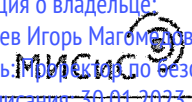
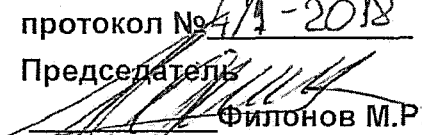


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Руководитель по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249


	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»	ПСП 683-18
	Выпуск 1	Экземпляр 1

УТВЕРЖДЕНО
Решением Научно –технического
совета НИТУ «МИСиС»
от «30» октября 2018 г.
протокол № 4/1 -2018
Председатель

Филонов М.Р.

ПОЛОЖЕНИЕ
О Лаборатории Функциональных низкоразмерных структур
(Лаборатория ФНС)


ПСП 683-18
Выпуск 1

Москва 2018

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 683-18
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 2/9</i>


Содержание

1 Общие положения	4
2 Основные задачи.....	4
3 Структура и кадровый состав	4
4 Основные функции	5
5 Перечень документированной информации по качеству	5
6 Взаимоотношения. Связи	6
7 Заключительные положения.....	8
Лист ознакомления.....	9

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 683-18
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 3/9</i>

Обозначения и сокращения

АИС	– автоматизированная информационная система;
ДИ	– Должностная инструкция;
ЛНА	– локальный нормативный акт;
НД	– нормативная документация;
НИТУ «МИСиС», Университет	– федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»;
ПО	– программное обеспечение;
ПСП	– Положение о структурном подразделении;
СМК	– система менеджмента качества;
СЭД	– система электронного документооборота;
ТД	– техническая документация.

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 683-18
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 4/9</i>

1 Общие положения

1.1 Положение о Лаборатории Функциональных низкоразмерных структур (далее – лаборатория ФНС) разработано в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом НИТУ «МИСиС» и ЛНА Университета.

1.2 Настоящее Положение устанавливает правовой статус, основные задачи, структуру и кадровый состав, функции, взаимоотношения и связи лаборатории ФНС).

1.3 Лаборатория ФНС является структурным подразделением НИТУ «МИСиС» и входит в состав Управления Науки.

1.4 Решение о создании Лаборатории ФНС – Приказ НИТУ «МИСиС» №419 о.в. от 01.09.2015 г.

Решение о реорганизации и ликвидации лаборатории ФНС принимается ректором Университета и оформляется приказом.

1.5 Общее руководство лабораторией ФНС осуществляет заведующий лабораторией ФНС.

1.6 В своей деятельности работники лаборатории ФНС руководствуются:

– действующим законодательством Российской Федерации, в т.ч. в области образования и науки, аккредитации, сертификации, управления качеством;

– приказами и распоряжениями Минобрнауки России, Минпросвещения России, Рособнадзора;

– уставом НИТУ «МИСиС», приказами ректора, решениями ученого совета Университета и Управления науки, иными ЛНА НИТУ «МИСиС»;

– НД и ТД по охране труда, пожарной безопасности;

– Политикой и Целями НИТУ «МИСиС» в области качества;

– документацией СМК;

– правилами внутреннего трудового распорядка НИТУ «МИСиС»;

– настоящим Положением;

– Положениями об ученом совете Университета и Управления науки, о методическом совете Университета, о научно-технических советах Университета;

– должностными инструкциями;

– другими правовыми актами.

1.7 Права, основные функции, ответственность и требования к квалификации работников приведены в соответствующих ДИ.

1.8 Лаборатория ФНС осуществляет свою деятельность с использованием закрепленных за ним руководством Университета имущества, помещений, оборудования.

2 Основные задачи


Основными задачами лаборатории ФНС являются:

– разработка акустоэлектронных устройств на основе сегнетозлектриков, в том числе ниобата и танталата лития;

– разработка технологий синтеза углеродных наноматериалов на различных подложках;

– комплексное исследование свойств синтезируемых углеродных материалов;

– адаптация применения технологии безмасочной литографии для изготовления акустоэлектронных структур;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 683-18
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 5/9</i>

- характеристика и глубокий анализ электрических свойств материалов и выходных параметров устройств. Вольтамперных и амплитудочастотных характеристик получаемых устройств;
- стабильность акустоэлектронных устройств, проведение стресс тестов;
- внедрение двумерных наноматериалов для использования в акустоэлектронике;
- разработка новых архитектур и дизайна устройств для фильтров, генераторов, линий задержки и других устройств на поверхностных акустических волнах (ПАВ);
- моделирование поведения ПАВ в материале;
- проведение фундаментальных исследований по направлению «исследование поверхностных акустических волн в слоистой структуре пьезоэлектрик - графен»;
- информирование заинтересованных сторон о результатах работы Лаборатории.

3 Структура и кадровый состав

3.1 Лабораторию ФНС возглавляет заведующий лабораторией, который подчиняется непосредственно проректору по науке и инновациям.

3.2 Заведующий лабораторией ФНС назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора Университета по представлению вышестоящего руководителя.

3.3 В период временного отсутствия заведующего лабораторией ФНС (командировка, отпуск, болезнь, пр.) его обязанности выполняет лицо, назначаемое ректором Университета по представлению на должность вышестоящим руководителем. Лицо, замещающее заведующего лабораторией ФНС, приобретает соответствующие права, обязанности и несет соответствующую ответственность.


3.4 Состав должностей работников лаборатории ФНС определен приказом ректора Университета и отражен в штатном расписании Университета. Штатную численность лаборатории ФНС утверждает ректор Университета, исходя из условий и особенностей деятельности подразделения.

3.5 Должностные обязанности работников лаборатории ФНС устанавливаются согласно их ДИ, утверждаемых ректором Университета или уполномоченным лицом.

4 Основные функции

Лаборатория ФНС в соответствии с возложенными на него задачами осуществляет следующие основные функции:

- координацию деятельности специалистов НИТУ «МИСиС» в области исследования акустоэлектронных устройств на основе сегнетоэлектриков, в том числе ниобата и танталата лития, разработки технологий синтеза углеродных наноматериалов на различных подложках, внедрение двумерных наноматериалов для использования в акустоэлектронике разработке новых архитектур и дизайна устройств для фильтров, генераторов, линий задержки и других устройств на поверхностных акустических волнах;
- выполнение работ по вышеуказанным научным направлениям;
- формирование информационной базы фундаментальных исследований;
- повышение квалификации сотрудников Лаборатории;

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 683-18
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 6/9

– совершенствование материально-технической базы Лаборатории путем обеспечения ее современными научными приборами и оборудованием.

5 Перечень документированной информации по качеству

Перечень документированной информации по качеству лаборатории ФНС:


- номенклатура дел подразделения;
- Политика и Цели Университета в области качества;
- Положение о структурном подразделении;
- должностные инструкции работников;
- планы работ подразделения;
- отчеты о выполнении планов работ;
- отчеты по внутреннему аудиту;
- отчеты об устранении несоответствий, выявленных в результате внешних и внутренних аудитов;
- документация по технике безопасности и охране труда;
- переписка на бумажных и электронных носителях;
- перечень оборудования;
- сведения о техническом обслуживании и ремонтах научного оборудования;
- перечень методик измерений и стандартных образцов.

6 Взаимоотношения. Связи


В целях организации и обеспечения деятельности всеми необходимыми материалами, документами, техническими средствами лаборатории ФНС взаимодействует с подразделениями Университета в соответствии со структурой Университета, уставом Университета, ЛНА Университета, а также со сторонними организациями по всем вопросам реализации его функций в пределах полномочий, определенных данным Положением.

Лаборатория ФНС в рамках представленных задач и функций осуществляет следующее служебное взаимодействие:

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Внешние организации		
Правительственные и неправительственные научные и образовательные фонды	Информация об объявляемых конкурсах и тендерах. Финансовые и другие ресурсы по результатам проведенных конкурсов	Материалы конкурсных заявок, отчеты по заключенным контрактам в соответствии с законодательством
Корпорации, промышленные предприятия, частные компании	Запросы на услуги центров и лабораторий НИТУ «МИСиС»	Анализ технических задач, предоставление информации об оборудовании и услугах лабораторий НИТУ «МИСиС», привлечение квалифицированных сотрудников университета для участия в проектах заказчика
Должностные лица и подразделения НИТУ «МИСиС»		

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 683-18
	Выпуск 1	Экземпляр 1	Лист 7/9

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Ректор	Приказы и распоряжения	Отчетная и справочная документация
Финансово-экономическое управление	Запросы по планированию предстоящих расходов, запросы в соответствии с деятельностью лаборатории ФНС	Проекты смет подразделения на новый календарный год, заказ-наряды, договоры подрядов, счета, отчеты
Административно-правовое управление	Организационно-распорядительная документация по НИТУ «МИСиС», почта (внешняя и внутренняя)	Письма и телеграммы для дальнейшей обработки и отправления по назначению; документы для утверждения их гербовой печатью, письма в другие организации для регистрации
Управление стратегического развития	Стандарты Университета, Политика и Цели в области качества, методические инструкции по правилам ведения документации НИТУ «МИСиС» в области менеджмента качества, ЛНА прошедшие экспертизу, заверенные копии документов СМК, акты приема-передачи документов СМК	ЛНА для проведения экспертизы и согласования
Управление кадров и социальной политики	Формы документов для заполнения, пропуска для работников, запросы для составления отчетов, информация об отпусках	Материалы для оформления работников, их перемещения, изменения информации о них, удовлетворение запросов, поступающих в адрес подразделения
Управление международной академической мобильности	Информационно-методические материалы по оформлению документов для зарубежных командировок	Планы зарубежных командировок, заявки на участие в работе международных симпозиумов и конференций; проекты договоров на выполнение международных образовательных и научно-исследовательских проектов, договоров на выполнение научно-исследовательских работ
Управление информационных технологий	Создание и обслуживание электронной почты Университета. Обеспечение видео-конференц-связи, видеотрансляций и записи на серверах и web-портале, подключение и техническое обслуживание пользователей локально-вычислительной сети, телефонной сети, IP-телефонии, систем СЭД и АИС, сетевого, компьютерного и офисного оборудования подразделений. Проектирование и внедрение АИС в интеграции с внешними и внутренними сервисами. Закупка, установка, и модернизация ПО, телефонии, компьютерного, сетевого и офисного оборудования, техническое оснащение и поддержка мультимедийного оборудования	Заявки на создание электронной почты, размещение информации на электронных терминалах Университета и видеостене, подключение к локально-вычислительной сети, телефонной сети, IP-телефонии, СЭД, АИС, видеозапись и видеотрансляцию, видео-конференц-связь, обслуживание мультимедийного оборудования. Заявки на закупку, установку, обслуживание и модернизацию сетевого, офисного, мультимедийного оборудования, обновление и установку ПО

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 683-18
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 8/9</i>

Наименование подразделения и/или должностные лица	Получение	Предоставление
Управление маркетинга и коммуникаций	Информационное сопровождение мероприятий и обеспечение размещения материалов подразделения на сайте, в корпоративных изданиях Университета и др. СМИ	Сведения о подразделении; план-график общественно-значимых мероприятий; информация о достижениях и наградах работников
Эксплуатационное управление	Графики проведения ремонтов	Технические задания на проведение ремонт
Отдел охраны	Пропуска для посетителей	Списки посетителей

7 Заключительные положения

7.1 Настоящее Положение вступает в силу после его утверждения.

7.2 Обязанность по актуализации настоящего Положения возлагается на заведующего лабораторией ФНС.

РАЗРАБОТАНО:

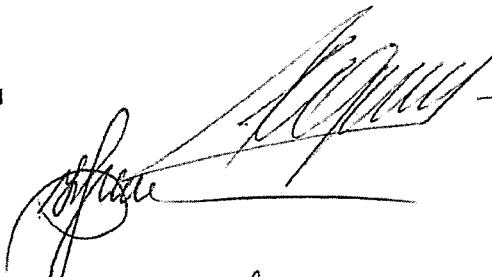
Заведующий лабораторией



С.В. Морозов

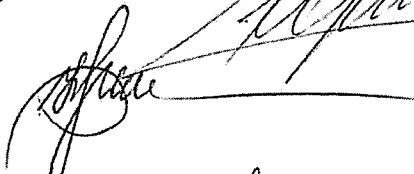
СОГЛАСОВАНО:

Проректор по науке и инновациям



М.Р. Филонов

Начальник отдела кадров



О.Н. Криволапова

ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Начальник отдела системы менеджмента качества




Е.Н. Горчакова

ПРАВОВАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА:

Работник юридического отдела



А.О. АПОЛЛОНОВ

	НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»		ПСП 683-18
	<i>Выпуск 1</i>	<i>Экземпляр 1</i>	<i>Лист 9/9</i>

Лист ознакомления

Ф.И.О.	Должность	Дата	Подпись
Empty area for signatures			