



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический
университет им. Г.И. Носова»

СМК-Н-ПСП-71-22

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г. И. Носова»
протокол № 15 от «30» ноября 2022г.
Председатель Ученого совета,
и.о. ректора Д.В. Терентьев
Ввести в действие с «30» ноября 2022г.
Взамен СМК-Н-ПСП-71-16



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ

Научно-исследовательский центр «Микротопография»

СМК-Н-ПСП-71-22

Версия 3

Положение соответствует требованиям ИСО 9001

Документ не подлежит передаче, воспроизведению и копированию
без письменного разрешения Лидера, ответственного за СМК

Магнитогорск – 2022

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 3	СМК-Н-ПСП-71-22	Лист 2 Всего листов 7

1 Назначение и область применения

1.1 Настоящее Положение является документом системы менеджмента качества университета.

1.2 Настоящее Положение устанавливает структуру, основные задачи, функции, основные документы и взаимосвязи, а также права и ответственность научно-исследовательского центра «Микротопография».

2 Нормативные документы, регламентирующие деятельность

Настоящее Положение разработано на основании следующих документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Федеральный закон от 23.08.1996г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»

Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях";
и о защите информации»

ГОСТ Р 15.101-2021 "Система разработки и постановки продукции на производство.
Порядок выполнения научно-исследовательских работ"

ИСО 9000:2005 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ИСО 9001:2008 Системы менеджмента качества. Требования

СМК-ДП-01-17 Система менеджмента качества. Документированная процедура управления.

Управление документированной информацией

Примечания

1 Если ссылочный документ заменен (отменен), то при пользовании настоящим документом, следует руководствоваться замененным (измененным) документом.

2 Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем Положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

мезоструктура – это структурные объекты металла, имеющие размеры от 2 до 1000 нм;

микроволнистость – отклонение от плоскостности, при котором поверхность металлопродукции или ее отдельные части имеют вид чередующихся выпуклостей и вогнутостей, не предусмотренных формой проката;

микротопография поверхности – показывает геометрические размеры впадин и выступов исследуемой поверхности;

фрактальная геометрия – изучает закономерности, проявляемые в структуре природных объектов, процессов и явлений, обладающих явно выраженной фрагментарностью, изломанностью и искривленностью.

В настоящем Положении применены следующие сокращения:

ИТЦ – инновационно-технологический центр;

МГТУ им. Г.И. Носова – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»;

НИОКР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;

НИЦ – научно-исследовательский центр;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 3	СМК-Н-ПСП-71-22	Лист 3 Всего листов 7

ПАО ММК – публичное акционерное общество "Магнитогорский металлургический комбинат";

СМК – система менеджмента качества.

4 Общие положения

4.1 Научно-исследовательский центр «Микротопография» является структурным подразделением МГТУ им. Г.И. Носова.

4.2 В своей деятельности НИЦ «Микротопография» руководствуется действующей нормативной правовой и нормативно-технической документацией, внутренними документами университета, приказами ректора и распоряжениями проректора по научной и инновационной работе, Политикой руководства университета и Целями подразделения в области качества, Должностными инструкциями работников НИЦ «Микротопография», планами деятельности подразделения и настоящим Положением.

4.3 Руководство НИЦ «Микротопография» осуществляет руководитель НИЦ «Микротопография», назначаемый и освобождаемый приказом ректора по представлению проректора по научной и инновационной работе.

4.4 Реорганизация и ликвидация НИЦ «Микротопография» осуществляется приказом ректора МГТУ им. Г.И. Носова.

4.5 Подразделение непосредственно подчиняется проректору по научной и инновационной работе и входит в состав ИТЦ.

4.6 НИЦ «Микротопография» обязан выполнять все возложенные на него настоящим Положением задачи и функции.

5 Основные задачи

НИЦ Микротопография в своей деятельности реализует следующие цели и задачи:

5.1. Основные цели:

- осуществление научно-исследовательской работы;
- внедрение новых технологий производства продукции с регламентированной микротопографией поверхности;
- внедрение новых международных стандартов по микротопографии поверхности в различные виды производства.

5.2. Основные задачи:

- разработка теории формирования микротопографии поверхности при различных условиях деформации;
- разработка технологий создания поверхностей с регламентированной микротопографией поверхности;
- разработка моделей формирования микротопографии поверхности методами фрактальной геометрии;
- разработка методик и аппаратуры для определения точечных, функциональных и топологических характеристик микротопографии поверхности.
- увеличение числа сотрудников с учеными степенями доктора и кандидата наук;
- привлечение талантливой молодежи к НИОКР;
- развитие фундаментальных и прикладных исследований для решения важнейших проблем развития металлургического и машиностроительного комплекса Южного Урала;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 3	СМК-Н-ПСП-71-22	Лист 4 Всего листов 7

- разработка перспективных процессов и технологий по созданию регламентированной микро топографии поверхности;
- теоретические и экспериментальные исследования формирования мезоструктур на свободной поверхности металла при различных видах деформации;
- теоретические и экспериментальные исследования формирования микро топографии поверхности под рабочим инструментом в процессах обработки металлов давлением;
- теоретические и экспериментальные исследования формирования микроволнистости металлической поверхности вследствие вибрации различных элементов прокатных станков (моталки, разматыватели, рабочие и опорные валки и т.д.).

6 Функции

В соответствии с основными целями и задачами НИЦ «Микро топография» осуществляет:

- 6.1 Разработку программного обеспечения для расчёта 2D и 3D микро топографических характеристик поверхностей волнистости и шероховатости.
- 6.2 Разработку методик для определения адгезионных характеристик поверхности.
- 6.3 Проведение научных семинаров по тематике НИЦ «Микро топография», с участием ведущих специалистов МГТУ им. Г.И. Носова, ПАО ММК, сотрудников других вузов и обучающихся.
- 6.4 Публикацию научных результатов, полученных в НИЦ «Микро топография», в центральных и зарубежных изданиях и изданиях МГТУ им. Г.И. Носова.
- 6.5 Участие в международных, всероссийских, региональных и университетских конференциях.
- 6.6 Привлечение к работе НИЦ «Микро топография» обучающихся.
- 6.7 Проведение договорных научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и предпроектных работ с предприятиями Южного Урала и Российской Федерации.
- 6.8 Участие в реализации Политики руководства университета в области качества.
- 6.9 Разработку Целей НИЦ «Микро топография» в области качества.
- 6.10 Участие в разработке и внедрении документации СМК (в соответствии с компетенцией подразделения).
- 6.11 Регистрацию данных по качеству (в соответствии с компетенцией подразделения).
- 6.12 Предоставление данных для анализа СМК со стороны руководства (в соответствии с компетенцией подразделения).
- 6.13 Разработку предупреждающих действий (в соответствии с компетенцией подразделения).

В ходе деятельности НИЦ «Микро топография» также может:

- осуществлять предусмотренные настоящим Положением виды деятельности совместно со сторонними юридическими и физическими лицами в рамках заключаемых договоров;
- проводить научно-исследовательскую работу на оборудовании НИЦ «Микро топография» после соответствующего обучения;
- получать ресурсное обеспечение и информацию, необходимые для качественного и эффективного выполнения функциональных обязанностей;
- принимать участие в различных совещаниях по вопросам, связанным с работой НИЦ «Микро топография».

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 3	СМК-Н-ПСП-71-22	Лист 5 Всего листов 7

7 Ответственность сотрудников

7.1 Руководитель НИЦ «Микротопография» несет полную ответственность за качество и своевременность выполнения задач и функций, возложенных на подразделение, в том числе:

- правильность документов, подготавливаемых подразделением;
- правильность применения и соблюдения требований документации СМК (пять уровней), входящих в компетенцию подразделения;
- организацию труда, соблюдение сотрудниками трудовой дисциплины, норм охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, правил внутреннего распорядка;
- выполнение приказов и указаний руководства университета;
- создание нормального психологического климата в подразделении.

7.2 Персональную материальную ответственность за сохранность (в том числе организацию хранения) документов строгой отчетности, а также имущества, переданного в НИЦ «Микротопография», несет руководитель НИЦ «Микротопография»

8 Взаимодействие

8.1 Подразделения университета предоставляют информацию НИЦ «Микротопография» по его требованиям, исходя из перечня задач и функций НИЦ «Микротопография».

8.2 НИЦ «Микротопография» по требованию других подразделений подготавливает информацию в пределах своей компетенции и в рамках прав требователей.

8.3 Иное взаимодействие с другими подразделениями осуществляется на основе планов работ или иных документов МГТУ им. Г.И. Носова.

СМК-Н-ПСП-71-22 Система менеджмента качества. Положение о структурном подразделении. Научно-исследовательский центр «Микротопография» разработал:

Руководитель НИЦ «Микротопография»



В. К. Белов



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Версия 3

СМК-Н-ПСП-71-22

Лист 6

Всего листов 7

Лист регистрации изменений

СМК-Н-ПСП-71-22

Научно-исследовательский центр «Микротопография»

Номер изме- нения	Номера листов			Инициалы, фамилия ответственного за внесение изменения	Дата введения изменения	Дата внесения изменения
	измененных	новых	аннулиро- ванных			

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»		
	Версия 3	СМК-Н-ПСП-71-22	Лист 7 Всего листов 7

Лист согласования

СМК-Н-ПСП-71-22

Научно-исследовательский центр «Микротопография»

Должность, Ведущий СМК	Подпись	И.О.Ф.	Дата
Проректор по научной и инновационной работе, Ведущий СМК по научно-инновационной деятельности		О.Н.Тулупов	11.11.2022
Начальник отдела кадров, Ведущий СМК по персоналу		А. Р. Валеева	10.11.2022
Начальник правового управления		О.В. Звада	10.11.2022
Заведующий Центром качества образования		А. Н. Иванова	10.11.2022г.