

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Положение о научно-исследовательской лаборатории

**ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСТАТОЧНЫХ
НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ**

Содержание

1	НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	3
2	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
3	ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ.....	4
4	ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	5
5	ПРАВА.....	5
6	ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.....	6
7	ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ.....	7
8	ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИЛ.....	9
9	УЧЁТ И ОТЧЁТНОСТЬ.....	9
10	ДОКУМЕНТАЦИЯ.....	10
11	ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИЛ.....	10
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ О НИЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ.....	11
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПОЛОЖЕНИЕМ О НИЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ.....	12



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ИРНТУ
(должность)Корняков М.В.
(расшифровка)« 15 » 02 2021 г.
(дата)**П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И****СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

Положение о научно-исследовательской лаборатории
Исследования технологических остаточных напряжений
и деформаций

Введено впервые

1 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими документами:

Приказ №261-О от 25.09.2020 г. Об изменении структуры университета.

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ.

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 20 декабря 2018 года №1203.

СТО 002-2018 Порядок управления документированной информацией (документами) СМК.

СТО 010-2019 Общие требования к содержанию оформлению и управлению положениями о структурных подразделениях.

ГОСТ РВ 0015-002-2012 СРПП ВТ. Система разработки и постановки на производство военной техники. Системы менеджмента качества. Общие требования.

2 Общие положения

2.1 Настоящее положение распространяется на деятельность научно-исследовательской лаборатории Исследования технологических остаточных напряжений и деформаций (далее – НИЛ) и устанавливает организационную структуру, функции, права, обязанности и ответственность, ее взаимодействие с другими подразделениями в процессе осуществления своей деятельности.

2.2 Назначение НИЛ Исследования технологических остаточных напряжений и деформаций – формирование эффективного интерфейса взаимодействия ИРНТУ и авиамашиностроительных предприятий, реализация научно-технических разработок и коммерциализация результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКТР).

2.3 НИЛ Исследования технологических остаточных напряжений и деформаций создана в соответствии с приказом ректора от 22.12.2011 года №1319-О.

2.4 НИЛ создана в соответствии с программой развития ИРНТУ на 2010–2019 годы, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №604 от 11.06.2010 года с целью развития фундаментальных и прикладных научных исследований.

2.5 НИЛ является структурным подразделением кафедры технологии и оборудования машиностроительных производств (ТОМП) и находится в оперативном подчинении научно-исследовательского и проектного института авиамашиностроительных

технологий (далее – НИиПИ АМТ) без образования юридического лица, и действует на условиях, определяемых настоящим Положением, и приказом по университету. НИЛ возглавляется научным руководителем.

2.6 Научный руководитель НИЛ и сотрудники в своей деятельности руководствуются действующим законодательством Российской Федерации, нормативными актами Министерства образования и науки, Уставом ИРНТУ, Положением о НИиПИ АМТ, Положением о НИЧ ИРНТУ, настоящим Положением, приказами и распоряжениями ректора, планами работ, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, действующими в ИРНТУ и другой нормативной и методической документацией, регуливающей образовательную, научную, производственную и иную деятельность. С целью обеспечения качества проводимых исследований научный руководитель НИЛ руководствуется международными и государственными стандартами ИСО серии 9000, ИСО 9001, Политикой в области качества ИРНТУ, «Руководством по качеству», стандартами организации и другими документами системы менеджмента качества (СМК).

2.7 Общее методическое руководство НИЛ осуществляет Управление научной деятельности совместно с Дирекцией программы развития ИРНТУ.

2.8 Общее руководство НИЛ осуществляет Научный руководитель (лицо, имеющее учёную степень или учёное звание).

2.9 Контроль над деятельностью НИЛ осуществляет заведующий кафедрой ТОМП.

2.10 Структура и организационная форма НИЛ могут быть изменены в интересах ее развития приказом ректора ИРНТУ по представлению курирующего проректора на основе рекомендаций научного руководителя и руководителя структурного подразделения, в состав которого она входит.

2.11 Структура НИЛ утверждаются ректором университета.

2.12 На работников НИЛ распространяется действующая в ИРНТУ система оплаты труда.

3 Основные задачи

Основными задачами НИЛ Исследования технологических остаточных напряжений и деформаций являются:

3.1 Реализация научно-технической политики ИРНТУ во взаимосвязи учебной, научной и производственной деятельности и развитие материально-технической базы ИРНТУ. Расширение связей ИРНТУ с Российской академией наук (РАН) и потенциальными потребителями инноваций, промышленными компаниями, малым и средним бизнесом и т.д.

3.2 Формирование парка современных научных аналитических приборов, установок и другого основного и вспомогательного оборудования, необходимых для выполнения уставных целей ИРНТУ. Повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований с использованием современных методов и технического инструментария.

3.3 Осуществление рационального и эффективного расходования средств, выделяемых на приобретение и эксплуатацию оборудования. Определение регламента использования оборудования в соответствии с потребностями.

3.4 Взаимодействие с образовательными структурами в целях опережающей подготовки высококвалифицированных специалистов новой формации, способных разрабатывать и внедрять в производство инновационные методы, продукцию НИЛ. Внедрение научно-технических достижений в учебный процесс, создание рабочих мест для студентов, аспирантов, докторантов и профессорско-преподавательского состава ИРНТУ при выполнении всех видов научных и производственных работ, в том числе – учебных мест

для студентов при прохождении ими учебных, производственных и преддипломных практик. Активное привлечение студентов институтов и факультетов университета к конкретным научно-исследовательским работам, в том числе путем выполнения ими курсовых и дипломных проектов по заданиям предприятий и промышленных компаний на базе современного научного оборудования.

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

4 Основные функции

Основными функциями НИЛ Исследования технологических остаточных напряжений и деформаций являются:

4.1 Участие совместно с подразделениями Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий в проведении работ по выявлению и оформлению перспективных тематик работ по разработке технологических процессов, деталей и сборочных единиц и т.д.

4.2 Разработка предложений по проведению НИОКТР по повышению эффективности конструкторско-технологической подготовки и производства изделий Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий для включения в планы закупок, а также для других мероприятий.

4.3 Разработка технических заданий, планов работ по проведению НИОКТР, программ и методик проведения исследований и испытаний.

4.4 Оформление документов, содержащих результаты выполненных работ (научно-технических отчетов, протоколов испытаний, измерений и др.).

4.5 Участие в разработке нормативной, технической и конструкторской документации на основе результатов выполненных НИОКТР.

4.6 Авторский контроль при внедрении результатов НИОКТР.

4.7 Проведение патентных исследований при проведении НИОКТР и организация охраны выявленных ОИС.

4.8 Подготовка специальных программ обучения, организация целевых учебных курсов и семинаров с целью повышения квалификации и аттестации кадров Корпорации «Иркут», ИРНТУ и других заинтересованных предприятий согласно специализации НИиПИИ АМТ.

4.9 Содействие и техническое сопровождение обучения в аспирантуре (докторантуре) ИРНТУ молодых специалистов, сотрудников Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий по тематике выполняемых исследований и разработок.

4.10 Проведение корректирующих и предупреждающих действий с целью повышения качества продукции (услуг).

4.11 Участие в проведении аудитов продукции, процессов СМК с анализом и выполнением корректирующих мероприятий, с планированием улучшений и доведением результатов до высшего руководства.

5 Права

Научный руководитель НИЛ и другие должностные лица, по установленному должностными инструкциями распределению обязанностей, имеют право:

5.1 Самостоятельно планировать свою деятельность и определять перспективы развития, исходя из спроса потребителей на продукцию и услуги лаборатории.

5.2 По согласованию с руководством ИРНТУ формировать временные творческие коллективы, привлекать ведущих российских и иностранных специалистов, работников других категорий для выполнения работ на контрактной основе на условиях совместительства по договорам подряда, трудовым соглашениям и другим формам отношений, соответствующих

ТК и ГК РФ.

5.3 По согласованию с Планово-финансовым отделом устанавливать цены и тарифы (в том числе при взаимодействии с иностранными государствами) при реализации продукции, выполнении работ и предоставлении услуг, кроме случаев, предусмотренных действующим законодательством РФ.

5.4 Требовать от руководства обеспечения условий для эффективного функционирования НИЛ в рамках установленного финансирования.

5.5 Требовать от других подразделений представления документов, информации, необходимых для осуществления работы, входящей в компетенцию подразделения.

5.6 Принимать участие в совещаниях при обсуждении вопросов функционирования СМК, других вопросов, касающихся деятельности учреждения.

5.7 Повышать профессиональную квалификацию.

5.8 Пользоваться в установленном порядке информационными и методическими фондами, а также услугами учебных, научных, социально-бытовых, лечебных и других подразделений ИРНТУ.

5.9 Решать в установленном в ИРНТУ порядке другие вопросы, относящиеся к цели, решаемым задачам и предмету деятельности лаборатории.

6 Ответственность

6.1 Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несёт Научный руководитель НИЛ.

6.2 Степень ответственности других работников устанавливается должностными инструкциями.

Распределение ответственности персонала за выполнение вышеизложенных функций представлено в матрице ответственности:

Функции (по разделу 4)	1	2	3
4.1 Участие совместно с подразделениями Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий в проведении работ по выявлению и оформлению перспективных тематик работ по разработке технологических процессов, деталей и сборочных единиц и т.д.	О	У, И	И
4.2 Разработка предложений по проведению НИОКТР по повышению эффективности конструкторско-технологической подготовки и производства изделий Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий для включения в планы закупок, а также для других мероприятий.	О	У, И	И
4.3 Разработка технических заданий, планов работ по проведению НИОКТР, программ и методик проведения исследований и испытаний.	Р, О	У, И	И
4.4 Оформление документов, содержащих результаты выполненных работ (научно-технических отчетов протокол испытаний, измерений и др.).	Р, О	У, И	У, И
4.5 Участие в разработке нормативной, технической и конструкторской документации на основе результатов выполненных НИОКТР.	У	У	У
4.6 Авторский контроль при внедрении результатов НИОКТР.	О	У	И
4.7 Проведение патентных исследований при проведении НИОКТР и организация защиты выявленных ОИС.	О	У	У
4.8 Подготовка специальных программ обучения, организация целевых учебных курсов и семинаров с целью повышения квалификации и аттестации кадров Корпорации «Иркут», ИРНТУ и других заинтересованных предприятий согласно специализации НИИПИ АМТ.	У	И	И
4.9 Организация и техническое сопровождение обучения в аспирантуре (докторантуре) ИРНТУ молодых специалистов, сотрудников Корпорации «Иркут» и других заинтересованных предприятий по тематике выполняемых исследований и разработок.	У	У	У

ИРНТУ	Положение о научно-исследовательской лаборатории Исследования технологических остаточных напряжений и деформаций	Положение - 2021
-------	--	------------------

4.10 Проведение корректирующих и предупреждающих действий с целью повышения качества продукции (услуг).	Р	О	У
4.11 Участие в проведении аудитов продукции, процессов СМК с анализом и выполнением корректирующих мероприятий, с планированием улучшений и доведением результатов до высшего руководства.	У	У	У

Условные обозначения:

Р – руководит (принимает решения);

О – отвечает за выполнение функции и результат (ответственный исполнитель);

У – принимает участие в выполнении функции (соисполнитель);

И – получает информацию.

Сотрудники с функционалом по должности:

1 – Научный руководитель НИЛ;

2 – Научный сотрудник (младший научный сотрудник);

3 – Инженер.

7 Взаимоотношения и связи с другими подразделениями

7.1 НИЛ в своей деятельности строит отношения с юридическими и физическими лицами на договорной основе в порядке, установленном в ИРНТУ.

7.2 НИЛ в процессе своей деятельности взаимодействует:

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
Ректор ИРНТУ	Приказы; Распоряжения; Запросы; Целевые показатели деятельности; Стратегический план развития ИРНТУ; Политику в области качества; Подписанные проекты приказов, распоряжений	Проекты приказов, распоряжений; Планы НИОКР; Паспорт НИЛ (на утверждение); Ежегодные отчеты; Справки, сведения о деятельности и связях с учреждениями и организациями России и зарубежных стран
Проректор по инновационной деятельности; Проректор по научной работе; Проректор по международной деятельности; Проректор по адм.-хоз. и производственной деятельности; Начальник управления планирования, бухучета и аудита; Начальник управления по работе с персоналом и обучающимися; Начальник юридической службы.	Распоряжения; Запросы; Информацию, необходимую для деятельности	Планы повышения эффективности деятельности НИЛ (на согласование и утверждение); Проекты приказов, распоряжений; Сметы расходов (на утверждение); Договоры (на согласование и утверждение); Конкурсные заявки (на согласование и утверждение); Счета (на согласование и утверждение); Должностные инструкции (на утверждение); Ответы на официальные запросы; Заявки на материально-техническое обеспечение и ремонт помещений; Справки, сведения о ходе развития научной деятельности и связях с учреждениями и организациями России и зарубежных стран;

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
		Предложения по совершенствованию научного процесса и связей со сторонними учреждениями, организациями
Планово-финансовый отдел	Запросы; Ответы на официальные запросы	Запросы; Договоры (требующие согласование с планово-финансовым отделом); Сметы расходов (требующие согласование с планово-финансовым отделом); Счета (требующие согласование с планово-финансовым отделом); Официальную документацию; Должностные инструкции; Ответы на официальные запросы
Директор НИиПИ АМТ, руководитель подразделения, в состав которого входит данное подразделение	Запросы; Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы	Запросы; Паспорт НИЛ, акт приёмки в эксплуатацию оборудования лаборатории (на согласование); Планы и результаты деятельности НИЛ Ответы на официальные запросы.
УНД, НИЧ	Запросы; Ответы на официальные запросы.	Запросы; Паспорт НИЛ, акт приёмки в эксплуатацию оборудования лаборатории (на согласование); Планы развития НИЛ; Ежегодно данные для составления годового отчета по научной деятельности университета; Информацию по выполняемым договорам; Акты выполненных работ; Информацию для размещения на сайте ИРННТУ; Ответы на официальные запросы
Конструкторско-технологическое бюро НИиПИ АМТ	Запросы; Технические задания; Конструкторско-технологическая документация	Запросы; Технические задания; Акты и протоколы испытаний. Научно-технические отчеты
Метрологическая служба НИиПИ АМТ	Запросы; Измерительный инструмент; Результаты метрологической экспертизы	Запросы; Измерительный инструмент; Научно-технические отчеты
Отдел кадров	Приказы; Запросы; Ответы на официальные запросы	Необходимую для работы информацию; Запросы
Общий отдел	Приказы; Корреспонденцию	Корреспонденцию для отправки; Согласованные и утвержденные проекты приказов
Представитель руководства по качеству;	Планы разработки, внедрения, корректировки СМК; Отчеты по анализу	Претензии внутренних и внешних потребителей для регистрации; Удовлетворенность потребителей;

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
ОМИКОУ	функционирования и эффективности СМК; Планы проведения аудитов на год, результаты аудитов; Руководство по качеству, стандарты организации и изменения к ним; Результаты оценки эффективности проведения корректирующих действий.	Информацию, необходимую для деятельности отдела МиКОУ; Листы регистрации несоответствий с планами корректирующих и предупреждающих действий по устранению несоответствий

7.3 НИЛ также взаимодействует с внешними организациями (вузы, научно-исследовательские институты, хозяйствующие субъекты) по вопросам кооперации, направленной на совместное выполнение фундаментальных научных исследований и научно-технических инновационных проектов, а также на создание и развитие центров коллективного пользования научной приборной базы и оборудования.

8 Экономические основы деятельности НИЛ

8.1 Основными источниками финансовой деятельности НИЛ являются:

- средства госбюджета РФ, бюджетов субъектов РФ, местных административно-территориальных образований, отечественных и зарубежных фондов, выделяемые на проведение научно-исследовательских работ, по результатам конкурсов, грантов, научных программ и т. п.;
- средства предприятий, организаций, учреждений, поступающие за выполнение хоздоговорных научно-исследовательских работ;
- средства, поступающие от организаций, предприятий, частных лиц за научно-технические услуги, оказываемые НИЛ в соответствии с договорами;
- добровольные пожертвования юридических и физических лиц;
- иные источники, не противоречащие законодательству РФ.

8.2 Оплата труда сотрудников НИЛ осуществляется за счет внебюджетных средств ИРНТУ, полученных НИЛ от хоз. договорной деятельности.

9 Учёт и отчётность

9.1 Учёт результатов деятельности НИЛ, учет использования оборудования, контроль хода выполнения работ, соблюдение законности, договорной, плановой, финансовой дисциплины и качества выпускаемой продукции (работ, услуг) осуществляет научный руководитель НИЛ.

9.2 Учёт бухгалтерской деятельности, касающийся договоров с использованием привлечённых средств, осуществляет бухгалтерия НИЛ.

9.3 Научный руководитель НИЛ предоставляет отчётность (по требованию) руководителю структурного подразделения, в состав которого она входит, а так же в Управление научной деятельности.

10 Документация

10.1 Информация о НИЛ отражается в следующих документах и материалах:
– приказ о создании НИЛ;

- паспорт НИЛ;
- положение о НИЛ;
- отчет о деятельности НИЛ;
- рекламный буклет о возможностях лаборатории;
- на сайте ИРННТУ в разделе → Деятельность → Наука → Научно-исследовательская база → Научно-исследовательские лаборатории.

10.2 Оригиналы перечисленных документов хранятся в УНД, копии в НИЛ.

11 Прекращение деятельности НИЛ

11.1 Прекращение деятельности НИЛ осуществляется в виде её ликвидации или реорганизации.

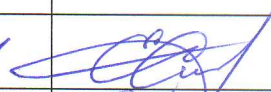

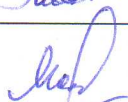
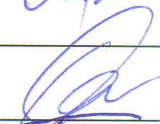


11.2 Основаниями для прекращения деятельности или реорганизации НИЛ могут служить нарушения законодательства РФ, Устава ИРННТУ и настоящего Положения.

11.3 Реорганизация НИЛ осуществляется на основании приказа, по представлению научного руководителя НИЛ и согласовывается с курирующим проректором.

11.4 Прекращение деятельности НИЛ осуществляется в соответствии с порядком, принятым для прекращения деятельности структурных подразделений ИРННТУ.

**Приложение 1 Лист согласования Положения о НИЛ Исследования технологических
остаточных напряжений и деформаций**
(обязательное)

СОГЛАСОВАНО

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по инновационной деятельности	Е.Ю. Семенов	11.02.2021	
Начальник НИЧ	И.А. Калошин	08.02.2021	
Начальник управления планирования бухгалтерского учета и аудита	Н.Б. Максимова	03.02.2021	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	03.02.2021	
Зав. кафедрой ТОМП	А.Е. Пашков	02.02.2021	
Начальник отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Надршин	02.02.2021	

РАЗРАБОТАНО:

Научный руководитель лаборатории	А.Е. Пашков	01.02.2021	
----------------------------------	-------------	------------	---

**Приложение 2 Лист ознакомления с Положением о НИЛ Исследования
технологических остаточных напряжений и деформаций
(обязательное)**

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				