

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)»**

П Р И К А З

От 21.03.2019

№ 402-1

[Об открытом конкурсе академических лабораторий]

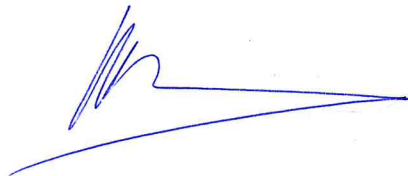
В целях реализации мероприятий программы повышения конкурентоспособности и достижения показателей результативности Плана мероприятий в соответствии с Соглашением от 28 февраля 2018 г. № 074-02-2018-286 и Дополнительным соглашением от 18 декабря 2018 г. № 074-02-2018-286/1 между Министерством науки и высшего образования 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

ПРИКАЗЫВАЮ

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 13 мая 2019 года, включительно.
5. Контроль над исполнением приказа возложить на проректора по научной работе и программам развития 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 на территории МФТИ совместно с институтами Российской академии наук (РАН), высокотехнологичными организациями и российскими и зарубежными научно-исследовательскими центрами.

1.3. Целью Конкурса является усиление взаимодействия с ведущими институтами РАН, производственными предприятиями, высокотехнологичными организациями и российскими и зарубежными научно-исследовательскими центрами по приоритетным направлениям развития МФТИ:

- технологии освоения Арктики;
- технологии искусственного интеллекта;
- технологии использования космоса;
- перспективные двумерные материалы;
- сверхпроводниковые квантовые технологии;
- биофизика и биомедицина.

1.4. Основные задачи Конкурса:

- координация научных исследований МФТИ и ведущих институтов РАН, производственных предприятий, высокотехнологичных организаций и российских и зарубежных научно-исследовательских центров;
- 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 2019-2020гг.

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

1.8. Приветствуется 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 кандидатом или доктором наук, 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 2014-2018 гг. Тематика исследований должна входить в перечень приоритетных направлений Физтех-школ или институтских кафедр МФТИ.

2.2. Заместитель заведующего лабораторией должен являться кандидатом или доктором 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 в международных базах Web of Science и Scopus должно составлять не менее 5 за 2014-2018 гг.

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 2019-2020 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 2019-2020 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 2019 году не менее 30 %;
 - в 2020 году не менее 50 %;
- для прикладных академических лабораторий доля привлеченного финансирования в бюджете лаборатории:
 - в 2019 году не менее 100 %;
 - в 2020 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.

4.2. Дата окончания приема заявок – **13 мая 2019 года 23:59.**

4.3. Объявление результатов Конкурса – **до 13 июня 2019 года.**

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

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, проректор по научной работе и программам развития;

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

Евсеев Евгений Григорьевич, и.о. директора Физтех-школы биологической и медицинской физики;

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

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

Негодяев Сергей Серафимович, директор Физтех-школы аэрокосмических технологий;

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

Ковалев Юрий Юрьевич, заведующий лабораторией фундаментальных и прикладных исследований релятивистских объектов Вселенной;

Лобковский Леопольд Исаевич, заведующий лабораторией геофизических исследований Арктики и континентальных окраин Мирового океана;

Никитов Сергей Аполлонович, заведующий лабораторией терагерцовой спинтроники;

Никитин Максим Петрович, заведующий лабораторией нанобиотехнологий.

**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/высокотехнологичной организацией/научно-исследовательским центром¹ 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*

¹ Указать название организации.

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 2014-2018 гг., индексируемых в Web of Science (не более 5):

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

П1.3 Общий перечень публикаций²:

² Необязательный пункт, не рекомендуется приводить, если общий перечень публикаций приведен в CV Ведущего ученого

Приложение 2. Репутационная активность

П1.5 Приглашенные доклады на международных конференциях за 2014-2018 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 2014-2018 гг.:

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

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 2014-2018 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 2014-2018 по Web of Science или SCOPUS в соавторстве Ведущего ученого и сотрудников МФТИ³

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

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

³ 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.)⁴

2019	2020	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 2019 – 2020 гг.

2.4.4 Описание планируемых результатов

2.4.5. Участие в реализуемых МФТИ проекте НТИ «Искусственный интеллект» и Арктической программе (планируемые проекты и результаты).

⁴ Объем запрашиваемого финансирования должен находиться в диапазоне 6-12 млн.руб.

Форма 4. Описание научного исследования

Приложение 1. Динамика развития лаборатории

П2.1 Плановые результаты и показатели деятельности лаборатории⁵

№	Наименование	Единица измерения	2019	2020
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 ⁶		
4	Объем самостоятельно привлеченного внешнего финансирования ⁷	млн. руб., не менее		
5	Штатные ⁸ кандидаты и доктора наук, имеющие не менее 2 публикаций ⁹ , 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.):

⁵ Рекомендуется представлять данные с разбивкой по годам. Отдельные позиции могут быть представлены суммарно за два года

⁶ Суммарная ставка профессорско-преподавательского состава, зачисленных в лабораторию сотрудников

⁷ 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 %.

⁸ Сотрудники, работающие в лаборатории по основному месту.

⁹ В публикациях должна быть указана аффилиация МФТИ.

3.1 Сведения о заместителе руководителя создаваемой Лаборатории¹⁰

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 ResearcherID:

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

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

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

¹⁰ В случае поддержки заявки, указанный заместитель руководителя Лаборатории должен заключить трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости

3.2 Предполагаемый состав ключевых сотрудников лаборатории

№	ФИО	Ученая степень	Текущий статус в МФТИ: <i>штатный, совместитель, нет - не трудоустроен</i>	Планируемая позиция ¹² в Лаборатории	Планируемые условия занятости: <i>штатный, совместитель</i>	Публикационная активность по Web of Science за 2014-2018 гг		Идентификатор в системе ResearcherID:
						Количество публикаций	Количество цитирований ¹³	
1	Руководитель ¹⁴							
2	Заместитель руководителя							
3								
4								

¹¹ Сотрудник, заключивший трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости

¹² Возможные позиции в Лаборатории: руководитель, заместитель руководителя, научный сотрудник, молодой научный сотрудник (PostDoc), техник, инженер, аспирант, студент-магистр, студент-бакалавр и т.д.

¹³ Без учета самоцитирований

¹⁴ Информация о руководителе лаборатории и заместителе руководителя лаборатории обязательна к заполнению

3.3 Перечень наиболее значимых публикаций ключевых сотрудников¹⁵ 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):

¹⁵ Без учета публикаций Ведущего ученого.

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)	2019	2020	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 / вакансия	Заработная плата ¹⁶ (руб./мес)	Кол-во рабочих месяцев	Доля участия в проекте	Допустимые диапазоны заработной платы (руб./мес)
1	Руководитель лабораторией ¹⁷	Павлов Павел Павлович				150 000 - 300 000
2	Заместитель руководителя лабораторий	Иванов Иван Иванович				120 000 - 200 000
3	Научный сотрудник	вакансия				90 000 - 120 000
..						
..	Молодой научный сотрудник (PostDoc)	вакансия				70 000 - 120 000
..	Молодой научный сотрудник (PostDoc)	вакансия				70 000 - 120 000
..	Аспирант	вакансия				40 000 - 60 000
..	Аспирант	вакансия				40 000 - 60 000
..	Студент-магистр	вакансия				10 000 - 40 000
..	Студент-магистр	вакансия				10 000 - 40 000
..	Студент-бакалавр	вакансия				10 000 - 30 000
..	Студент-бакалавр	вакансия				10 000 - 30 000
..	Инженер	вакансия				60 000 - 80 000
..	Секретарь - мат. отв.	вакансия				40 000 - 60 000

¹⁶ Заработная плата сотрудников лаборатории включает в себя обязательный должностной оклад и ежемесячную надбавку

¹⁷ Выплаты руководителю лаборатории производятся за время фактического пребывания в МФТИ в порядке и в сроки, установленные нормативными актами МФТИ.

Форма 6. Запрашиваемые ресурсы
Приложение 2 Оборудование и материалы, командировки

П4.2 Расшифровка плановых затрат на закупку оборудования:

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

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

Форма 6. Запрашиваемые ресурсы
Приложение 3 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/высокотехнологичной организацией/научно-исследовательским центром¹ 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

¹ Указать название организации.

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:

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	Охраненный документ (патент, свидетельство о регистрации)		Поставлен на бухгалтерский учет (ДА/НЕТ)
					№	Дата выдачи	

П1.1.4 Иная информация, характеризующая профессиональный опыт руководителя.

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 2014-2018 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 2014-2018 по Web of Science или SCOPUS в соавторстве Ведущего ученого и сотрудников МФТИ²

№	Выходные данные	Количество цитирований	Импакт-фактора журнала

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

² МФТИ должен быть указан как место работы в выходных данных статьи

Форма 4. Описание научно-технической тематики

2.1 Область науки и техники

2.2 Ключевые слова

2.3 Запрашиваемое финансирование (млн. руб.)³

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

2.4.5. Участие в реализуемых МФТИ проекте НТИ «Искусственный интеллект» и Арктической программе (планируемые проекты и результаты).

³ Объем запрашиваемого финансирования должен находиться в диапазоне 6-12 млн.руб.

Форма 4. Описание научно-технической тематики

Приложение 1. Динамика развития лаборатории

П2.1 Плановые результаты и показатели деятельности лаборатории⁴

№	Наименование	Единица измерения	2019	2020
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 ⁵		
4	Объем самостоятельно привлеченного внешнего финансирования ⁶	млн. руб., не менее		
5	Штатные ⁷ кандидаты и доктора наук, имеющие не менее 2 публикаций ⁸ , 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.):

⁴ Рекомендуется представлять данные с разбивкой по годам. Отдельные позиции могут быть представлены суммарно за четыре года

⁵ Суммарная ставка профессорско-преподавательского состава, зачисленных в лабораторию сотрудников

⁶ Объем самостоятельно привлеченного внешнего финансирования лаборатории должен составлять для прикладных лабораторий:

в 2018 году не менее 100 %;

в 2019 году не менее 150 %.

⁷ Сотрудники, работающие в лаборатории по основному месту.

⁸ В публикациях должна быть указана аффилиация МФТИ.

3.1 Сведения о заместителе руководителя создаваемой Лаборатории⁹

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 (no Web of Science):

Идентификатор в системе ResearcherID:

3.1.8 Другие сведения, характеризующие квалификацию заместителя руководителя лаборатории

⁹ В случае поддержки заявки, указанный заместитель руководителя Лаборатории должен заключить трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости (Письмо от заместителя)

3.2 Предполагаемый состав ключевых сотрудников лаборатории

№	ФИО	Ученая степень	Текущий статус в МФТИ: <i>штатный¹⁰, совместитель, нет - не трудоустроен</i>	Планируемая позиция ¹¹ в Лаборатории	Планируемые условия занятости : <i>штатный, совместитель</i>	Публикационная активность по Web of Science за 2014-2018 гг		Идентификатор в системе ResearcherID:
						Количество публикаций	Количество цитирований ¹²	
1	Руководитель, ¹³							
2	Заместитель руководителя							
3								
4								

¹⁰ Сотрудник, заключивший трудовой договор с МФТИ на условиях полной занятости

¹¹ Возможные позиции в Лаборатории: руководитель, заместитель руководителя, научный сотрудник, молодой научный сотрудник (PostDoc), технолог, инженер, аспирант, студент-магистр, студент-бакалавр и т.д.

¹² Без учета самоцитирований

¹³ Информация о руководителе лаборатории и заместителе руководителя лаборатории обязательна к заполнению

3.3 Перечень наиболее значимых публикаций ключевых сотрудников¹⁴ 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):

¹⁴ Без учета публикаций Ведущего ученого

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)	2019	2020	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 / вакансия	Заработная плата ¹⁵ (руб./мес)	Кол-во рабочих месяцев	Доля участия в проекте	Допустимые диапазоны заработной платы (руб./мес)
1	Руководитель лабораторией ¹⁶	Павлов Павел Павлович				150 000 - 300 000
2	Заместитель руководителя лабораторий	Мясное Иван Иванович				120 000 - 200 000
3	Научный сотрудник	вакансия				90 000 - 120 000
..						
..	Молодой научный сотрудник (PostDoc)	вакансия				70 000 - 120 000
..	Молодой научный сотрудник (PostDoc)	вакансия				70 000 - 120 000
..	Аспирант	вакансия				40 000 - 60 000
..	Аспирант	вакансия				40 000 - 60 000
..	Студент-магистр	вакансия				10 000 - 40 000
..	Студент-магистр	вакансия				10 000 - 40 000
..	Студент-бакалавр	вакансия				10 000 - 30 000
..	Студент-бакалавр	вакансия				10 000 - 30 000
..	Инженер	вакансия				60 000 - 80 000
..	Секретарь - мат. отв.	вакансия				40 000 - 60 000

¹⁵ Заработная плата сотрудников лаборатории включает в себя обязательный должностной оклад и ежемесячную надбавку

¹⁶ Выплаты руководителю лаборатории производятся за время фактического пребывания в МФТИ в порядке и в сроки, установленные нормативными актами МФТИ.

Форма 6. Запрашиваемые ресурсы
Приложение 2 Оборудование и материалы, командировки

П4.2 Расшифровка плановых затрат на закупку оборудования:

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

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

Форма 6. Запрашиваемые ресурсы
Приложение 3 Прочие расходы