

См. № 3.2.00 - от. 31 - 14

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» (НовГУ)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский университет им. А.Н. Туполева» (КНИТУ-КАИ)

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  
В.Р. Вебер  
2014 г.  
15 ноября 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  
А.Х. Гильмутдинов  
2014 г.  
«21» апреля 2014 г.



Принято  
На заседании Учёного совета  
НовГУ

«15» ноября 2014 г.

Принято  
На заседании Учёного совета  
КНИТУ – КАИ

«21» апреля 2014 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

О совместной учебно-научной лаборатории лазерной магнитоэлектроники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Казанского национального исследовательского технического университета имени А.Н.Туполева - КАИ» (КНИТУ – КАИ)

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о совместной учебно-научной лаборатории лазерной магнитоэлектроники (далее - Лаборатория) разработано в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) от 14 февраля 2008 г. № 71 и локальными нормативными актами НовГУ и КНИТУ – КАИ (далее по тексту КАИ).

1.2. Лаборатория осуществляет свою деятельность в соответствии с

законодательством Российской Федерации, локальными нормативными актами НовГУ, настоящим положением, решениями Ученых советов и администраций КАИ и НовГУ и планами научно-производственной деятельности. Все, что не предусмотрено условиями положения, определяется нормами законодательства Российской Федерации, актами уполномоченных органов власти и локальными нормативными актами НовГУ и КАИ. В случае изменения законодательства РФ, принятия уполномоченными органами власти актов отменяющих или изменяющих нормы, регулируемые положением или изменения локальных нормативных актов НовГУ и КАИ, настоящее положение действует в части им не противоречащей.

### 1.3. Организация лаборатории обусловлена:

- необходимостью интеграции вузовских фундаментальной и прикладной наук в области физики и техники магнитоэлектрических явлений, лазерных технологий и лазерной магнитоэлектроники с целью более эффективного использования интеллектуальных и материальных ресурсов;
- необходимостью повышения качества подготовки научных и педагогических кадров для Высшей школы;
- необходимостью концентрации дорогостоящих технических средств и высококвалифицированных специалистов с целью их наиболее эффективного использования в рамках перспективных научно-технических и учебно-научных задач;
- необходимостью усиления собственной базы по подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных обеспечить преподавание и научные исследования в соответствии с требованиями высшей школы;
- совпадением научных интересов ряда подразделений КАИ и НовГУ в области лазерных технологий, исследования магнитных и магнитоэлектрических явлений, в полученных монокристаллах, сплавах и композитах, проектирования новых микро- и наноэлектронных устройств на основе магнитоэлектрических эффектов, а также научными контактами.

## 2. Цели и задачи совместной лаборатории

2.1. Основной целью совместной лаборатории является углубление и расширение взаимодействия межвузовской науки, повышение качества образования с целью сохранения и развития научно-технического и педагогического потенциала, что подразумевает:

- совершенствование подготовки специалистов в области физики магнитоэлектрических явлений, лазерных технологий, магнитоэлектрической электроники и лазерной магнитоэлектроники на всех уровнях вузовского и послевузовского образования;
- выращивание монокристаллических лейкосапфировых пластин заданных размеров по методу Степанова;
- резка, шлифовка и полировка лейкосапфировых пластин с применением отработанных стандартных технологий и новых лазерных технологий до

получения лейкосапфировых подложек;

- получение магнитострикционно - пьезоэлектрических слоистых структур методами лазерных технологий;

- моделирование характеристик и измерение структурных, магнитных, электрических и магнитоэлектрических параметров слоистых структур методами рентгеноскопии, электронной микроскопии и др.;

- создание макетов магнитоэлектрических устройств в широком диапазоне частот;

- подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации, которые могут обеспечить преподавание и научные исследования с использованием современных достижений науки и техники;

- повышение эффективности и результативности научных исследований, проводимых в НовГУ совместно с КАИ;

- эффективное использование уникального оборудования и приборов НовГУ и КАИ;

- выполнение штатными сотрудниками, совместителями, аспирантами и студентами НовГУ и КАИ работ по проектам в рамках научных и научно-технических программ, хоздоговорных НИР и ОКР, российских и зарубежных грантов по утвержденным направлениям исследований.

2.2. Для достижения цели, стоящей перед совместной лабораторией, предусматривается решение следующих задач:

- создание оптимальных условий для совместных исследований, проводимых КАИ и НовГУ в рамках различных научных программ, проектов и грантов, включая международные, а также расширения научных и производственных контактов с другими вузовскими и академическими структурами;

- организация подготовки кадров высшей квалификации через докторантуру, аспирантуру и магистратуру, создание оптимальных условий для проведения научно-исследовательских работ;

- организация стажировок студентов, магистрантов, аспирантов и преподавателей НовГУ в КАИ;

- привлечение ведущих ученых КАИ для чтения спецкурсов студентам НовГУ и научного руководства аспирантами и докторантами;

- организация и проведение научно-технических семинаров, конференций и школ;

- подготовка совместных научных статей и монографий;

- создание условий для повышения престижности изучения фундаментальных и прикладных наук, привлечение студентов и аспирантов к выполнению проектов в рамках научных и научно-технических программ, грантов, хоздоговорных НИР к ОКР.

### **3. Организация работы, руководство и штаты лаборатории**

3.1. Совместная лаборатория является структурным подразделением

НовГУ в составе кафедры проектирования и технологии радиоэлектронной аппаратуры (ПТРА).

3.2. Совместная лаборатория осуществляет свою деятельность в соответствии с годовым планом научно-исследовательских работ, утвержденным администрациями КАИ и НовГУ.

3.3. Отчет о деятельности лаборатории совместно с планом работ ежегодно, в январе месяце, представляется администрациям КАИ и НовГУ научными руководителями лаборатории в письменном виде и при необходимости заслушивается на Ученых советах (научно-технических советах).

3.4. Научное руководство лабораторией осуществляется совместно КАИ и НовГУ, которые выделяют в качестве научных руководителей по одному из своих ведущих сотрудников. Научные руководители каждой из сторон утверждаются администрациями КАИ и НовГУ, соответственно.

3.5. Режим рабочего времени сотрудников лаборатории определяется правилами внутреннего распорядка соответствующего университета.

3.6. В компетенцию научных руководителей лаборатории входит:

- определение приоритетных научных направлений и планирование работы;

- контроль за научно-производственной деятельностью сотрудников лаборатории;

- организация, взаимодействия с другими подразделениями КАИ и НовГУ; организация временных творческих коллективов для эффективного выполнения возложенных на лабораторию задач;

- планирование, совместно с руководителями структурных подразделений НовГУ, вопросов подготовки и переподготовки научно-педагогических кадров;

- организация работы по привлечению средств из различных источников (фонды, гранты, конкурсы, программы, хоздоговора) для выполнения проектов;

- подготовка ежегодных отчетов и составление планов работы.

Научные руководители лаборатории персонально отвечают за:

- научно-производственные результаты деятельности лаборатории;

- эффективное взаимодействие с другими структурными подразделениями

и

коллективами.

3.7. Непосредственное руководство лабораторией осуществляет начальник, назначаемый ректором НовГУ по согласованию с научными руководителями лаборатории.

Начальник лаборатории:

- 1) руководит деятельностью лаборатории в пределах предоставленных полномочий, в том числе осуществляет общее руководство научным процессом, текущее научно-техническое руководство деятельностью лаборатории, организацией и контролем всех видов его обеспечения, исходя из кадровых, материальных и финансовых возможностей лаборатории;

- 2) организует текущее и перспективное планирование деятельности

лаборатории с учетом целей, задач и направлений, для реализации которых она создана, издает необходимые распоряжения, контролирует выполнение плановых заданий, в том числе осуществляет подготовку решений по материально-техническим вопросам, которые, по представлению научных руководителей, утверждаются руководством НовГУ и КАИ контролирует качество выполнения работ, организывает подготовительные мероприятия по открытию новых направлений работы лаборатории;

3) осуществляет координацию деятельности сотрудников лаборатории, создает условия для их работы, в том числе обеспечивает правильное и четкое исполнение всеми сотрудниками своих обязанностей, возложенных на них договорами и (или) должностными инструкциями;

4) принимает меры по созданию необходимых социально-бытовых условий для сотрудников лаборатории, в том числе вносит необходимые предложения по их улучшению;

5) участвует в подборе и расстановке кадров, в решении вопросов повышения квалификации и профессионального мастерства сотрудников, формирования структуры и штата;

6) принимает участие в развитии и укреплении учебно-материальной базы Университета и лаборатории, оснащении современным оборудованием, учебной литературой, пособиями и техническими средствами обучения, обеспечивает их сохранность, пополнение и эффективное использование;

7) организует и проводит учебно-методические (научные, научно-методические) семинары (совещания, конференции) и иные мероприятия;

8) координирует подготовку, рецензирование и издание учебно-методических документов, выполнение научно-исследовательской, научно-методической работы;

9) руководит разработкой документации, необходимой для работы лаборатории, предложений, рекомендаций, инструкций и т.д., в том числе обеспечивает своевременное составление установленной отчетной документации;

10) организует работу и взаимодействие лаборатории с другими структурными подразделениями НовГУ, КАИ и заинтересованными организациями в пределах предоставленных полномочий;

11) подготавливает ежегодный отчет о результатах деятельности лаборатории, в том числе о работе по вопросам научно-исследовательской, научно-методической и иной деятельности, осуществляемой в лаборатории;

12) обеспечивает меры по созданию благоприятных и безопасных условий труда, соблюдению законодательства Российской Федерации и локальных нормативных актов НовГУ, в том числе требований техники безопасности, правил по охране труда и пожарной безопасности, производственной санитарии, трудовой и учебной дисциплины.

Иные обязанности начальника лаборатории определяются законодательством Российской Федерации, локальными нормативными актами НовГУ, в том числе приказами ректора Университета и (или) должностной

инструкцией.

Начальник совместной лаборатории персонально отвечает:

- за соблюдение исполнительской дисциплины и деятельность совместной лаборатории в соответствии с текущим законодательством РФ и локальными актами НовГУ и КАИ;
- за научно-технические результаты деятельности лаборатории.

3.8. Штатное расписание совместной лаборатории составляется ее начальником, согласовывается с научными руководителями и утверждается ректором НовГУ. Штат состоит из сотрудников, нанимаемых на договорной основе для решения основных задач, а также технического и обслуживающего персонала.

#### **4. Финансирование и материальное обеспечение совместной лаборатории**

4.1. Основным источником финансирования совместной лаборатории являются средства, полученные в результате выполнения совместных проектов по программам, грантам, хоздоговорным НИР и ОКР, выполняемых НовГУ и КАИ.

4.2. Совместная лаборатория в порядке, установленном в НовГУ, обеспечивается площадями, техническими и материальными средствами и штатами с учетом заявок, составленных начальником лаборатории и наличия возможностей.

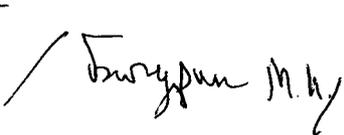
#### **5. Организация и ликвидация лаборатории**

5.1. Решение о внесении изменений и дополнений в положение, ликвидации, реорганизации или переименованию лаборатории принимается по представлению научных руководителей лаборатории или по инициативе руководителя одной из учреждающих организаций на основании решения Ученого совета НовГУ и утверждается ректором НовГУ.

Согласовано:

Директор ИЭИС  
 / Селезнев Б.К.

Зав. каф. ПТРА

 Бугурин М.Н.