



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЯФ ФТИАН РАН  
А.С. Рудый

04 апреля 2017 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УНИКАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ УСТАНОВКЕ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ С СИСТЕМОЙ RBS АНАЛИЗА K2MV

### 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Комплекс научного оборудования, состоящей из генератора Ван де Графа, линейного ускорителя K2MV и систем ионной имплантации и RBS-анализа, создан в Институте микроэлектроники АН СССР (ныне Ярославский Филиал ФТИАН РАН) в 1989 г. Комплекс, не имеющий действующих аналогов в Российской Федерации, функционирующий как единое целое и позволяющий получать научные результаты, достижение которых невозможно при использовании другого оборудования, является уникальной научной установкой (далее УНУ K2MV).

#### 1.1 Головная (базовая) организация УНУ K2MV:

Ярославский Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико-технологического института Российской академии наук (ЯФ ФТИАН РАН), г. Ярославль.

#### 1.2 Структурное подразделение головной (базовой) организации, осуществляющее эксплуатацию УНУ K2MV:

Лаборатория диагностики микро- и наноструктур. Сектор Уникальной научной установки K2MV.

#### 1.3 Местонахождение и почтовый адрес:

ЯФ ФТИАН РАН, Российская Федерация, 150007, г. Ярославль, ул. Университетская, д. 21. Тел./факс: 8 (4852) 24-65-52.

### 2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Сектор УНУ K2MV как структурное подразделение ЯФ ФТИАН РАН в своей деятельности руководствуется Положением о Филиале, его нормативными и правовыми актами, настоящим Положением и законодательством Российской Федерации.

2.2 УНУ K2MV обеспечивает проведение уникальных технологических работ и аналитических исследований физико-химических характеристик различных материалов и структур, с использованием имеющейся научно-методической базы, а также оказывает услуги научным коллективам базовой организации и иным заинтересованным пользователям уникального научного оборудования, разработчикам новых технологий и производителям.

#### 2.3 Целью деятельности сектора УНУ K2MV является:

2.3.1 Создание инфраструктурной основы для эффективного включения УНУ в реализацию комплексных междисциплинарных исследовательских проектов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, в том числе в кооперации с ведущими мировыми научными и исследовательскими центрами, включая:

2.3.2. Достижение высокого уровня параметров и характеристик, соответствующих лучшим мировым аналогам, в результате реализации концепции развития.

