	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА» (НГТУ)
	Научно-исследовательская лаборатория «Моделирования природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона»
НГТУ ПСП 16.11-23	Положение о структурном подразделении

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ

С.М. Дмитриев



02 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

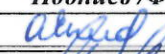



Научно-исследовательская лаборатория «моделирования природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона»  
(НИЛ МПиТК)


НГТУ ПСП 16.11-23

СОГЛАСОВАНО

Директор ИРИТ

 А.В. Мякинков

	Должность	Подпись /Фамилия И.О.	Дата
Разработал	Заведующий НИЛ МПиТК	 Етифанова А.С.	09.02.2023
Согласовано	Начальник ПУ	 Маркеева А.В.	09.02.2023
Согласовано	Начальник УРП	 Хусиянов М.А.	09.02.2023
Согласовано	Начальник СКЭиТК	 Рындык И.А.	09.02.2023

	НГТУ ПСП-16.11-23
	Положение о структурном подразделении
	Научно-исследовательская лаборатория «Моделирования природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона»

## 1. Общие положения

1.1. Научно-исследовательская лаборатория «Моделирования природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона» (далее НИЛ МПиТК) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее НГТУ) и подчиняется директору Института радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ) НГТУ.

1.2. НИЛ МПиТК возглавляет руководитель, который назначается и освобождается от должности приказом ректора НГТУ.

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

1.4. В своей деятельности НИЛ МПиТК руководствуется: Конституцией Российской Федерации; Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ; решениями 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.

1.5. НИЛ МПиТК осуществляет деятельность, соответствующую планам в области научно-исследовательской деятельности НГТУ, и использует для обеспечения своей деятельности предоставляемую экспериментальную и технологическую базу НГТУ.

1.6. По квалификации и профессиональной подготовленности все сотрудники НИЛ МПиТК должны соответствовать требованиям профессиональных стандартов.

1.7. Штатное расписание НИЛ МПиТК, а также изменения к нему утверждает ректор НГТУ.

1.8. Перечень внутренних и внешних документов СМК, подлежащих внедрению в НИЛ МПиТК, а также записей по качеству ежегодно определяется СКЭИТК по согласованию с руководителем НИЛ МПиТК, исходя из специфики деятельности структурного подразделения НГТУ.

1.9. Схема административного и функционального взаимодействия НИЛ МПиТК 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.

	<p>НГТУ ПСП-16.11-23</p>
	<p>Положение о структурном подразделении</p>
	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Моделирования природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона»</p>

## 2. Основные направления деятельности структурного подразделения

2.1. Моделирование генерации и распространения волн цунами в океане.

2.2. Исследования экстремальных волновых режимов в различных классах океанических волн (в частности, так называемых волн-убийц).

## 3. Функции

3.1. Основными функциями НИЛ МПиТК являются:

- разработка многоцелевых программно-аналитических комплексов для моделирования волновых процессов в ограниченных (озера, водохранилища, бухты, заливы) и открытых морских акваториях;

- расчеты распространения загрязнений, примесей и донных отложений в природных водоемах;

- анализ динамических эффектов при распространении волн и оценки их воздействия на гидротехнические сооружения в прибрежной зоне;

- лабораторное моделирование волновых процессов;

- разработка и пополнение базиса гидродинамических задач для верификации программных продуктов различного уровня сложности, реализующих модели уравнений гидродинамики.

## 4. Функциональные обязанности руководителя структурного подразделения

Руководитель НИЛ МПиТК обязан:

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

- осуществлять руководство по проблемам, предусмотренным в тематических планах НИЛ МПиТК;


- контролировать выполнение предусмотренных планом заданий и договорных обязательств.

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

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

## 5. Права руководителя структурного подразделения:

Руководитель НИЛ МПиТК имеет право:

	НГТУ ПСП-16.11-23
	Положение о структурном подразделении
	Научно-исследовательская лаборатория «Моделирования природных и техногенных катастроф в интересах устойчивого промышленного развития страны и региона»

- своевременно знакомиться с решениями руководства НГТУ и ИРИТ, касающимися деятельности НИЛ МПиТК и с планом работы ИРИТ НГТУ;
- представлять интересы НИЛ МПиТК 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 МПиТК;
- в пределах своей компетенции подписывать и визировать документы;
- знакомиться с проектами решений руководства НГТУ и ИРИТ, касающихся деятельности НИЛ МПиТК;
- вносить на рассмотрение руководства НГТУ и ИРИТ предложения по улучшению деятельности НИЛ МПиТК;
- сообщать руководству НГТУ и ИРИТ обо всех выявленных в процессе исполнения должностных обязанностей недостатках в деятельности НГТУ (его структурных подразделений) и вносить предложения по их устранению;
- вносить предложения о поощрении отличившихся работников, наложении взысканий на нарушителей трудовой дисциплины;
- подготавливать запросы и письма по тематике НИЛ МПиТК и вносить их на рассмотрение вышестоящего руководства;
- требовать от руководства НГТУ и ИРИТ оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав.

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

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

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

