	МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА» (ННТУ)
	Научно-исследовательская лаборатория теплогидравлики ядерных энергетических установок нового поколения
ННТУ ПСП 75-23	Положение о структурном подразделении

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ННТУ

С.М. Дмитриев



«08» 02 2023 г.

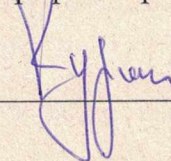
ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

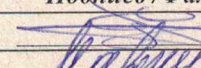



Научно-исследовательская лаборатория теплогидравлики ядерных энергетических установок нового поколения (НИЛ ТГ ЯЭУ)

ННТУ ПСП 75-23

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 А.А. Куркин

	Должность	Подпись / Фамилия И.О.	Дата
Разработал	Заведующий НИЛ ТГ ЯЭУ	 Солнцев Д.Н.	08.02.2023г.
Согласовано	Начальник ПУ	 Маркеева А.В.	08.02.2023г.
Согласовано	Начальник УРП	 Хузиянов М.А.	08.02.2023г.
Согласовано	Начальник СКЭиТК	 Рындык П.А.	08.02.2023г.



1. Общие положения

1.1. Научно-исследовательская лаборатория теплогидравлики ядерных энергетических установок нового поколения (далее НИЛ ТГ ЯЭУ) 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 НГТУ.

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

1.3. Руководитель НИЛ ТГ ЯЭУ осуществляет общее руководство работой лаборатории, планирование, координацию деятельности НИЛ ТГ ЯЭУ 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 ТГ ЯЭУ 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 ТГ ЯЭУ 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 ТГ ЯЭУ должны соответствовать требованиям профессиональных стандартов.

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

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

1.9. Схема административного и функционального взаимодействия НИЛ ТГ ЯЭУ 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 направления деятельности структурного подразделения

2.1. Обоснование работоспособности реакторных установок с точки зрения гидродинамики и теплообмена при использовании интенсифицирующих устройств в тепловыделяющих сборках активной зоны реактора.

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

2.3. Создание баз уникальных экспериментальных данных для проведения валидации и верификации трехмерных вычислительных кодов, необходимых для обоснования сложных технических решений при проектировании оборудования предприятиями ГК «Росатом».

3. Функции

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

1) обоснование работоспособности основного оборудования ядерных энергетических установок, в том числе для реакторов атомных станций малой мощности, атомных ледоколов нового поколения, плавучих атомных станций, а также реакторных установок с ТЖМТ и газовыми теплоносителями.

2) валидацию и верификацию отечественных импортозамещающих вычислительных трехмерных кодов (теплообмен, гидродинамика и прочность) в оборудовании ядерных энергетических установок.

3) внедрение методик проведения суперкомпьютерного моделирования для расчетной оценки безопасной эксплуатации, проектируемых ЯЭУ на примере решения промышленно-ориентированных задач.

4. Функциональные обязанности руководителя структурного подразделения

Руководитель НИЛ ТГ ЯЭУ обязан:

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

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

– контролировать выполнение предусмотренных планом заданий и договорных обязательств.

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

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

**5. Права руководителя структурного подразделения:**

Руководитель НИЛ ТГ ЯЭУ имеет право:

- своевременно знакомиться с решениями руководства НГТУ, касающимися деятельности НИЛ ТГ ЯЭУ;
- представлять интересы НИЛ ТГ ЯЭУ 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 ТГ ЯЭУ;
- в пределах своей компетенции подписывать и визировать документы;
- знакомиться с проектами решений руководства НГТУ, касающихся деятельности НИЛ ТГ ЯЭУ;
- вносить на рассмотрение руководства НГТУ предложения по улучшению деятельности НИЛ ТГ ЯЭУ;
- сообщать руководству НГТУ 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 ТГ ЯЭУ и вносить их на рассмотрение вышестоящего руководства;
- требовать от руководства НГТУ 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 ТГ ЯЭУ задач и функций, а также за создание условий для эффективной работы своих подчиненных несет руководитель НИЛ ТГ ЯЭУ.

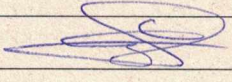
Каждый работник НИЛ ТГ ЯЭУ несет ответственность за качество выполняемых работ в соответствии с должностной инструкцией.



Положение о структурном подразделении

Научно-исследовательская лаборатория теплогидравлики ядерных энергетических установок нового поколения

7. Лист ознакомления

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
1	Солнцев Дмитрий Николаевич	Зав. НИЛ ТГ ЯЭУ		08.02.2023г.