

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА» (НГТУ)
	<b>Научно-исследовательская лаборатория «Лаборатория низкотемпературных плазмохимических технологий»</b>
НГТУ ПСП 91-01-03-24	Положение о структурном подразделении

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ

\_\_\_\_\_ С.М. Дмитриев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЛАБОРАТОРИЯ  
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

НГТУ ПСП 91-01-03-24

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ А.А. Куркин

	<i>Должность</i>	<i>Подпись /Фамилия И.О.</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	<i>Руководитель подразделения</i>	_____ <i>Титов Е.Ю.</i>	
<i>Согласовано</i>	<i>Начальник ПУ</i>	_____ <i>Маркеева А.В.</i>	
<i>Согласовано</i>	<i>И.о. Начальника УРП</i>	_____ <i>Бакалина Е.Н.</i>	
<i>Согласовано</i>	<i>Начальник СКЭиТК</i>	_____ <i>Рындык П.А.</i>	



## 1. Общие положения

1.1. Научно-исследовательская лаборатория «Лаборатория низкотемпературных плазмохимических технологий» (далее по тексту – НИЛ ЛНПТ) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее НГТУ) и подчиняется проректору по научной работе.

НИЛ ЛНПТ создана в рамках реализации научно-исследовательской политики программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» с целью выполнения научных исследований в рамках данной программы.

1.2. НИЛ ЛНПТ возглавляет заведующий лабораторией, который назначается и освобождается от должности приказом ректора НГТУ.

1.3. Заведующий лабораторией НИЛ ЛНПТ должен иметь высшее образование (специалитет или магистратура), иметь стаж работы не менее 3-х лет, опыт по организации и проведению научно-исследовательских работ в области нефтехимии, печатные научные работы в приоритетных изданиях; иметь ученую степень кандидата (доктора) наук; ученое звание.

1.4. Заведующий лабораторией НИЛ ЛНПТ осуществляет общее руководство работой лаборатории, планирование, координацию деятельности НИЛ ЛНПТ с работой других подразделений НГТУ, а также выполняет другие обязанности, предусмотренные настоящим Положением, локальными нормативными актами НГТУ и организационно-распорядительными документами НГТУ.

1.5. В своей деятельности НИЛ ЛНПТ руководствуется: Конституцией Российской Федерации; Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ; постановлениями Правительства Российской Федерации по вопросам управления в образовании; нормативными правовыми актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации; Уставом и локальными актами НГТУ, в том числе правилами внутреннего трудового распорядка; настоящим Положением.

1.6. НИЛ ЛНПТ осуществляет деятельность, соответствующую планам в области развития и реализации программы «Приоритет2030».

1.7. По квалификации и профессиональной подготовленности все сотрудники НИЛ ЛНПТ должны соответствовать требованиям законодательства РФ.

1.8. Структуру и штатное расписание НИЛ ЛНПТ, а также изменения к нему утверждает ректор НГТУ.

	НГТУ ПСП-91-01-03-24
	Положение о структурном подразделении
	<b>Научно-исследовательская лаборатория «Лаборатория низкотемпературных плазмохимических технологий»</b>

1.9. Перечень внутренних и внешних документов СМК, подлежащих внедрению в НИЛ ЛНПТ, а также записей по качеству ежегодно определяется СКЭиТК по согласованию с заведующим лабораторией НИЛ ЛНПТ, исходя из специфики деятельности структурного подразделения НГТУ.

1.10. Схема административного и функционального взаимодействия НИЛ ЛНПТ с другими структурными подразделениями и органами управления НГТУ, подчинённость, порядок обмена информацией, участие в процессах деятельности НГТУ определяется Стандартом организации, а также другими нормативными и ненормативными актами, документами СМК НГТУ.

## **2. Основные задачи и направления деятельности НИЛ ЛНПТ**

2.1. Осуществление научно-технической деятельности в области низкотемпературного плазмохимического пиролиза. Разработка базовых технологических процессов низкотемпературного плазмохимического пиролиза.

2.2 Организация научно-исследовательской работы студентов и аспирантов по актуальным направлениям низкотемпературного плазмохимического пиролиза и в соответствии с программой «Приоритет 2030».

2.3 Обеспечение возможности использования программных пакетов численного моделирования, разработанных при анализе и сопоставлении расчетных и экспериментальных данных.

## **3. Функции структурного подразделения**

Основной функцией НИЛ ЛНПТ является выполнение расчетно-экспериментальных работ, направленных на:

- 1) исследование влияния физико-химических показателей сырья на состав продуктов плазмохимического пиролиза;
- 2) расчет материального и теплового баланса плазмохимического пиролиза сырья;
- 3) исследование влияния характеристик электрического разряда, мощности импульса, частоты и скважности разрядов на состав получаемых продуктов;
- 4) исследование физико-химических характеристик продуктов плазмохимического пиролиза;
- 5) оптимизация схем и рабочих параметров установок плазмохимического пиролиза для снижения удельных энергозатрат и выявление наиболее экономически выгодных параметров проведения процесса;
- 6) разработка плазмохимических установок для проведения низкотемпературного плазмохимического пиролиза.

	НГТУ ПСП-91-01-03-24
	Положение о структурном подразделении
	<b>Научно-исследовательская лаборатория «Лаборатория низкотемпературных плазмохимических технологий»</b>

7) определение технологических параметров плазмохимического пиролиза тяжелого углеводородного сырья и хлорорганических отходов.

8) разработка систем управления плазмохимическими установками и генерации электрических разрядов в жидкой фазе.

9) сбор исходных данных для проектирования плазмохимических установок.

#### **4. Функциональные обязанности руководителя структурного подразделения**

Руководитель НИЛ ЛНПТ обязан:

– организовывать и контролировать работу НИЛ ЛНПТ по выполнению планов в соответствии с правилами внутреннего распорядка НГТУ;

– осуществлять руководство по проблемам, предусмотренным в тематических планах НИЛ ЛНПТ;

– контролировать выполнение предусмотренных планом заданий и договорных обязательств.

Определять потребности НИЛ ЛНПТ в оборудовании, материалах и других ресурсах, принимать меры к обеспечению этими ресурсами.

Создавать условия для работы персонала НИЛ ЛНПТ в соответствии с законодательством, нормами по охране труда и технике безопасности, а также коллективным договором.

#### **5. Права руководителя структурного подразделения:**

Руководитель НИЛ ЛНПТ имеет право:

- знакомиться с локальными нормативными актами НГТУ, касающимися деятельности НИЛ ЛНПТ;
- представлять интересы НИЛ ЛНПТ во взаимоотношениях со всеми структурными подразделениями НГТУ;
- запрашивать и получать от руководителей структурных подразделений НГТУ и иных специалистов необходимую информацию и документы;
- участвовать в подготовке проектов приказов, инструкций, указаний, договоров и другой документации, связанной с деятельностью НИЛ ЛНПТ;
- вносить на рассмотрение руководства НГТУ предложения по улучшению деятельности НИЛ ЛНПТ;
- вносить предложения о поощрении сотрудников, наложении взысканий на сотрудников;
- подготавливать запросы и письма относительно деятельности НИЛ ЛНПТ;



## **6. Ответственность руководителя структурного подразделения**

Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на НИЛ ЛНПТ задач и функций, а также за создание условий для эффективной работы своих подчиненных несет начальник НИЛ ЛНПТ.

Каждый работник НИЛ ЛНПТ несет ответственность за качество выполняемых работ в соответствии с должностной инструкцией.



**7. Лист ознакомления**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
1	Титов Евгений Юрьевич	Заведующий НИЛ ЛНПТ		