

Положение
об уникальной научной установке
«Комплекс оборудования для исследования технологий гетерогенной
интеграции и кремний-углеродных нанотехнологий»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Уникальная научная установка «Комплекс оборудования для исследования технологий гетерогенной интеграции и кремний-углеродных нанотехнологий» (далее – УНУ «КУТГИ») создана в федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте нанотехнологий микроэлектроники Российской академии наук (далее – ИНМЭ РАН) приказом от 24 октября 2019 г. № 39/1-об.

1.2. Местонахождение УНУ «КУТГИ»: 115487, Москва, ул. Нагатинская, д. 16а, корп. 11, ИНМЭ РАН.

1.3. УНУ «КУТГИ» действует в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами ИНМЭ РАН.

1.4. Настоящее Положение и изменения в него утверждаются приказом директора ИНМЭ РАН.

1.5. Работа УНУ «КУТГИ» может быть прекращена на основании решения директора ИНМЭ РАН.

2. ЦЕЛИ И НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНУ «КУТГИ»

2.1. УНУ «КУТГИ» предназначен для исследования наноструктурированных материалов широкого спектра с целью оценки и дальнейшего их применения в технологиях микро- и нанoeлектроники и гетерогенной интеграции.

2.2. Целями УНУ «КУТГИ» являются:

2.2.1. обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание заинтересованным пользователям услуг (измерений, исследований, технологических процессов) с использованием оборудования, входящего в состав УНУ «КУТГИ».

2.2.2. участие в проведении и сопровождении фундаментальных и прикладных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

2.2.3. повышения уровня загрузки оборудования, входящего в состав УНУ «КУТГИ».

2.2.4. развитие материально-технической и научно-методической базы УНУ «КУТГИ».

2.2.5. обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании, входящем в состав УНУ «КУТГИ».

2.2.6. участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования.

2.2.7. реализации мероприятий программы развития УНУ «КУТГИ».

2.3. Научные направления деятельности УНУ «КУТГИ»:

2.3.1. изучение новых и новейших наноструктурированных материалов применительно к маршрутам создания микро- наноэлектронных компонентов.

2.3.2. изучение принципов и подходов, маршрутов и отдельных операций, технологических процессов и методик анализа и измерения обеспечивающих развитие технологий гетерогенной интеграции.

2.3.3. выполнение актуальных фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ в области кремний-углеродных технологий и гетерогенной интеграции.

2.3.4. разработка новых и совершенствование существующих методических и методологических подходов к решению задач развития кремний-углеродных технологий и гетерогенной интеграции.

2.3.5. поиск новых путей и использование существующих технологических и методических подходов для выполнения междисциплинарных исследований.

3. ФИНАНСИРОВАНИЕ УНУ «КУТГИ»

3.1. Финансирование УНУ «КУТГИ» осуществляется из следующих источников:

3.1.1. средства субсидии из федерального бюджета на выполнение федеральных целевых программ, государственного задания по выполнению научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований, прикладных научных исследований, экспериментальных работ) в случае, когда планом исследований предусмотрены темы, выполняемые с использованием оборудования, входящего в состав УНУ «КУТГИ».

3.1.2. субсидии государственных научных фондов на проведение научно-исследовательских работ и прикладных научных исследований в случае, когда планом работ предусмотрены темы, выполняемые с использованием оборудования, входящего в состав УНУ «КУТГИ».

3.1.3. иные источники, предусмотренные Уставом ИНМЭ РАН.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ УНУ «КУТГИ»

4.1. Перечень оборудования, закрепленного за УНУ «КУТГИ», приведен в Приложении 1 к настоящему Положению.

4.2. Перечень оборудования, закрепленного за УНУ «КУТГИ», подлежит ежегодному уточнению.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНУ «КУТГИ»

5.1. Руководство деятельностью УНУ «КУТГИ» осуществляет Научно-технический совет УНУ «КУТГИ» (далее – НТС).

5.2. Порядок обеспечения проведения научных исследований, выполнения работ и оказания услуг с использованием оборудования, входящего в состав УНУ «КУТГИ» определяет НТС.

5.3. Проведение с использованием оборудования, входящего в состав УНУ «КУТГИ», научных исследований, выполнение работ и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами ИНМЭ РАН, на основании договора, контракта между заказчиком и ИНМЭ РАН.