

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
“Уфимский государственный авиационный технический университет”

## ПРИКАЗ

05.03.2021

УФА

№ 227 - О

Об утверждении Положения  
о научно-исследовательской  
лаборатории Молекулярной  
спектроскопии

В целях регламентации деятельности научно-исследовательской лаборатории Молекулярной спектроскопии  
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие с 25 февраля 2021г. Положение о научно-исследовательской лаборатории Молекулярной спектроскопии (далее НИЛ МС), утвержденное решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГАТУ» от 25 февраля 2021г. протокол № 2 (приложение).

2. Работникам научно-исследовательской лаборатории Молекулярной спектроскопии в своей деятельности руководствоваться утвержденным Положением о научно-исследовательской лаборатории Молекулярной спектроскопии.

3. Отделу документационного обеспечения и архива обеспечить рассылку настоящего приказа во все структурные подразделения университета.

Ректор

С.В. Новиков

Утверждено решением ученого совета от «25» февраля 2021 г. (протокол № 2).

Введено в действие приказом от 05.03.2021 № 227-О

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о научно-исследовательской лаборатории молекулярной спектроскопии кафедры физики**

#### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение устанавливает цели, задачи, функции, состав, права, ответственность, порядок организации деятельности и взаимодействия с другими подразделениями Научно-исследовательской лаборатории молекулярной спектроскопии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» (далее – Университет).

1.2. Научно-исследовательская лаборатория молекулярной спектроскопии (далее – НИЛ МС) является научным структурным подразделением Университета, созданным с целью выполнения актуальных фундаментальных, прикладных научно-исследовательских работ в области новых перспективных материалов, развития сотрудничества с научными и научно-образовательными организациями региона, Российской Федерации и зарубежных стран.

1.3. В своей деятельности НИЛ МС руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, указами и распоряжениями Главы Республики Башкортостан, постановлениями и распоряжениями Правительства Республики Башкортостан, приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом ФГБОУ ВО «УГАТУ», решениями Ученого совета Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением.

1.4. НИЛ МС создается, реорганизуется и ликвидируется решением Ученого совета Университета.

#### **2. ЗАДАЧИ**

Основными задачами НИЛ МС являются:

2.1. Содействие развитию научно-исследовательского потенциала педагогических и научных работников, студентов Университета посредством привлечения к участию в научно-исследовательской работе НИЛ МС.

2.2. Создание условий для привлечения талантливой молодежи в науку.

2.3. Развитие взаимодействия с ВУЗами региона, научными институтами и предприятиями для проведения НИОКР и привлечения инвестиций и иных форм финансирования в научно-исследовательские проекты.

2.4. Основное научное направление НИЛ МС: исследование супрамолекулярных структур и прогнозирование физико-химических свойств перспективных наноматериалов на основе углерода методами молекулярной (инфракрасной, комбинационного рассеяния) спектроскопии и квантово-химическое моделирование колебательных спектров. В рамках данного направления наличие современных приборов и опыт работы позволяет: 1) проводить качественный и количественный анализ медицинских, фармацевтических препаратов; 2) выявлять структуру межчастичных образований в бинарных смесях жидкостей и растворах электролитов; 3) проводить анализ и идентификацию методами молекулярной спектроскопии органических, неорганических порошкообразных веществ.

2.5. Выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований в области новых технологий перспективных материалов по программам Министерства науки и высшего образования РФ и другим научным программам РФ, региональным научным программам, а также в инициативном порядке, в соответствии с грантовой поддержкой и договорами, финансируемыми за счет внебюджетных средств.

2.6. Налаживание научных контактов и научно-технического, научно-инновационного сотрудничества с научными, научно-исследовательскими и научно-образовательными организациями региона и Российской Федерации.

2.7. Публикация результатов фундаментальной научной и научно-технической деятельности в журналах, индексируемых в международных (Web of Science, Scopus) и российских (РИНЦ) базах данных.

### **3. СТРУКТУРА**

3.1. НИЛ МС входит в состав Кафедры физики общенаучного факультета.

3.2. Структура и штатное расписание НИЛ МС утверждается ректором Университета.

3.3. Общее руководство НИЛ МС осуществляет первый проректор университета по науке.

3.4. Непосредственное руководство деятельностью НИЛ МС осуществляет научный руководитель, который является, как правило, ведущим преподавателем кафедры физики, имеющим ученую степень (ученое звание).

### **4. ФУНКЦИИ**

Основными функциями НИЛ МС являются:

4.1. Проведение госбюджетных фундаментальных научных исследований в соответствии с утвержденными планами выполнения научных исследований в Университете.

4.2. Проведение научно-исследовательских работ (НИР) на основе грантов, получаемых от различных отечественных и зарубежных фондов и организаций.

4.3. Организация и поддержка сотрудничества с ВУЗами, научными, научно-исследовательскими и научно-образовательными организациями региона, Российской Федерации и зарубежных стран.

4.4. Внедрение результатов НИР в образовательный процесс.

4.5. Представление результатов исследований в публикациях, на международных, всероссийских и региональных конференциях, симпозиумах, семинарах по тематике исследований.

4.6. Подготовка материалов для публикаций в сборниках конференций, журналах, включенных в одну из систем цитирования (библиографических баз): РИНЦ, Web of Science, Scopus.

## **5. ПРАВА**

5.1. НИЛ МС имеет право:

- определять тактику и стратегию своей деятельности;
- осуществлять и обосновывать расчет необходимых ресурсов для успешного выполнения целей и задач;
- запрашивать у подразделений информацию, необходимую для выполнения своих задач и функций;
- вносить предложения по совершенствованию всех видов деятельности НИЛ МС;
- принимать участие в определении и корректировке стоимости научно-исследовательских, хозяйственных работ, услуг, выполняемых на базе НИЛ МС и (или) с участием ее работников;
- привлекать для осуществления своих функций специалистов структурных подразделений Университета;
- инициировать заключение договоров с юридическими и физическими лицами.

## **6. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ**

6.1. НИЛ МС осуществляет возложенные на нее функции и задачи как непосредственно, так и во взаимодействии с другими структурными подразделениями Университета, иными органами и организациями в соответствии с ее компетенцией.

6.2. Наличие технического и программного обеспечения НИЛ МС позволяет проводить совместные исследования с междисциплинарной научно-исследовательской лабораторией Нефтепромысловой химии, научно-образовательным центром Наноструктурные материалы и высокие технологии и центром коллективного пользования Нанотех.

## **7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

7.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных действующим Положением задач и функций несет руководитель НИЛ МС.

7.2. Ответственность других работников устанавливается должностными инструкциями.