ (обязательно указать перечень расположенного на территории МФТИ оборудования, предполагаемого к использованию в рамках деятельности лаборатории):**

---

<sup>9</sup>

## Форма 6. Запрашиваемые ресурсы

**4.1 Запрашиваемые помещения** (в случае наличия помещений указать корпус и номер помещения):

**4.2 Запрашиваемое финансирование и планируемая смета расходов на 2 года (по годам):**

Статья расходов (накладные расходы не предусматриваются)	2018	2019	Итого
	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.
Фонд оплаты труда с налогами и начислениями			
в том числе, заведующего			
сотрудников (отдельно на каждую позицию)			
Оборудование			
Расходные материалы и комплектующие			
Командировки			
Прочие расходы, непосредственно связанные с выполняемым проектом			
Итого:			

Форма 6. Запрашиваемые ресурсы  
Приложение 1 Оплата труда

П4.1 Расшифровка плановых затрат на оплату труда:

№ п/п	Позиция	ФИО / вакансии	Оклад (руб./мес)	Кол-во рабочих месяцев	Доля участия в проекте	Допустимые диапазоны окладов (руб./мес)
1	Руководитель лабораторией <sup>10</sup>	Павлов Павел Павлович		4	1	150 000 - 300 000
2	Заместитель руководителя лабораторий	Иванов Иван Иванович		12	1	120 000 - 200 000
3	Научный сотрудник	вакансия		12	1	90 000 - 120 000
..	.....					
..	Молодой научный сотрудник (PostDoc)	вакансия		12	1	70 000 - 120 000
..	Молодой научный сотрудник (PostDoc)	вакансия		12	1	70 000 - 120 000
..	Аспирант	вакансия		12	1	40 000 - 60 000
..	Аспирант	вакансия		12	1	40 000 - 60 000
..	Студент-магистр	вакансия		10	0,5	10 000 - 40 000
..	Студент-магистр	вакансия		10	0,5	10 000 - 40 000
..	Студент-бакалавр	вакансия		10	0,5	10 000 - 30 000
..	Студент-бакалавр	вакансия		10	0,5	10 000 - 30 000
..	Инженер	вакансия		12	1	60 000 - 80 000
..	Секретарь - маг. отв.	вакансия		12	1	40 000 - 60 000

10

Выплаты руководителю лаборатории производятся за время фактического пребывания в МФТИ в порядке и в сроки, установленные нормативными актами МФТИ.

**Приложение 2 Оборудование и материалы, командировки**

**П4.2 Расшифровка плановых затрат на закупку оборудования:**

**П4.3 Расшифровка плановых затрат на расходные материалы и комплектующие:**

**Форма 6. Запрашиваемые ресурсы**

**Приложение 3 Прочие расходы**

**П4.4 Детальная расшифровка и обоснование расходов по направлению "прочие расходы"**

Состав Комиссии

Председатель Комиссии:

Мазуренко Сергей Николаевич, советник директора международной межправительственной научно-исследовательской организации «Объединённый институт ядерных исследований».

Секретарь Комиссии:

Морозова Евгения Александровна, руководитель направления Наука.

Члены Комиссии:

Гаричев Сергей Николаевич, проректор по исследованиям и разработкам;

Баган Виталий Анатольевич, директор по развитию;

Дворкович Александр Викторович, директор Физтех-школы радиотехники и компьютерных технологий;

Иванов Виктор Владимирович, директор Физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики;

Киселев Валерий Валерьевич, директор Физтех-школы фундаментальной и прикладной физики;

Назаров Виктор Борисович, директор Физтех-школы биологической и медицинской физики;

Негодяев Сергей Серафимович, директор Физтех-школы аэрокосмических технологий;

Райгородский Андрей Михайлович, директор Физтех-школы прикладной математики и информатики.