

Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

«Рязанский государственный радиотехнический университет»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУВПО «РГРТУ»

В.С. Гуров

2012 г.

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

***Положение
о Региональном Центре зондовой микроскопии
коллективного пользования (РЦЗМкп РГРТУ)
научным оборудованием***

Выпуск 01

Рязань 2012

Изменение № 0

Дата

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует деятельность Регионального Центра зондовой микроскопии коллективного пользования (далее ЦКП, РЦЗМкп), который является основным структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный радиотехнический университет» (далее – университет, РГРТУ).

1.2. РЦЗМкп создан в РГРТУ на основании Соглашения между Управлением по делам образования, науки и молодежной политики Администрации (ныне Правительства) Рязанской области и РГРТУ (ранее Рязанской Государственной радиотехнической академией) от 1 октября 2002 г. приказом ректора № 53 от 10 апреля 2003 г. в составе научно-исследовательской части академии на базе кафедр Микроэлектроники (МЭл, с ноября 2003 г. – Биомедицинской и полупроводниковой электроники (БМПЭ)) и Промышленной электроники (ПЭл).

1.3. Региональный Центр зондовой микроскопии коллективного пользования подчиняется непосредственно ректору.

1.4. Местонахождение и почтовый адрес РЦЗМкп: город Рязань, 390005, ул. Гагарина, 59/1. Научно-техническую и образовательную деятельность РЦЗМкп осуществляет на базе и площадях кафедр "Биомедицинская и полупроводниковая электроника", "Промышленная электроника", "Общая и экспериментальная физика". Официальный сайт: www.ckp.rsreu.ru.

1.5. В своей деятельности РЦЗМкп руководствуется:

- действующим законодательством Российской Федерации, в том числе в области образования и науки;
- нормативными документами РФ в области охраны труда;
- приказами и распоряжениями Минобрнауки РФ;
- Уставом РГРТУ;
- Правилами внутреннего трудового распорядка;
- документами системы менеджмента качества;
- приказами и распоряжениями ректора РГРТУ;
- настоящим Положением.

2. Цели, задачи и виды деятельности

2.1. Основными направлениями деятельности РЦЗМкп является обеспечение проведения собственных научных исследований на имеющемся у центра оборудовании, а также оказание услуг коллективного пользования научным оборудованием исследователям и научным коллективам как базовой организации, так и иным заинтересованным пользователям.

2.2. Основными целями и задачами РЦЗМкп являются:

- создание условий для эффективного научного поиска по освоению и разработке новых методов диагностики (микроскопии и спектроскопии) и технологии наноразмерных структур на базе имеющегося научного оборудования;
- обеспечение проведения научных исследований на современном научно-техническом уровне, а также оказание услуг (измерений, исследований и испытаний) на имеющемся научном оборудовании в форме коллективного пользования заинтересованным пользователям;
- повышение уровня загрузки научного оборудования в РЦЗМкп;
- обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании РЦЗМкп;
- развитие информационно-телекоммуникационных технологий в технике проведения физического эксперимента и предоставления услуг коллективного пользования научным оборудованием;
- осуществление инновационной деятельности по внедрению в проектные и производственные технологии новых технологических методов и новейших методов неразрушающего контроля производственных процессов;
- реализация мероприятий программы развития РЦЗМкп по расширению и укреплению научной и материальной базы РГРТУ для повышения ее научно-технического потенциала;
- участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования РЦЗМкп;
- внедрение в учебный процесс РГРТУ новейших технологий сканирующей зондовой, электронной и оптической микроскопии;
- участие в российских и международных инновационных и инвестиционных проектах по профилю деятельности Центра.

2.3. Научные направления деятельности РЦЗМкп соответствуют следующим приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации:

- индустрия наносистем;
- информационно - телекоммуникационные системы;
- энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика;
- перспективные виды вооружения, военной и специальной техники и критическим технологиям:
- компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий;
- нано-, био-, информационные, когнитивные технологии;
- технологии диагностики наноматериалов и наноустройств;
- технологии наноустройств и микросистемной техники;
- технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику;
- технологии получения и обработки функциональных наноматериалов;
- технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств, принятым Указом Президента РФ №899 от 7 июля 2011 г.

3. Финансовая и хозяйственная деятельность

3.1. Финансирование деятельности РЦЗМкп осуществляется за счет средств НИР и ОКР, выполняемых в рамках научных грантов, федеральных и ведомственных целевых программ, а также за счет доходов от иной деятельности, не противоречащей действующему законодательству РФ и Уставу РГРТУ.

3.2. Внебюджетные доходы, получаемые РЦЗМкп, подлежат налогообложению в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

3.3. Порядок расходования денежных средств определяется научным руководителем и исполнительным директором РЦЗМкп и обуславливается текущими нуждами центра и выплатами заработной платы сотрудникам РЦЗМкп, согласно утвержденной смете затрат.

3.4. Структура и штатное расписание РЦЗМкп утверждается в рамках штатного расписания РГРТУ. Прием на работу и увольнение сотрудников

РЦЗМкп осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ и Уставом РГРТУ.

3.5. Формы и размеры оплаты труда работников РЦЗМкп определяются в соответствии с действующим законодательством и системой оплаты труда в РГРТУ.

3.6. Услуги коллективного пользования научным оборудованием могут предоставляться как на возмездной, так и на безвозмездной основе в соответствии с Регламентом организационно-экономических отношений между РЦЗМкп и пользователями научным оборудованием.

3.7. Проведение РЦЗМкп научных исследований и оказание услуг на возмездной основе заинтересованным пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и базовой организацией.

3.8. Во всех других вопросах финансовой и хозяйственной деятельности РЦЗМкп руководствуется правовыми, нормативными и распорядительными документами, регламентирующими деятельность РГРТУ.

4. Управление деятельностью РЦЗМкп

4.1. РЦЗМкп руководит назначенный ректором РГРТУ научный руководитель и исполнительный директор РЦЗМкп. Руководители РЦЗМкп проводят свою деятельность в соответствии с настоящим положением, Уставом РГРТУ и несут ответственность за работу РЦЗМкп согласно действующему законодательству Российской Федерации.

4.2. Научный руководитель РЦЗМкп:

- определяет основные научные направления, разрабатывает перспективные и текущие планы работы РЦЗМкп, планы и программы его научной, учебно-методической и учебной деятельности;
- контролирует ход выполнения планов и программ, анализирует полученные результаты;
- отвечает за результаты работы РЦЗМкп и отчитывается на научно-техническом совете (НТС) РГРТУ о деятельности РЦЗМкп.

4.3. Исполнительный директор РЦЗМкп:

- обеспечивает выполнение всеми работниками РЦЗМкп Устава РГРТУ и правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности, санитарии;

- вносит на утверждение научного руководителя РЦЗМкп предложения, касающиеся улучшения организации его деятельности, взаимоотношений с другими организациями и учреждениями;
- составляет штатное расписание РЦЗМкп, согласовывает его с научным руководителем и представляет на утверждение проректору по научной работе РГРТУ;
- выполняет отдельные обязанности научного руководителя РЦЗМкп во время его отсутствия;
- проводит переговоры с Заказчиком работ и готовит проекты договоров на их выполнение;
- наряду с научным руководителем отвечает за результаты работы РЦЗМкп и отчитывается на НТС РГРТУ о деятельности РЦЗМкп, в пределах своих полномочий издает распоряжения и дает указания для всех работников РЦЗМкп.

4.4. Порядок обеспечения научных исследований и оказания услуг определяет ректор РГРТУ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом Российской Федерации.

4.5. Контроль над осуществлением деятельности РЦЗМкп осуществляет проректор по научной работе РГРТУ.

5. Структура и имущество РЦЗМкп

5.1. Структура РЦЗМкп представлена научно-исследовательскими лабораториями, перечень которых приводится в Приложении 1 к настоящему Положению и корректируется по мере расширения экспериментальных возможностей и перечня услуг, оказываемых центром в режиме коллективного пользования.

5.2. Имущество РЦЗМкп составляет научное аналитическое и технологическое оборудование, программные средства, оргтехника, мебель и другие материальные ценности, приобретенные за счет инновационной научно-исследовательской и образовательной деятельности РЦЗМкп. Перечень научного оборудования центра приводится в Приложении 2 и корректируется по мере изменения его состава.

5.3. Все имущество РЦЗМкп является собственностью РГРТУ и находится на его балансе.

Изменение № 0	Дата	Выпуск 01
---------------	------	-----------

5.4. Материально ответственным лицом, отвечающим за имущество РЦЗМкп, назначается ответственный за материальные ценности кафедры биомедицинской и полупроводниковой электроники.

6. Реорганизация и ликвидация РЦЗМкп

6.1. Реорганизация и ликвидация РЦЗМкп осуществляется в установленном порядке по приказу ректора РГРТУ.

6.2. Документы постоянного хранения ликвидируемого РЦЗМкп передаются на хранение в архив университета.

6.3. Площади лабораторий центра возвращаются в распоряжение базовых кафедр: биомедицинской и полупроводниковой электроники, промышленной электроники, общей и экспериментальной физики.

РАЗРАБОТАНО:

Исполнительный директор РЦЗМкп

Н.В. Вишняков

Зам. исполнительного директора РЦЗМкп

А.П. Авачев

СОГЛАСОВАНО:

Зам. научного руководителя РЦЗМкп,
зав. каф. БМПЭ

С.П. Вихров

Проректор по научной работе

С.Н. Кириллов

Начальник правового управления

А.А. Галицын

Начальник ФЭУ

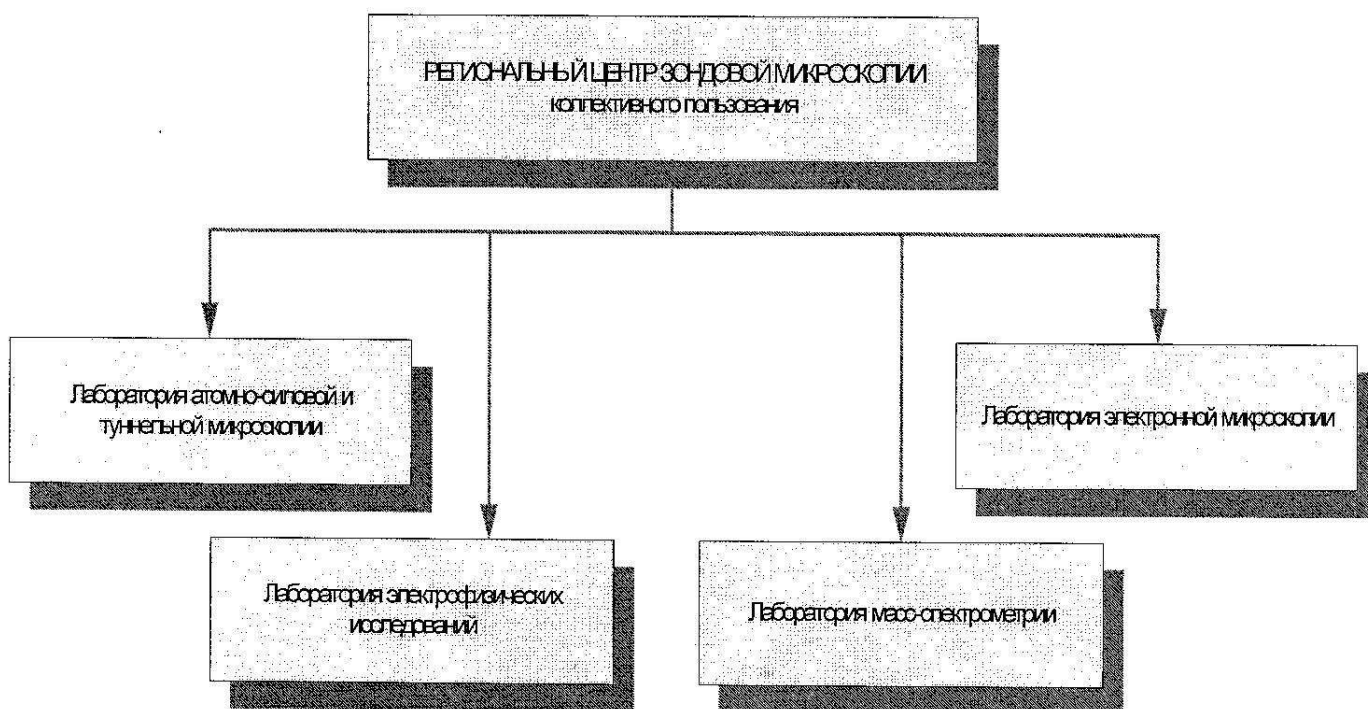
Г.Н. Сорокина

Руководитель службы качества

И.В. Горюнов

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Положению о РЦЗМКП

**Структура Регионального Центра зондовой микроскопии
коллективного пользования (РЦЗМКп РГРТУ) научным оборудованием**



Лаборатория атомно-силовой и туннельной микроскопии

Заведующий лабораторией (Зам. директора РЦЗМКп), доцент, кандидат физико-математических наук АВАЧЕВ Алексей Петрович

Лаборатория электронной микроскопии

Заведующий лабораторией доцент, кандидат физико-математических наук Овсянников Николай Петрович

Лаборатория электрофизических исследований

Заведующий лабораторией доцент, кандидат физико-математических наук Литвинов Владимир Георгиевич

Лаборатория масс-спектрометрии

Заведующий лабораторией доцент, кандидат технических наук Дубков Михаил Викторович

Изменение № 0	Дата	Выпуск 01
---------------	------	-----------

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Положению о РЦЗМКП

ПЕРЕЧЕНЬ

научного оборудования Центра коллективного пользования «Региональный центр зондовой микроскопии» по состоянию на 01.01.2012 г.

№ п/п	Наименование единицы оборудования	Марка	Фирма-изготовитель	Страна	Год выпуска	Балансовая стоимость, (млн. руб.)	Наличие сертификата и других признаков метрологического обеспечения (+/-)
1	2	4	5	6	7	8	12
1	Атомный силовой микроскоп «Смена – В»	Смена – В	НТ-МДТ	Россия	2003	1,092	+
2	Туннельный и атомно-силовой микроскоп «Solver-Pro» с рабочей станцией на базе персонального компьютера	Solver-Pro	НТ-МДТ, Asus	Россия, Тайланд	2004	1,838	+
3	Оптический научный микроскоп NU-2E	NU-2E	Карл Цейс	ГДР	1980	0,35	-
4	Универсальный автоматизированный измерительно-аналитический комплекс сканирующей зондовой микроскопии (зондовая нанолaborатория "Ntegra-Aura")	Ntegra-Aura	НТ-МДТ	Россия	2005	4,625	+
5	STM-головка с предусилителем для сканирующего зондового микроскопа Solver-Pro	Solver-Pro	НТ-МДТ	Россия	2004	0,226	+
6	Электронно-оптический измерительный комплекс с модулями контроля электрофизических характеристик наноматериалов и наносистем JSM-6610LV	JSM-6610LV, CCS-400/204 N Janis	JEOL, Janis	Япония, США	2011	13,73111	+
7	Растровый электронный микроскоп JSM – 50a	JSM – 50a	JEOL	Япония	1983	0,51362	-
8	Рентгеновский микроанализатор JXA-50a	JXA-50a	JEOL	Япония	1977	0,15	-
9	Растровый электронный микроскоп 09ИОЭ-100-005ВКУ	09ИОЭ-100-005ВКУ	НИТИ	СССР	1989	0,073	-
10	Оже-спектрометр 09ИОС-3	09ИОС-3	НИТИ	СССР	1991	0,083	-
11	Масс-спектрометр MX-7304	MX-7304	НИТИ	СССР	1979	0,042	-

Изменение № 0

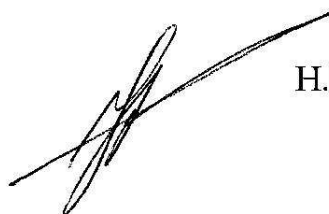
Дата

Выпуск 01

12	Масс-спектрометр МХ-7304	МХ-7304	НИТИ	СССР	1983	0,084	-
13	Масс-спектрометр МС-7201	МС-7201	НИТИ	СССР	1984	0,075	-
14	Масс-спектрометр МХ-7303	МХ-7303	НИТИ	СССР	1983	0,008	-
15	Лаборатория электрофизических исследований			Россия, Китай, Тайвань, Беларусь	1980-2011	1,1	+
16	Учебная нанолaborатория зондовой микроскопии "Nanoeducator"	Nanoeducator	НТ-МДТ	Россия	2008	2	+

Исполнительный директор РЦЗМкп

Н.В. Вишняков



Изменение № 0

Дата

Выпуск 01

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФГБОУ ВО "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Ф. УТКИНА", ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Холопов
Иван Сергеевич, Проректор по цифровому развитию

Сертификат 7F1CEEEA00010004D819