Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

# ПОЛОЖЕНИЕ

## о научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений

г. Новокузнецк, 2024 г.

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 07-10-2024 16:14:40 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Утверждено на заседании
ученого совета СибГИУ
протокол № ___1____
от «26»_сентября____ 2024 г.
Ректор СибГИУ,
_____ А.Б. Юрьев

# ПОЛОЖЕНИЕ
# о научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений

## 1 Общие положения

1.1 Научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений, сокращенное наименование – Лаборатория ЭМиОИ, является самостоятельным научным структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет» (далее — университет СибГИУ), входит в состав УНИ.

1.2 Научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений подчиняется начальнику УНИ, проректору по научной и инновационной деятельности.

1.3 Основными задачами научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений являются:

– разработка и совершенствование фундаментальных основ инженерии поверхности и формирования структурно-фазового состояния материалов;

– получение перспективными технологиями высокоэнтропийных сплавов с оптимальным соотношением прочности и пластичности;

– разработка новых наплавочных материалов для повышения износостойкости поверхностей горнодобывающего оборудования, работающего в условиях высокого ударно-абразивного износа;

– исследование структуры образцов, поступающих от заказчиков, а также проведение научно-исследовательских работ, направленных на использование в производстве современных научно-технических достижений.

1.4 Научно-исследовательскую лабораторию электронной микроскопии и обработки изображений возглавляет заведующий лабораторией. Назначение на должность заведующего лабораторией и освобождение от неё производится приказом ректора СибГИУ по представлению проректора по научной и инновационной деятельности.

1.5 В своей деятельности научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений руководствуется

Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», приказами и распоряжениями Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, ректора, уставом СибГИУ, Правилами внутреннего трудового распорядка СибГИУ, Кодексом корпоративной этики СибГИУ, Антикоррупционной политикой СибГИУ, иными нормативно-правовыми документами, а также настоящим Положением.

1.6 Реорганизация и ликвидация научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений осуществляется по приказу ректора на основании решения ученого совета СибГИУ.

## 2 Организационная структура подразделения

2.1 В научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений, согласно штатному расписанию, имеются следующие должности:

– заведующий лабораторией;
– старший научный сотрудник;
– научный сотрудник;
– младший научный сотрудник
– лаборант
– инженер-исследователь

2.2 Штатное расписание научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений ежегодно утверждается приказом ректора университета.

## 3 Функции (обязанности)

На научно-исследовательскую лабораторию электронной микроскопии и обработки изображений возлагается:

3.1 Разработка фундаментальных основ инженерии поверхности и формирования структурно-фазового состояния материалов, полученных методом неравновесной модификации для создания функциональных покрытий, обеспечивающих новый уровень эксплуатационных свойств изделий.

3.2 Обеспечение полноты и правильности проведения испытаний, достоверности, объективности, точности результатов в соответствии с нормативной документацией.

3.3 Проведение научно-исследовательских работ, направленных на использование в производстве современных научно-технических достижений.

3.4 Оказание помощи обучающимся университета в освоении новых технологических процессов.

3.5 Проведение расчетов состава сплавов, исходя из феноменологических параметров и моделирования фазовых диаграмм. Установление режимов получения материала, приводящих к оптимальному соотношению прочности и пластичности.

3.6 Участие в реализации образовательных программ подготовки обучающихся (включая практическую подготовку).

3.7 Научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений в праве оказывать платные услуги физическим и юридическим лицам в соответствии с прейскурантом услуг.

## 4 Взаимодействие с другими подразделениями университета

4.1 Научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета:

– по вопросам проведения анализа материалов в указанный срок согласно заявки заказчика научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений взаимодействует с кафедрами и научно-исследовательскими лабораториями университета, Управлением научный исследований;

– по вопросам аналитического контроля проводимых испытаний научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений взаимодействует с Центром коллективного пользования «Материаловедение»;

– по вопросам изготовления, обслуживания и ремонта действующего оборудования, мебели и помещений научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений взаимодействует со структурными подразделениями проректора по управлению имущественным комплексом;

– по вопросам обслуживания копировальной и множительной оргтехники, профилактики, ремонта, модернизации ПЭВМ, монтажа и технического обслуживания локальных вычислительных сетей и коммуникационного оборудования, установки лицензионного программного обеспечения и оказания консультативных услуг, научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений взаимодействует с Управлением информатизации и цифрового развития;

– по вопросам начисления заработной платы, правового регулирования трудовых и иных отношений научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений взаимодействует с отделом кадров, юридическим отделом, Финансово-экономическим управлением;

4.2 Научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений осуществляет обмен информацией с другими структурными подразделениями университета через отдел делопроизводства, а также получает от него внутреннюю и внешнюю документацию.

## 5 Имеющаяся материально-техническая база

5.1 Научно-исследовательская лаборатория электронной микроскопии и обработки изображений располагается в аудиториях 481, 483, 496а, 496б горно-технологического корпуса университета, ул. Бардина, зд. 25.

5.2 Помещения рабочие, соответствуют требованиям Межгосударственного стандарта ГОСТ 30494 – 2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».

## 6 Права

6.1 Права работников научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений определяются законодательством Российской Федерации, уставом университета, Правилами внутреннего трудового распорядка СибГИУ, Кодексом корпоративной этики СибГИУ, трудовыми договорами, должностными инструкциями, а также настоящим Положением.

6.2 Работники научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений имеют право:

– получать необходимое для работы оборудование, приборы, средства подготовки образцов, шлифовальные принадлежности, а также канцелярские принадлежности из бюджетных и внебюджетных средств;

– знакомиться с проектами решений и решениями руководства университета, касающимися деятельности научно-исследовательской лаборатории;

– участвовать в обсуждении и решении вопросов, касающихся исполняемых ими должностных обязанностей;

– запрашивать у руководителей структурных подразделений и иных специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей;

– вносить на рассмотрение руководства университета предложения по совершенствованию работы научно-исследовательской лаборатории, поощрению её работников;

– требовать от руководства университета организационного и материально-технического обеспечения своей деятельности, а также оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав;

– обжаловать приказы и распоряжения руководства университета в установленном законодательством порядке;

– пользоваться в установленном порядке информационными фондами университета, услугами учебных, научных, социально-бытовых, медицинских и других структурных подразделений университета;

– привлекать работников университета к работе по решению поставленных перед лабораторией задач.

## 7 Ответственность работников подразделения

Заведующий и работники научно-исследовательской лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений несут ответственность:

– за ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностными инструкциями, – в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации;

– за правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, – в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации;

– за причинение материального ущерба, – в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации;

– за нарушение норм, регулирующих обработку и защиту персональных данных работников и обучающихся вуза, – в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

Ответственный за разработку Положения,
заведующий Лабораторией ЭМиОИ , к.т.н.

И.А. Панченко

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научной и инновационной деятельности
_____ С.В. Коновалов
«03» ___июня_____ 2024 г.

Заместитель начальника УНИ
_____ Д.В. Загуляев
«03» ___июня_____ 2024 г.

Начальник ОКО
_____ Т.А. Волкова
«29» ____мая_____ 2024 г.

Главный юрист
_____ М.Ю. Акст
«29» ____мая_____ 2024 г.