

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»  
(РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**ПРИКАЗ**

«21» февраля 2022 г.

Москва

№ 25-04


О вводе в действие локального нормативного акта

В соответствии с приказом и.о. ректора от 24.12.2021 № 111 ОД о вводе в структуру факультета нефтегазохимии и полимерных материалов нового структурного подразделения (R&D центр ЮМАТЕКС-РХТУ)

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Положение о структурном подразделении Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева Центр исследований и разработок ЮМАТЕКС-РХТУ (R&D центр ЮМАТЕКС-РХТУ).
2. Начальнику Общего отдела А.Г. Нестеровой довести содержание Положения до заинтересованных лиц.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

И.о. ректора

 И.В. Воротынцев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Российский химико-  
технологический университет имени  
Д.И. Менделеева»  
(РХТУ им. Д.И. Менделеева)

УТВЕРЖДЕНО

приказом и.о. ректора  
РХТУ им. Д.И. Менделеева  
от «21» февраля 2022 г. № 25 01

**П О Л О Ж Е Н И Е**

**О структурном подразделении Российского химико-технологического  
университета имени Д.И. Менделеева**

**Центр исследований и разработок ЮМАТЕКС-РХТУ  
(R&D центр ЮМАТЕКС-РХТУ)**

Москва 2022 г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение распространяется на деятельность структурного подразделения на факультете нефтегазохимии и полимерных материалов «R&D центр ЮМАТЕКС-РХТУ» (далее – Центр) устанавливает организационную структуру, функции, права, структурного подразделения, обязанности и ответственность, его взаимодействие с другими подразделениями РХТУ им. Д.И. Менделеева (далее – Университет).

1.2. Полное официальное наименование подразделения – Центр исследований и разработок ЮМАТЕКС-РХТУ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева". Сокращенное наименование – «R&D центре ЮМАТЕКС-РХТУ».

1.3. Центр (на правах отдела) создан и может быть ликвидирован приказом ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева на основании решения Ученого совета Университета.

1.4. Структура Центра и его штатное расписание утверждается приказом ректора Университета.

1.5. Руководство деятельностью Центра осуществляет директор Центра. Должностные обязанности, права и ответственность директора Центра определяется его должностной инструкцией, утверждаемой ректором Университета.

1.6. Директор Центра в своей деятельности руководствуется законами Российской Федерации, постановлениями и решениями Правительства Российской Федерации и органов управления науки и образования по соответствующим вопросам, Уставом РХТУ им. Д.И. Менделеева и локальными нормативными актами РХТУ им. Д.И. Менделеева, действующими в университете и настоящим Положением.

1.7. Для осуществления своей деятельности структура Центра может быть изменена. Создание новых подразделений в структуре Центра регламентируется приказами ректора Университета.

## 2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Основными задачами Центра являются:

2.1. Организация и проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области полимерных и композиционных материалов, в том числе услуг инжиниринга в рамках конкурсов, грантов, государственного задания, заказов предприятий.

2.2. Широкое внедрение высокотехнологичных полимерных и композиционных материалов, а также ресурсосберегающих технологий в отечественной индустрии за счет предоставления наукоемких услуг



экспертно-аналитического характера в области полимерных композиционных материалов предприятиям и частным лицам.

2.3. Коммерциализация научно-исследовательских и научно-образовательных результатов работ Центра.

2.4. Внедрение наукоемких результатов работы Центра в образовательный процесс Университета, а также повышение уровня знаний у специалистов предприятий-партнеров в области полимерных и композиционных материалов.

2.5. Сохранение и приумножение научных знаний в области полимерных и композиционных материалов.

### 3. ФУНКЦИИ

Для достижения задачи п. 2.1. на Центр возлагаются следующие функции:

3.1. Проведение работ по разработке методов синтеза мономеров и олигомеров для создания термопластичных и реактопластичных полимерных материалов. Фундаментальные и прикладные исследования в области синтеза и химической технологии получения исходных компонентов и модификаторов для полимерных материалов, ориентированные на создание отечественных конкурентно способных технологий, позволяющих в координации с государственными корпорациями и частным бизнесом развивать производство исходных компонентов полимерных материалов в Российской Федерации.

3.2. Проведение работ по разработке рецептур полимерных матриц в области термопластичных и реактопластичных полимеров для создания качественно новых конкурентно способных материалов.

3.3. Фундаментальные и прикладные исследования в области формования, моделирования процессов формования, оптимизации параметров формования изделия.

3.4. Проведение работ по разработке и модернизации технологий формования изделий из полимерных и полимерных композиционных материалов, разработка оптимизационных решений для производственных процессов, проектирование производственных процессов.

Для достижения задачи п. 2.2. на Центр возлагаются следующие функции:

3.5. Оказание наукоемких услуг экспертно-аналитического характера, в том числе технико-экономической оценки проектов и технологий для юридических и физических лиц, ориентированной на внедрение современных полимерных композиционных материалов в индустрию и высокотехнологичные области промышленности взамен традиционных материалов.

3.6. Анализ и оценка качества химической продукции и полимерных и композиционных материалов.

3.7. Технический контроль и сопровождение предприятий, производящих продукты малотоннажного синтеза, полимерных и композиционных материалов.

Для достижения задачи п. 2.3. на Центр возлагаются следующие функции:

3.8. Ведение предпринимательской и научно-образовательной деятельности, приносящей доход в соответствии с законодательством РФ и Уставом Университета на основе наиболее перспективных разработок Центра.

3.9. Осуществление деятельности в области рекламы и продвижения продукции и услуг, являющихся результатом деятельности Центра.

Для достижения задачи п. 2.4. на Центр возлагаются следующие функции:

3.10. Участие в разработке образовательных программ среднего профессионального и высшего образования для обучающихся Университета с использованием наукоемких результатов деятельности Центра, разработка курсов переподготовки и повышения квалификации для работников Университета и других организаций.

3.11. Ведение преподавательской деятельности для обучающихся Университета.

3.12. Ведение курсов переподготовки и повышения квалификации для работников Университета и других организаций.

Для достижения задачи п. 2.5. на Центр возлагаются следующие функции:

3.13. Написание научных статей и разработка патентов.

3.14. Организация и участие в мероприятиях и конференциях в области полимерных и композиционных материалов.

3.15. Постоянное улучшение деятельности Центра посредством использования результатов аудитов, анализа данных, корректирующих и предупреждающих действий, результатов анализа со стороны руководства.

#### **4. НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

4.1. Химическая технология получения мономеров, олигомеров и модификаторов для терморезистивных и термопластичных полимерных материалов.

4.2. Связующие для полимерных композиционных материалов.

4.3. Физическая химия полимеров и материалов на их основе.

4.4. Технологии переработки полимерных материалов и формование полимерных композиционных материалов.



- 4.5. Технологии волокнистых материалов, включая синтез полимеров-прекурсоров, технология формования искусственных и синтетических волокон, процессы получения углеродных волокон.
- 4.6. Разработка технологий в соответствии требованиям международных ESG-стандартов в области полимерных и композиционных материалов и компонентов для них.
- 4.7. Рециклинг полимерных и полимерных композиционных материалов.
- 4.8. Моделирование свойств материалов на уровнях от молекулярного до макрообъектов.
- 4.9. Моделирование процессов формования изделий.
- 4.10. Проектирование химического машиностроения.
- 4.11. Сертификация и стандартизация продукции и услуг.

## **5. ПРАВА**

Центр имеет право:

- 5.1. Осуществлять научную и научно-образовательную деятельности, определенные настоящим Положением.
- 5.2. Поддерживать связь от имени Университета с другими организациями по направлениям Центра.
- 5.3. Использовать закрепленные за Центром помещения, а также организационные и материально-технические ресурсы Университета в целях, определенных настоящим Положением.
- 5.4. Запрашивать у других подразделений Университета предоставление документов и информации, необходимых для осуществления деятельности Центра.
- 5.5. Представлять руководству Университета предложений о внесении изменений в штатное расписание, приеме, увольнении и перемещениях работников Центра, их поощрении и наказании.
- 5.6. Представлять руководству Университета предложения по организации работы подразделения и его взаимодействию с другими подразделениями.
- 5.7. Издавать распоряжения, связанные с деятельностью Центра.

## **6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

- 6.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет директор Центра.
- 6.2. Степень ответственности других работников устанавливается должностными инструкциями.

## 7. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

7.1. Деятельность Центра предусматривает взаимодействие со всеми структурными подразделениями Университета, в том числе получение от них информации, материалов, отчетов и других материалов, необходимых для осуществления деятельности Центра.

7.2. Для решения задач и выполнения функций, возложенных на Центр, предусматривается сотрудничество с иными внешними по отношению к Университету организациями и учреждениями на основе договоров и соглашений, заключаемых этими организациями и учреждениями с Университетом.



РХТУ им. Д.И. Менделеева  
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Владелец: Колоколов Фёдор Александрович  
Проректор по учебной работе:Ректорат  
Подписан: 27.11.2023 18:21:03