



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ПНИПУ

А.А. Ташкинов

20 16 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об уникальной научной установке «Роботизированный лабораторный комплекс для контроля остаточных напряжений неразрушающим методом»

1. Общие положения

1.1. Уникальная научная установка «Роботизированный лабораторный комплекс для контроля остаточных напряжений неразрушающим методом» (далее – УНУ) создана в ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (далее – ПНИПУ) приказом от 16.06.2016 № 77-О в составе ЦКП «Центра высокотехнологичных машиностроительных производств» ПНИПУ.

1.2. Местонахождение и почтовый адрес расположения УНУ: 614013, г. Пермь, ул. Академика Королёва, д. 15.

1.3. УНУ действует в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами ПНИПУ.

1.4. Настоящее Положение и изменения в него утверждаются приказом ректора ПНИПУ.

1.5. Работа УНУ может быть прекращена на основании решения ректора ПНИПУ.

2. Цели и направления деятельности УНУ

2.1. УНУ предназначена для анализа уровня остаточных напряжений на основе рентгеновской дифрактометрии и магнито-шумовой дефектоскопии без нарушения целостности объектов контроля.

2.2. Целями УНУ являются:

2.2.1. обеспечение на современном уровне проведения исследований, а также оказание заинтересованным пользователям услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании УНУ;

2.2.2. участие в проведении и сопровождении фундаментальных и прикладных исследований и разработок;

2.2.3. повышение уровня загрузки научного оборудования в УНУ;

2.2.4. развитие материально-технической и научно-методической базы УНУ;

2.2.5. обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании УНУ;

2.2.6. участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования УНУ;

2.2.7. реализация мероприятий программы развития УНУ.

2.3. Научные направления деятельности УНУ:

2.3.1. измерение остаточного аустенита;

2.3.2. определение модуля упругости;

2.3.3. исследование влияния режимов механической обработки на формирование остаточных технологических напряжений

2.3.4. анализ уровня остаточных напряжений;

2.3.5. магнито-шумовая дефектоскопия.

3. Финансирование УНУ

3.1. Финансирование УНУ осуществляется из следующих источников:

3.1.1. средства субсидии из федерального бюджета на выполнение федеральных целевых программ, государственного задания по выполнению научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований, прикладных научных исследований, экспериментальных работ) в случае, когда планом фундаментальных исследований предусмотрены темы, выполняемые с использованием УНУ;

3.1.2. субсидии государственных научных фондов на проведение научно-исследовательских работ и прикладных научных исследований в случае, когда планом работ предусмотрены темы, выполняемые с использованием УНУ;

3.1.3. иные источники, предусмотренные уставом ПНИПУ.

4. Перечень оборудования УНУ

4.1. Перечень оборудования, закрепленного за УНУ, приведен в Приложении №1 к настоящему Положению.

4.2. Перечень оборудования, закрепленного за УНУ, подлежит ежегодному уточнению.

5. Организация работы УНУ

5.1. Руководство деятельностью УНУ осуществляет руководитель УНУ, назначаемый руководителем базовой организации по согласованию с руководством структурного подразделения, осуществляющего эксплуатационную поддержку УНУ.

5.2. Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг на базе УНУ определяет руководитель УНУ по согласованию с проректором ПНИПУ, координирующим деятельность УНУ.


5.3. Проведение с использованием УНУ научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами ПНИПУ, на основании договора между заказчиком и ПНИПУ.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по науке и инновациям



В.Н. Коротаев

 Начальник УНИ



Д.Н. Трушников

Начальник УБУиФК



О.Д. Шрайдман

Начальник АПУ



Т.А. Ожегова

Руководитель УНУ
«Роботизированный лабораторный
комплекс для контроля остаточных
напряжений неразрушающим
методом»



В.В. Карманов

Приложение
к положению об уникальной
научной установке



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ВНИИПУ

А.А. Ташкинов

20 16.

**Перечень оборудования,
закрепленного за уникальной научной установкой**

№ п/п	Наименование оборудования	Инвентарный номер
1	Роботизированный лабораторный комплекс для контроля остаточных напряжений неразрушающим методом X-Stress Robot	0494122