

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института №11

А.В. Беспалов

« 10 » января 2018 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о ресурсном центре коллективного пользования  
«Авиационно-космические материалы и технологии»**

Москва 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
Раздел 1	Общие положения	3
Раздел 2	Структура РЦКП «АКМиТ»	4
Раздел 3	Основные задачи РЦКП «АКМиТ»	5
Раздел 4	Функции РЦКП «АКМиТ»	5
Раздел 5	Права и обязанности директора	6
Раздел 6	Служебное взаимодействие	8
Раздел 7	Ликвидация и реорганизация	8
Приложение №1	Перечень помещений МАИ, предоставленных в пользование ресурсному РЦКП «АКМиТ» коллективного пользования «Авиационно-космические материалы и технологии»	9
Приложение №2	Перечень оборудования, аппаратного и программного обеспечения, которые МАИ предоставил для работы ресурсного центра коллективного пользования «Авиационно-космические материалы и технологии»	10

## 1. Общие положения

1.1. Ресурсный центр коллективного пользования «Авиационно-космические материалы и технологии» (далее – РЦКП «АКМиТ») является структурным подразделением Института №11 «Материаловедение и технология материалов» научно-исследовательской части (далее – Институт №11) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (далее – МАИ).

1.2. Сокращенное название подразделения – РЦКП «АКМиТ».

1.3. РЦКП «АКМиТ» создан приказом ректора МАТИ № 1090 от 18 июня 2009 года как структурное подразделение государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «МАТИ» – Российского государственного технологического университета имени К.Э.Циолковского.

1.4. Руководство деятельностью РЦКП «АКМиТ» осуществляет директор РЦКП «АКМиТ» (далее – директор), назначаемый приказом ректора МАИ. Директор определяет стратегию развития и расширение спектра научных исследований РЦКП «АКМиТ».

1.5. Представление интересов МАИ перед третьими лицами по вопросам деятельности РЦКП «АКМиТ» директор осуществляет на основании выданной ему ректором МАИ доверенности.

1.6. Работники РЦКП «АКМиТ» назначаются и освобождаются от должностей приказом ректора по представлению директора РЦКП «АКМиТ».

1.7. Местонахождение РЦКП «АКМиТ»: 121552, г. Москва, ул. Оршанская, д.3. Для обеспечения работы и реализации поставленных перед РЦКП «АКМиТ» задач МАИ предоставляет ему право пользования помещениями (Приложение №1).

1.8. Материально-техническая база РЦКП «АКМиТ» формируется из исследовательского и технологического оборудования МАИ. РЦКП «АКМиТ» отвечает за сохранность закрепленного за ним имущества.

1.9. РЦКП «АКМиТ» пользуется всей инфраструктурой МАИ, включая телекоммуникационные сети, производственные мощности, инженерные и вспомогательные службы.

1.10. Финансирование и оперативный учет денежных средств РЦКП «АКМиТ» осуществляется через бухгалтерию МАИ. Финансирование РЦКП «АКМиТ» может осуществляться за счет средств, выделяемых заинтересованными подразделениями МАИ, сторонними организациями, а также из средств от договорной деятельности за выполнение работ и предоставление услуг научно – исследовательского характера и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации.

1.11. Условием выполнения работ и предоставления услуг РЦКП «АКМиТ» является наличие договора между МАИ и заказчиком.

1.12. РЦКП «АКМиТ» самостоятельно определяет планы своей работы, исходя из стратегии научного развития МАИ, задач своей деятельности и заказов на научно-техническую продукцию.

1.13. РЦКП «АКМиТ» самостоятельно не ведет оперативный и бухгалтерский учет.

1.14. Форма документов, их содержание, а также сроки, в случае необходимости, представления РЦКП «АКМиТ» отчетности для формирования бухгалтерского баланса устанавливаются МАИ.

1.15. В своей деятельности РЦКП «АКМиТ» руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации, федеральными законами Российской Федерации;
- указами и распоряжениями Президента Российской Федерации;
- постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации;
- нормативными правовыми актами Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Уставом МАИ;
- приказами, распоряжениями, другими руководящими документами органов управления МАИ;
- требованиями нормативных документов, регламентирующих деятельность организаций, вопросы прогрессивной организации производства и труда, правила эксплуатации вычислительной и организационной техники, основы организации труда;
- законодательством о труде, правилами внутреннего распорядка, правилами и нормами охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарного режима;
- настоящим Положением;

и иными правовыми актами.

## **2. Структура РЦКП «АКМиТ»**

2.1. Структуру и штатную численность РЦКП «АКМиТ» утверждает ректор, исходя из условий и особенностей деятельности РЦКП «АКМиТ» по представлению директора.

2.2. Распределение обязанностей между работниками РЦКП «АКМиТ» осуществляется Директором в соответствии с должностными инструкциями и настоящим Положением.

2.3. В структуру РЦКП «АКМиТ» входят следующие подразделения:

2.3.1. Научно-исследовательские лаборатории

- лаборатория структурных исследований материалов и покрытий;
- лаборатория физико-химических процессов взаимодействия металлических материалов с водородом;

- лаборатория физических методов исследования и контроля материалов;

- лаборатория механических испытаний материалов.

2.3.2. Научно-технологические лаборатории:

- лаборатория технологии аморфных и порошковых материалов;
- лаборатория технологии специальной термической обработки авиационных материалов;

- лаборатория технологии вакуумной ионно-плазменной обработки поверхности инструментальных и конструкционных материалов;

- лаборатория технологий размерной обработки авиационных материалов;

- лаборатория технологии композиционных материалов.

2.4. Руководители подразделений, входящих в структуру РЦКП «АКМиТ», назначаются на должность и освобождаются от должности приказом проректора по научной работе по представлению директора РЦКП «АКМиТ».

### **3. Основные задачи РЦКП «АКМиТ»**

3.1. Основной целью РЦКП «АКМиТ» является создание необходимых условий, обеспечивающих приток молодежи в ведущие научные центры страны, специализирующиеся в области создания авиационно-космических материалов и инновационных технологий их получения и обработки, предприятия оборонно-промышленного комплекса и других высокотехнологичных отраслей промышленности, а также условий для подготовки кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук) для МАИ, и других учебных заведений страны, осуществляющих подготовку кадров в этом направлении.

3.2. Основными задачами РЦКП «АКМиТ» являются:

3.2.1. Вовлечение в работу Центра новых участников с целью расширения номенклатуры проводимых исследований, усовершенствования образовательных программ, обеспечения единства учебного процесса, научно-исследовательских и опытно-технологических работ в интересах предприятий оборонно-промышленного комплекса и других высокотехнологичных отраслей экономики;

3.2.2. Увеличение притока молодежи в магистратуру и аспирантуру с выполнением диссертационных работ по авиакосмическим материалам и технологиям их получения и обработки в интересах организаций и предприятий оборонно-промышленного комплекса и других высокотехнологичных отраслей экономики, а также подготовки научно-педагогических кадров для МАИ и других вузов страны.

3.2.3. Документирование, развитие и постоянное улучшение системы менеджмента качества (далее – СМК) в области основной деятельности РЦКП «АКМиТ», в соответствии с требованиями действующих в МАИ версий ГОСТ ISO 9001 и ГОСТ РВ 0015-002.

3.2.4. Участие во внутренних аудитах СМК по вопросам функционирования процессов и выполнения процедур СМК в РЦКП «АКМиТ».

3.2.5. Ведение записей о результатах внутренних аудитов, устранение выявленных несоответствий, замечаний и их причин.

### **4. Функции РЦКП «АКМиТ»**

В соответствии с определенными в п.3 задачами РЦКП «АКМиТ» осуществляет следующие функции:

4.1. Участвует в подготовке специалистов, научных и научно-педагогических кадров для научных организаций и организаций оборонно-промышленного комплекса, предприятий высокотехнологичных секторов экономики; модернизирует лабораторный практикум в бакалавриате и особенно в магистратуре; развивает дистанционные методы обучения, в том числе по направлению «Материаловедение и технология материалов»; стимулирует участие студентов, аспирантов и соискателей в инновационных разработках авиакосмических материалов и технологий.

4.2. Разрабатывает новые и совершенствует имеющиеся экспериментальные методики исследований на базе приборов и оборудования Центра, закрепленных МАИ за Центром и организациями – партнерами;

4.3. Разрабатывает и внедряет программное обеспечение для обработки экспериментальных данных.

4.4. Проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области перспективных материалов и инновационных технологий их получения и

обработки в интересах развития авиационно-космической отрасли и других высокотехнологичных секторов экономики с использованием их результатов при практической подготовке и переподготовке кадров.

4.5. Участвует в организации совместно с партнерами мелкосерийного инновационного производства материалов и полуфабрикатов для предприятий оборонно-промышленного комплекса и высокотехнологичных отраслей промышленности.

## **5. Права и обязанности директора**

5.1. Директор определяет стратегию развития, расширение спектра научных исследований РЦКП «АКМиТ» и номенклатуру образовательных программ.

5.2. Осуществляет техническое и административно-хозяйственное руководство всей деятельностью РЦКП «АКМиТ», обеспечивает выполнение возложенных на РЦКП «АКМиТ» задач и функций, подбор и расстановку кадров, правильное распределение обязанностей между работниками, соблюдение ими трудовой и производственной дисциплины, промсанитарии, правил техники безопасности и охраны труда, правил противопожарной безопасности.

5.3. Непосредственно руководит сотрудниками РЦКП «АКМиТ».

5.4. В установленном порядке представляет для одобрения и утверждения руководством по подчиненности планы работ РЦКП «АКМиТ», организует и возглавляет их выполнение.

5.5. В установленном порядке распоряжается кадровыми ресурсами, закрепленными за РЦКП «АКМиТ» в пределах утвержденных планов, смет доходов и расходов и штатных расписаний (по работам с госбюджетным финансированием), а также в пределах заключенных договоров (контрактов).

5.6. Разрабатывает и обеспечивает актуальность должностных инструкций работников РЦКП «АКМиТ» в соответствии с требованиями законодательных и нормативно-правовых актов РФ, нормативно-методических и организационно-распорядительных документов МАИ, своевременно ознакомляет работников РЦКП «АКМиТ» с их должностными инструкциями.

5.7. Представляет МАИ по вопросам, относящимся к компетенции РЦКП «АКМиТ», во взаимоотношениях с третьими лицами в пределах компетентности, установленной руководством МАИ.

5.8. Подписывает служебные документы РЦКП «АКМиТ» (распоряжения, служебные записки и др.).

5.9. Вносит предложения руководству МАИ о перемещении работников РЦКП «АКМиТ», их поощрении за успешную работу, а также предложения о наложении дисциплинарных взысканий на работников, нарушающих трудовую дисциплину.

5.10. Требуется от смежных (производственных, снабженческих и др.) подразделений МАИ предоставления необходимых материалов, отчетов и информации для планирования и организации деятельности РЦКП «АКМиТ».

5.11. Директор обязан знать:

5.11.1. Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие отношения в сфере образовательной, научной (научно-технической), инновационной, производственной, финансово-экономической деятельности.

5.11.2 Устав МАИ и локальные нормативные документы, регламентирующие

деятельность МАИ.

5.11.3. Действующие положения по оплате труда и материальному стимулированию работников.

5.11.4. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, а также порядок организации гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

5.11.5. Основные положения «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г. №390).

5.11.6. Требования Федерального закона Российской Федерации от 23.02.2013г. № 15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака".

5.11.7. Миссию, стратегию и Политику МАИ в области качества.

5.12. Директор несет ответственность за:

5.12.1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных должностной инструкцией в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

5.12.2. Правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

5.12.3. Причинение материального ущерба в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

5.12.4. Соблюдение сроков и средств, отведенных для выполнения работ.

5.12.5. Качество, уровень и техническое совершенство работ, выполняемых РЦКП «АКМиТ», и за результаты практической деятельности РЦКП «АКМиТ» в целом.

5.12.6. Соблюдение требований стандартов ГОСТ ISO 9001 и ГОСТ РВ 0015-002, введенных в действие в МАИ.

5.12.7. Выполнение задач, возложенных на подразделение в части, касающейся СМК РЦКП «АКМиТ».

5.12.8. Организацию проведения внутренних аудитов совместно с ОУК МАИ по вопросам функционирования процессов, участником которых является РЦКП «АКМиТ».

5.12.9. Выполнение процедур СМК в РЦКП «АКМиТ».

5.12.10. Ведение записей о результатах внутренних аудитов и устранения выявленных несоответствий и замечаний.

5.12.11. Назначение лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделении, за их обучение мерам пожарной безопасности.

5.12.12. Обеспечение правил эвакуации людей при пожаре.

5.12.13. Соблюдение подчиненными инструкции о мерах пожарной безопасности.

5.12.14. Выполнение требований, предусмотренных Федеральным законом Российской Федерации от 23.02.2013г. N15-ФЗ "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака".

5.12.15. Проведение мероприятий по вопросам мобилизационной подготовки, гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности.

5.12.16. Наличие актуальных должностных инструкций на все штатные должности РЦКП «АКМиТ», отвечающих требованиям законодательных и нормативно-правовых актов

РФ, нормативно-методических и организационно-распорядительных документов МАИ, а также своевременное ознакомление работников РЦКП «АКМиТ» с их должностными инструкциями.

## **6. Служебное взаимодействие**

6.1. РЦКП «АКМиТ» взаимодействует и регулирует свои отношения со всеми структурными подразделениями МАИ в соответствии с их функциями, прописанными в соответствующих положениях.

6.2. РЦКП «АКМиТ» может привлекать для выполнения плана своих исследовательских работ научных сотрудников и специалистов других структурных подразделений МАИ с их согласия и согласия руководителя соответствующего структурного подразделения.

6.3. РЦКП «АКМиТ» сотрудничает с внешними образовательными и научными учреждениями, общественными организациями, государственными и коммерческими структурами в пределах своей компетенции.

## **7. Ликвидация и реорганизация**

7.1. РЦКП «АКМиТ» реорганизуется и ликвидируется приказом ректора по решению Ученого совета МАИ.

7.2. Увольнение или перевод на другую должность работников РЦКП «АКМиТ» при ликвидации или реорганизации РЦКП «АКМиТ» проводится в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.



**Перечень  
помещений МАИ, предоставленных в пользование  
ресурсному РЦКП «АКМиТ» коллективного пользования  
«Авиационно-космические материалы и технологии»**

Территория по адресу: ул. Оршанской, дом 3 (г. Москва):  
Помещения: №№ 228А, 210А, 120А, 121А, 105А, 06А

Территория по адресу: ул. Пристанционная, дом 4 (г. Ступино, Московская область):  
Помещения: №№ 23, 40, 26

**Перечень оборудования, аппаратного и программного обеспечения, которые МАИ предоставил для работы ресурсного центра коллективного пользования «Авиационно-космические материалы и технологии»**

№	Наименование и комплектация	Организация	Лаборатория Центра
1	Комплекс для металлографических исследований и анализа изображений: Инвертированный микроскоп Axio Oserver.A1m , цифровая цветная видеокамера, программное обеспечение для анализа изображений ImageExpert.	МАИ	Лаборатория структурных исследований материалов и покрытий
2	Испытательная машина «Instron 8032» с системой управления	МАИ	Лаборатория механических испытаний материалов
3	Микротвердомер ПМТ-3	МАИ	Лаборатория структурных исследований материалов и покрытий
4	Рентгеновский аппарат ДРОН-4-07	МАИ	Лаборатория структурных исследований материалов и покрытий
5	Испытательная машина «Tiratest 2300»	МАИ	Лаборатория механических испытаний материалов
6	Триботехнический комплекс ТК-1	МАИ	Лаборатория механических испытаний материалов
7	Потенциостат ПИ-50-1.1	МАИ	Лаборатория физических методов исследования и контроля материалов
8	Микроскоп инструментальный ИМЦЛ 100х50А	МАИ	Лаборатория механических испытаний материалов
9	Установка для экспресс-анализа водорода в титане (аналитический эмиссионный ПЗС-спектрометр (на базе спектрографа ИСП-51 с многоканальным оптическим регистром спектра)	МАИ	Лаборатория физико-химических процессов взаимодействия металлических материалов с водородом
10	Установка для сорбции и десорбции водорода в материалы	МАИ	Лаборатория физико-химических процессов взаимодействия металлических материалов с водородом
13	Печь электрического сопротивления СНОЛ-1,6.2,51/10-ИЗМ	МАИ	Лаборатория технологии специальной термической обработки авиационных материалов

№	Наименование и комплектация	Организация	Лаборатория Центра
14	Печь вакуумная ЭШВЕ 125	МАИ	Лаборатория технологии специальной термической обработки авиационных материалов
15	Установка «Булат-6Т» для вакуумной ионно-плазменной обработки	МАИ	Лаборатория технологии вакуумной ионно-плазменной обработки поверхности инструментальных и конструкционных материалов
16	Опытная установка для получения волокон и частиц методом экстракции висящей капли расплава (ВЗРТ)	МАИ	Лаборатория технологии аморфных и порошковых материалов
17	Пресс П-50	МАИ	Лаборатория теории и технологии обработки давлением авиационных материалов
18	Опытная установка для диффузионной сварки	МАИ	Лаборатория технологии композиционных материалов