

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 19.03.2019

№ ЗШ-1

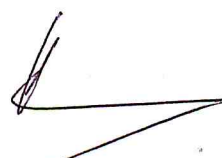
*[Об объявлении конкурса на замещение
должностей научных работников]*

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.09.2015 № 937 «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса» и в соответствии с Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников МФТИ», утвержденного приказом №735-1 от 01 июня 2018 года

приказываю:

1. Объявить конкурс на замещение должностей научных работников:
 - младший научный сотрудник в лабораторию нейровычислительных систем, 1,0 ставка. (Приложение №1)
 - младший научный сотрудник в лабораторию нейровычислительных систем, 1,0 ставка. (Приложение №2)
 - младший научный сотрудник в лабораторию нейровычислительных систем, 1,0 ставка. (Приложение №3)
2. Объявить дату и место проведения конкурса: 31 мая 2019 года по адресу: Московская область, г.Долгопрудный, Институтский пер., д.9, ауд.326.
3. Секретарю конкурсной комиссии разместить на официальном сайте МФТИ объявления о конкурсе.
4. Установить срок приема заявок на участия в конкурсе с 20 марта 2019 года до 21 мая 2019 года включительно.
5. Установить срок рассмотрения заявок на участие в конкурсе с 22 мая 2019 года по 30 мая 2019 года.
6. В течение 3-х рабочих дней после принятия решения о победителе конкурса разместить информацию на официальном сайте МФТИ.
7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе и программам развития В.А. Багана.

Ректор



Н.Н. Кудрявцев

Карточка вакансии для объявления конкурса
на замещение должности научного работника

Дата начала приема заявок: 20.03.2019 года.

Дата окончания приема заявок: 20.05.2019 года.

Дата проведения конкурса: 28.05.2019 года.

МФТИ объявляет конкурс на замещение вакантной должности:

- Младший научный сотрудник (1,0 ставка)

Для выполнения проекта № 3/1251/2018 от 23.10.2018 «Разработка архитектуры аппаратных нейроморфных платформ, аппаратная реализация искусственных нейронных сетей, создание нейронных сопроцессоров на основе мемристорных и оптогенетических технологий, создание прототипа нейроморфного вычислительного устройства и метрологической базы прототипирования. Анализ рынка и задачи программного обеспечения.»

В подразделение: Лаборатория нейровычислительных систем.

Область науки: биологические науки

Научная тематика работы: биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.

Квалификационные требования:

1. Образование высшее – магистратура по специальности «Прикладные математика и физика»; обучение в аспирантуре по направлению подготовки «Биологические науки», по обучающим программам научная тематика которых - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.
2. Общий стаж работы не менее 5 (пяти) лет в лабораториях, деятельность которых связана с научной тематикой - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.
3. Наличие 7 (семи) и более публикаций (индексируемых WoS или Researcher ID) за последние пять лет.
4. Информация об индексации в базах данных WoS и Scopus: 50 (пятьдесят) или более цитирований по этой базе за последние пять лет (представляется скриншот страницы с библиометрической информацией о претенденте (Citation Report) или базы данных Scopus).
5. Индекс Хирша претендента 3 (три) или более (представляется скриншот страницы из базы данных «Сеть науки» (Web of Science) с библиометрической информацией о претенденте (Citation Report) или базы данных Scopus).
6. Опыт участия в научных исследованиях (5 (пять) и более грантов) и разработках по научной тематике - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика (представляется список всех грантов, договоров (контрактов) с указанием заказчика и номера договора, в

реализации которых принял участие претендент. По каждому проекту указывается роль (руководитель/исполнитель) и вклад соискателя в результаты проекта.).

7. Сведения о личном участии претендента в научных мероприятиях (съезды, конференции, симпозиумы и иные научные мероприятия) с указанием статуса доклада (приглашенный, пленарный, секционный, стендовый) и уровня мероприятия (международное, всероссийское, региональное) по научной тематике - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика за период 2014-2019 годы.

8. Наличие опыта преподавания. Предоставление сведений о преподавательской деятельности претендента: чтение курсов лекций, проведение семинаров, научное руководство студентами и другие виды преподавательской деятельности (общий стаж научно-педагогической деятельности, перечень курсов (семинаров), с указанием количества часов, ВУЗа и факультета, где читались курсы (проводились семинары)).

9. Участие в проектах, поддержанных грантами государственных и зарубежных научных фондов с указанием роли (руководитель или исполнитель).

10. Уровень владения английским языком не ниже B2 по общеевропейской системе CEFR с предоставлением подтверждающих документов.

11. Наличие характеристики научного руководителя.

Примерный перечень количественных показателей результативности труда:

Участие младшего научного сотрудника в достижении целевых показателей результативности и индикаторов реализации программы создания и развития Центра национальной технологической инициативы, наличие публикаций в базах данных Web of Science и Scopus.

Перечень трудовых функций:

- под руководством научного руководителя младший научный сотрудник проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
- участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы;
- изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике;
- составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- участвует во внедрении результатов исследований и разработок;
- участвует в подготовке публикаций научных работ и представляет их на отраслевых конференциях.

Ожидаемые результаты: написание и защита диссертации на степень кандидата физико-математических наук по теме «Исследование родопсинов, найденных биоинформатическим поиском».

Срок трудового договора: до 31.12.2021 года.

Условия работы: территориальное месторасположение – Московская область, г.Долгопрудный, ул. Первомайская, д.3, Корпус прикладной математики; режим работы младшего научного сотрудника определяется в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка, установленными в МФТИ; в связи с производственной необходимостью младший научный сотрудник может направляться в служебные командировки.

Заработная плата: 25 000 рублей (оклад).

Тип занятости – полная занятость.

Условия конкурса определяются Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников МФТИ.

Контактная информация:

Семина Елена Михайловна

E-mail: science.job@mipt.ru

Тел. 8 (498) 744-65-52

Карточка вакансии для объявления конкурса
на замещение должности научного работника

Дата начала приема заявок: 20.03.2019 года.

Дата окончания приема заявок: 20.05.2019 года.

Дата проведения конкурса: 28.05.2019 года.

МФТИ объявляет конкурс на замещение вакантной должности:

- Младший научный сотрудник (1,0 ставка)

Для выполнения проекта № 3/1251/2018 от 23.10.2018 «Разработка архитектуры аппаратных нейроморфных платформ, аппаратная реализация искусственных нейронных сетей, создание нейронных сопроцессоров на основе мемристорных и оптогенетических технологий, создание прототипа нейроморфного вычислительного устройства и метрологической базы прототипирования. Анализ рынка и задачи программного обеспечения.»

В подразделение: Лаборатория нейровычислительных систем.

Область науки: биологические науки

Научная тематика работы: биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.

Квалификационные требования:

1. Образование высшее – магистратура по специальности «Прикладные математика и физика»; обучение в аспирантуре по направлению подготовки «Биологические науки», по обучающим программам научная тематика которых - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.
2. Общий стаж работы не менее 5 (пяти) лет в лабораториях, деятельность которых связана с научной тематикой - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.
3. Наличие 5 и более публикаций (индексируемых WoS или Researcher ID) за последние пять лет.
4. Информация об индексации в базах данных WoS и Scopus: 10 (десять) или более цитирований, включая самоцитирования, по этой базе за последние пять лет (представляется скриншот страницы с библиометрической информацией о претенденте (Citation Report) или базы данных Scopus).
5. Опыт участия в научных исследованиях и разработках по научной тематике - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика (представляется список всех грантов, договоров (контрактов) с указанием заказчика и номера договора, в реализации которых принял участие претендент. По каждому проекту указывается роль (руководитель/исполнитель) и вклад соискателя в результаты проекта.).
6. Сведения о личном участии претендента в научных мероприятиях (съезды, конференции, симпозиумы и иные научные мероприятия) с указанием статуса доклада

(приглашенный, пленарный, секционный, стендовый) и уровня мероприятия (международное, всероссийское, региональное) по научной тематике - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика за период 2014-2019 годы.

7. Наличие опыта преподавания. Предоставление сведений о преподавательской деятельности претендента: чтение курсов лекций, проведение семинаров, научное руководство студентами и другие виды преподавательской деятельности (общий стаж научно-педагогической деятельности, перечень курсов (семинаров), с указанием количества часов, ВУЗа и факультета, где читались курсы (проводились семинары)).

8. Уровень владения английским языком не ниже B1 по общеевропейской системе CEFR с предоставлением подтверждающих документов.

9. Наличие характеристики научного руководителя.

Примерный перечень количественных показателей результативности труда:

Участие младшего научного сотрудника в достижении целевых показателей результативности и индикаторов реализации программы создания и развития Центра национальной технологической инициативы, наличие публикаций в базах данных Web of Science и Scopus.

Перечень трудовых функций:

- под руководством научного руководителя младший научный сотрудник проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
- участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы;
- изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике;
- составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- участвует во внедрении результатов исследований и разработок;
- участвует в подготовке публикаций научных работ и представляет их на отраслевых конференциях.

Ожидаемые результаты: написание и защита диссертации на степень кандидата физико-математических наук по теме «Кристаллизация и определение структуры больших мембранных белков».

Срок трудового договора: до 31.12.2021 года.

Условия работы: территориальное месторасположение – Московская область, г.Долгопрудный, ул. Первомайская, д.3, Корпус прикладной математики; режим работы младшего научного сотрудника определяется в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка, установленными в МФТИ; в связи с производственной необходимостью младший научный сотрудник может направляться в служебные командировки.

Заработная плата: 25 000 рублей (оклад).

Тип занятости – полная занятость.

Условия конкурса определяются Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников МФТИ.

Контактная информация:

Семина Елена Михайловна

E-mail: science.job@mipt.ru

Тел. 8 (498) 744-65-52

Карточка вакансии для объявления конкурса
на замещение должности научного работника

Дата начала приема заявок: 20.03.2019 года.

Дата окончания приема заявок: 20.05.2019 года.

Дата проведения конкурса: 28.05.2019 года.

МФТИ объявляет конкурс на замещение вакантной должности:

- **Младший научный сотрудник** (1,0 ставка)

Для выполнения проекта № 3/1251/2018 от 23.10.2018 «Разработка архитектуры аппаратных нейроморфных платформ, аппаратная реализация искусственных нейронных сетей, создание нейронных сопроцессоров на основе мемристорных и оптогенетических технологий, создание прототипа нейроморфного вычислительного устройства и метрологической базы прототипирования. Анализ рынка и задачи программного обеспечения.»

В подразделение: Лаборатория нейровычислительных систем.

Область науки: биологические науки

Научная тематика работы: биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.

Квалификационные требования:

1. Образование высшее – магистратура по специальности «Прикладные математика и физика»; обучение в аспирантуре по направлению подготовки «Биологические науки», по обучающим программам научная тематика которых - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.
2. Общий стаж работы не менее 5 (пяти) лет, в том числе не менее 1 (одного) года в лабораториях, деятельность которых связана с научной тематикой - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика.
3. Наличие 5 и более публикаций (индексируемых WoS или Researcher ID) за последние пять лет.
4. Информация об индексации в базах данных WoS и Scopus: 10 (десять) или более цитирований по этой базе за последние пять лет (представляется скриншот страницы с библиометрической информацией о претенденте (Citation Report) или базы данных Scopus).
5. Индекс Хирша претендента 3 (три) или более (представляется скриншот страницы из базы данных «Сеть науки» (Web of Science) с библиометрической информацией о претенденте (Citation Report) или базы данных Scopus).
6. Опыт участия в научных исследованиях и разработках по научной тематике - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов,

электрофизиология клетки, оптогенетика (представляется список всех грантов, договоров (контрактов) с указанием заказчика и номера договора, в реализации которых принял участие претендент. По каждому проекту указывается роль (руководитель/исполнитель) и вклад соискателя в результаты проекта.).

7. Сведения о личном участии претендента в научных мероприятиях (съезды, конференции, симпозиумы и иные научные мероприятия) с указанием статуса доклада (приглашенный, пленарный, секционный, стендовый) и уровня мероприятия (международное, всероссийское, региональное) по научной тематике - биофизика клетки, структура и функции биомембран, мембранных белков и липидов, электрофизиология клетки, оптогенетика за период 2014-2019 годы.

8. Наличие опыта преподавания. Предоставление сведений о преподавательской деятельности претендента: чтение курсов лекций, проведение семинаров, научное руководство студентами и другие виды преподавательской деятельности (общий стаж научно-педагогической деятельности, перечень курсов (семинаров), с указанием количества часов, ВУЗа и факультета, где читались курсы (проводились семинары)).

9. Наличие объектов интеллектуальной собственности (хотя бы одного), упоминающих претендента в роли автора. Представляется список объектов интеллектуальной собственности (указать период, как правило – за последние 5 лет)

10. Участие в проектах, поддержанных грантами государственных и зарубежных научных фондов с указанием роли (руководитель или исполнитель).

11. Уровень владения английским языком не ниже B1 по общеевропейской системе CEFR с предоставлением подтверждающих документов.

12. Наличие характеристики научного руководителя.

Примерный перечень количественных показателей результативности труда:

Участие младшего научного сотрудника в достижении целевых показателей результативности и индикаторов реализации программы создания и развития Центра национальной технологической инициативы, наличие публикаций в базах данных Web of Science и Scopus.

Перечень трудовых функций:

- под руководством научного руководителя младший научный сотрудник проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
- участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы;
- изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике;
- составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- участвует во внедрении результатов исследований и разработок;
- участвует в подготовке публикаций научных работ и представляет их на отраслевых конференциях.

Ожидаемые результаты: поиск и исследование новых белков класса родопсинов. Определение электрофизиологических свойств. Подготовка рукописи для защиты диссертации на степень кандидата физико-математических наук.

Срок трудового договора: до 31.12.2021 года.

Условия работы: территориальное месторасположение – Московская область, г.Долгопрудный, ул. Первомайская, д.3, Корпус прикладной математики; режим работы младшего научного сотрудника определяется в соответствии с Правилами

внутреннего трудового распорядка, установленными в МФТИ; в связи с производственной необходимостью младший научный сотрудник может направляться в служебные командировки.

Заработная плата: 25 000 рублей (оклад).

Тип занятости – полная занятость.

Условия конкурса определяются Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников МФТИ.

Контактная информация:

Семина Елена Михайловна

E-mail: science.job@mipt.ru

Тел. 8 (498) 744-65-52