

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.02.2026 10:24:54

Уникальный программный ключ

c6d909c49c1d2034fa3a0156c4aaa51e7232a3a2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования "Московский физико-технический институт

(национальный исследовательский университет)"

## ПРИКАЗ

от 21.07.2023

№ 48-6

### [О создании подразделения Лаборатория сверхпроводниковой наноэлектроники]

В целях создания фундаментальных основ новых поколений сверхпроводниковой цифровой и квантовой наноэлектроники

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать структурное подразделение:

- полное наименование:

Лаборатория сверхпроводниковой наноэлектроники ;

- сокращенное наименование:

ЛСНЭ;

- полное наименование на английском языке:

Laboratory for Superconducting NanoElectronics ;

- сокращенное наименование на английском языке:

SuperNano Lab ;

- подчинение в организационной структуре:

Физтех-школа физики и исследований им. Ландау;

- название должности руководителя подразделения:

главный научный сотрудник-заведующий лабораторией;

- курирующий проректор (директор):

проректор по научной работе.

2. Утвердить положение подразделения Лаборатория сверхпроводниковой наноэлектроники, согласно Приложению к настоящему приказу.

3. Руководителю подразделения Лаборатория сверхпроводниковой наноэлектроники в срок не более 7 календарных дней с даты регистрации приказа утвердить у вышестоящего руководителя должностные инструкции на должности согласно штатному расписанию подразделения. Ознакомить работников с должностными инструкциями под подпись перед заключением трудового договора в соответствии со ст. 68 ТК РФ.

4. Начальнику планово-экономического отдела (Горбунова Ю.Н.) в срок до 1 августа 2023 г. обеспечить внесение соответствующих изменений в штатное расписание института по предложению руководителя подразделения Лаборатория сверхпроводниковой наноэлектроники.

5. Начальнику управления по работе с персоналом (Деева Е.Ю.) обеспечить прием на работу сотрудников в подразделение Лаборатория сверхпроводниковой наноэлектроники.

6. Руководителю пресс-службы (Красиков И.С.) удалить/изменить страницы (разделы) подразделения на корпоративном сайте МФТИ mipt.ru (по согласованию с курирующим проректором).

7. Начальнику административного отдела (Дедова Л.С.) в течение пяти рабочих дней довести настоящий Приказ до сведения руководителей структурных подразделений, проректоров и директоров по направлениям.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Багана В.А.

Ректор

Д.В. Ливанов

**Подлинник электронного документа, подписанный  
электронной подписью, хранится в СЭД МФТИ**

Сертификат: 4DC3DFD388971344D9449E26469F7406

Владелец: Ливанов Дмитрий Викторович, ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ) , ректор

Действителен: с 17.04.2023 по 10.07.2024

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Лаборатории сверхпроводниковой наноэлектроники**  
**Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего**  
**образования "Московский физико-технический институт (национальный**  
**исследовательский университет)"**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Лаборатория сверхпроводниковой наноэлектроники, (далее по тексту) ЛСНЭ. является структурным подразделением Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)", (далее по тексту – МФТИ).

1.2. ЛСНЭ входит в состав подразделения Физтех-школа физики и исследований им. Ландау.

1.3. Настоящее Положение регулирует деятельность подразделения ЛСНЭ, определяет его задачи, функции, права и порядок организации работы.

1.4. В своей деятельности ЛСНЭ руководствуется законодательством Российской Федерации, уставом и локальными нормативными актами МФТИ, а также настоящим Положением.

1.5. ЛСНЭ возглавляет главный научный сотрудник-заведующий лабораторией, назначаемый и освобождаемый от должности в установленном в МФТИ порядке.

1.6. Главный научный сотрудник-заведующий лабораторией ЛСНЭ непосредственно подчиняется директору Физтех-школы физики и исследований им. Ландау.

1.7. Штатное расписание ЛСНЭ утверждается приказом.

1.8. В период отсутствия главного научного сотрудника-заведующего лабораторией ЛСНЭ (нахождение его в командировке, в период нетрудоспособности и проч.) его обязанности исполняет лицо, назначенное в установленном порядке.

**2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ**

2.1. Основные задачи подразделения ЛСНЭ:

- создание приборной и инфраструктурной базы для проведения исследований в научных направлениях, которые являются фундаментальной основой элементной базы новых поколений сверхпроводниковой наноэлектроники;
- создание коллектива, включающего кандидатов наук, аспирантов, студентов и вспомогательного персонала, способного осуществлять перспективные экспериментальные исследования в научных направлениях, которые являются фундаментальной основой элементной базы новых поколений сверхпроводниковой наноэлектроники.

**3. ФУНКЦИИ**

3.1. Функции подразделения ЛСНЭ:

- развитие современных научных исследований в области когерентных зарядовых эффектов, дуальных эффектам Джозефсона;
- реализация и исследование субмикронных джозефсоновских инверторов сверхпроводящей фазы, их использование в развитии новой элементной базы и перспективных устройств цифровой и квантовой когерентной наноэлектроники;
- исследование неравновесных и когерентных явлений в гибридных бислойных и

джозефсоновских системах, разработка устройств цифровой сверхпроводниковой электроники на основе зарядовой и спиновой инжекции;

- развитие сверхпроводящей спинтроники и магноники в гибридных системах сверхпроводник-ферромагнетик и сверхпроводник-антиферромагнетик на основе исследований контактных явлений на границах раздела сверхпроводников и нормальных металлов с ферромагнетиками.

#### **4. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА РУКОВОДИТЕЛЯ**

4.1. Обязанностями руководителя подразделения ЛСНЭ являются:

- качественное и полное исполнение задач и функций, возложенных на подразделение настоящим Положением;
- выполнение в полном объеме и в установленные сроки приказов, распоряжений и поручений руководителей МФТИ;
- соблюдение законодательства Российской Федерации;
- сохранность документов подразделения ЛСНЭ и неразглашение конфиденциальной информации, которой располагает ЛСНЭ, а также неразглашение персональных данных других сотрудников.

4.2. Руководитель подразделения ЛСНЭ имеет право:

- знакомиться с проектами решений руководства МФТИ, касающимися его деятельности;
- подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции;
- обращаться к непосредственному руководителю за содействием в исполнении своих должностных обязанностей;
- запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей;
- участвовать в проводимых руководством МФТИ совещаниях, касающихся деятельности подразделения ЛСНЭ;
- пользоваться иными правами, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

4.3. Трудовые обязанности работников подразделения ЛСНЭ, условия их труда определяются трудовыми договорами, заключаемыми с работниками, должностными инструкциями работников, локальными нормативными актами МФТИ, настоящим Положением.

#### **5. ПОРЯДОК ФИНАНСИРОВАНИЯ И ИМУЩЕСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

5.1. Финансирование деятельности подразделения ЛСНЭ осуществляется из следующих источников:

- субсидии из средств Программы развития
- субсидии из федерального бюджета на выполнение государственного задания
- средства, получаемые от приносящей доход деятельности
- иные источники, предусмотренные уставом МФТИ

5.2. Учет поступления и расходования средств, полученных МФТИ за выполненные работы (оказанные услуги) подразделением ЛСНЭ, а также из иных источников, ведется на отдельных финансово-лицевых счетах (далее – ФЛС) подразделения ЛСНЭ.

5.3. Расходование средств с ФЛС подразделения ЛСНЭ производится в установленном МФТИ порядке, на основании документов, завизированных руководителем подразделения.

5.4. Средства подразделения ЛСНЭ, учитываемые на его ФЛС, могут использоваться для оплаты работ/услуг, установления работникам МФТИ стимулирующих выплат, развития материально-технической базы подразделения ЛСНЭ, расходов на содержание

подразделения ЛСНЭ. Из средств, поступающих в виде оплаты за выполненные с участием подразделения ЛСНЭ работы (предоставленные услуги) производятся отчисления в централизованный фонд материально-технического обеспечения. Порядок и размер отчислений для различных категорий работ (услуг) устанавливается приказом (распоряжением) по МФТИ.

5.5. Для обеспечения деятельности подразделения ЛСНЭ руководство МФТИ закрепляет за подразделением ЛСНЭ помещения, а также имущество. Указанное имущество, равно как и имущество, приобретаемое за счет средств, учитываемых на отдельном ФЛС подразделения ЛСНЭ, используется для осуществления деятельности подразделения ЛСНЭ и совместной деятельности с другими структурными подразделениями института.

5.6. Ответственность за сохранность и надлежащее использование переданного подразделению ЛСНЭ имущества несет материально ответственное лицо.

## **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

6.1. Ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных на подразделение ЛСНЭ задач несет руководитель подразделения ЛСНЭ.

6.2. Сотрудники подразделения ЛСНЭ несут ответственность в пределах и в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации, трудовыми договорами, заключаемыми с каждым работником, Правилами внутреннего трудового распорядка МФТИ, локальными нормативными актами МФТИ, а также должностными инструкциями работников.

## **7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ МФТИ**

Взаимодействие подразделения ЛСНЭ с другими подразделениями МФТИ осуществляется в рамках задач и функций, возложенных на него настоящим Положением.

## **8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1. Настоящее Положение утверждается и вводится в действие приказом ректора МФТИ и вступает в силу с момента утверждения.

8.2. Изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся в установленном порядке и утверждаются приказом ректора МФТИ.

## **9. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Подразделение ЛСНЭ может быть реорганизовано приказом ректора МФТИ.