

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.03.2025 13:52:17
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

Утверждаю:
Ректор ТГАСУ
М.И. Слободской
16 марта 2011 г.

Положение

о материаловедческом центре коллективного пользования научным оборудованием
Томского государственного архитектурно – строительного университета

Изучение закономерностей механических, структурных, морфологических свойств конденсированных систем (металлические, аморфные, твердые материалы) в различных условиях интенсивных внешних воздействий невозможно без использования высокоточного, высокопроизводительного современного оборудования. Для изучения свойств и создания новых материалов и технологий в строительстве, металлургии и т.д. в настоящее время применяются комплексные, прецизионные структурные исследования конденсированных материалов. На современном этапе отсутствие высокоточного комплексного исследовательского оборудования приводит к неконкурентности университета по сравнению с другими вузами и научными организациями, которые интенсивно развиваются, получая фундаментальные результаты с помощью приборов, признаваемых во всем мире. Перспективы развития фундаментальных исследований, подготовки специалистов высокого уровня связываются в ТГАСУ с использованием современных методов исследований конденсированных состояний и применения их на практике. В ТГАСУ имеется много специалистов, обладающих огромным практическим опытом проведения исследований структурных свойств твердых материалов. К сожалению, стоимость современного научного оборудования делает его недоступным для отдельных лабораторий и кафедральных структурных подразделений. Для повышения эффективности получения научной продукции коллективами ТГАСУ приобретаемое исследовательское оборудование должно быть сосредоточено в рамках единого исследовательского комплекса, или материаловедческого центра коллективного использования. Создание материаловедческого центра коллективного пользования (МЦКП) является исключительно актуальным и востребованным исследовательскими группами ТГАСУ. В МЦКП будет сконцентрировано оборудование, которое позволит изучать различные структурные свойства конденсированных материалов в моделируемых внешних условиях. Сконцентрированы будут также специалисты, способные квалифицированно эксплуатировать приборы и получать надежные результаты.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Центр коллективного пользования по исследованию состава и свойств твердых веществ является структурным подразделением учреждения образования «Томский Государственный Архитектурно строительный университет», созданным на основании приказа ректора № 81-о от 16 марта 2011 г.

1.2 Настоящее положение определяет порядок организации деятельности МЦКП в составе учреждения «Томский Государственный Архитектурно строительный университет», имущество которого находится в федеральной собственности.

1.3 Деятельность МЦКП регулируется действующим законодательством, нормативными документами Министерства образования и науки, Уставом университета, Положением о НИС университета.

1.4 Работа МЦКП ведется по заявкам руководителей научно – исследовательских тем, структурных подразделений университета, учреждений и организаций, утвержденным проректором по научной работе. Отчет о работе МЦКП за год представляется проректору по научной работе. Порядок выполнения работ для сторонних организаций определяет проректор по научной работе ТГАСУ.

2 ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ЗАДАЧИ

2.1. Основные цели и задачи МЦКП следуют из специфики научной и научно – методической деятельности ТГАСУ:

- организация совместных работ исследовательскими коллективами ТГАСУ для более эффективного и комплексного использования дорогостоящего и уникального научного оборудования, а также повышения уровня фундаментальных и прикладных научных исследований;
- выполнения и интенсификации исследовательских и технологических работ для научных коллективов ТГАСУ, координации и совершенствования работ по методическому и техническому обеспечению измерений.
- апробации новых результатов проведенных исследований;
- развития научно – методического процесса и улучшения качества подготовки специалистов в областях науки, соответствующих научным направлениям ТГАСУ, а также исследований строения и свойств твердых материалов.

2.2. В соответствии с обозначенными целями МЦКП решает следующие задачи:

- проведение самостоятельно и совместно с заинтересованными коллективами научных исследований с использованием научного оборудования и приборов, участие в развитии новых методов исследований и интерпретации результатов;

- повышение эффективности использования уникального оборудования, в том числе поддержание его работоспособности и обновление в установленном порядке;

- выполнение научных исследований, направленных на разработку новых и совершенствование известных методик анализа и испытаний различных материалов, продукции, определение их свойств и параметров, участие в разработке математических методов и программного обеспечения по обработке экспериментальных результатов;

- повышение квалификации специалистов по основным направлениям деятельности МЦКП;

- информационное обеспечение научных и других организаций о возможностях МЦКП по направлениям исследований, видам измерений и другим показателям деятельности.

3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Основными направлениями деятельности ЦКП являются: Проведение научных исследований в рамках следующих направлений ТГАСУ:

Кристаллическая электронная и дефектная структура металлов и сплавов;

Теория расчета сооружений и строительных конструкций;

Строительные материалы и технологии их производства;

Технологии строительного производства, новые методы механизации и автоматизации строительства;

Математическое моделирование систем и процессов, информационные и образовательные технологии;

- проведение научных исследований в рамках программ и договоров, выполняемых подразделениями университета;

- разработка новых и совершенствование имеющихся аналитических методов и методик;

- проведение семинаров и обучающих курсов с целью обмена опытом, повышения квалификации научных кадров и специалистов;

- оказание помощи в учебном процессе при проведении занятий по курсам структурных методов исследования различных твердых материалов, а также при выполнении курсовых и дипломных работ.

4 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МЦКП

4.1 В соответствии с обозначенными целями, задачами и направлениями деятельности МЦКП уполномочен следующими правами:

- проводить научные исследования в соответствии с направлениями деятельности МЦКП и обладать авторскими правами на полученную продукцию;

- получать средства федерального бюджета, спонсорские средства и иных фондов ТГАСУ на обновление материально-технической базы и обеспечения деятельности МЦКП;

- имеет право отказа от проведения исследований, которые могут повлечь за собой порчу оборудования, или представляют угрозу жизни людей.

4.2. МЦКП принимает на себя следующие обязанности:

- поддерживать в надлежащем состоянии уникальное и испытательное научное оборудование и средства измерений, обеспечивать их своевременную поверку и аттестацию;

- обеспечивать полноту и объективность проведения исследований, достоверность и точность результатов измерений;

- информировать исполнителей о необходимости прекращения исследований в случае обнаружения неисправности уникального и/или испытательного оборудования и средств измерений или несоблюдения согласованных программ и методик исследований;

- создавать для соисполнителей работ и заказчика возможность доступа в соответствующие помещения МЦКП для участия или наблюдения за проводимыми исследованиями, обеспечивая при этом конфиденциальность информации об исследованиях, проводимых для других заказчиков.

- соблюдать технику безопасности и требования по охране труда.

5 СТРУКТУРА И НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МЦКП

5.1 Структура и штатное расписание МЦКП определяются с учетом объема выполняемых работ и утверждаются ректором университета.

МЦКП состоит из двух лабораторий:

- лаборатории механических испытаний;

- лаборатории рентгеноструктурного анализа металлических и твердых материалов;

Основу материально – технической базы должны составить приборы и уникальные установки зарубежного производства, объединенные в единый организационный комплекс. МЦКП принадлежат установка для мех. испытаний Instron, рентгеновский дифрактометр ДРОН – 4 -07, ДРОН – 3.

5.2 Руководство работой центра осуществляется директором МЦКП.

Директор МЦКП:

- координирует научную деятельность МЦКП и несёт персональную ответственность за своевременное и качественное выполнение функций МЦКП, определенных настоящим Положением;

- руководит работой по составлению научно - исследовательских, научно - методических и других планов работы МЦКП, представляет проекты планов для утверждения в установленном порядке;

- готовит предложения по структуре МЦКП, штатному расписанию и смете расходов;
- готовит к заключению договора с внешними организациями и структурными подразделениями ТГАСУ на выполнение работ и услуг, входящих в компетенцию МЦКП;
- обеспечивает поддержание оборудования в исправном состоянии, организует его ремонт, метрологическую поверку;
- распоряжается закрепленным на МЦКП оборудованием, планирует его загрузку и эффективное использование, готовит предложения по обновлению технического парка оборудования и смету расходов на его обслуживание;
- обеспечивает сохранность оборудования и другого имущества, закрепленного за МЦКП, в соответствии с действующим Уставом университета и настоящим Положением;
- обеспечивает соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.

5.4 Конкретные права и обязанности работников МЦКП определяются должностными инструкциями, утвержденными в установленном порядке.

6 ИМУЩЕСТВО И ПОРЯДОК ФИНАНСИРОВАНИЯ

6.1. Источниками финансирования деятельности ЦКП являются:

- ассигнования из федерального бюджета по развитию центров коллективного использования, внебюджетных фондов специального назначения ТГАСУ, направленных на выполнение тематических заданий, развитие и обновление материально-технической базы, ремонт, модернизацию и дооснащение имеющегося оборудования;
- доходы, полученные от выполнения работ по договорам с предприятиями и учреждениями;
- иные источники, не запрещенные федеральным законодательством и Уставом университета.

6.2. Средства расходуются в установленном порядке и направляются на формирование фонда заработной платы, закупку оборудования, запасных частей, расходных материалов и другие статьи хозяйственной деятельности.

6.3. Порядок использования фондов, формируемых по результатам хозяйственной деятельности центра, определяется в соответствии с действующим законодательством и нормативными актами Министерства образования.

6.4. Взаимоотношение МЦКП с заказчиками регламентируются договорами на создание (передачу) научно-технической продукции, гарантийными письмами и т.п. МЦКП может выступать исполнителем (соисполнителем) заданий государственных научно-технических программ, инновационных проектов, фундаментальных и прикладных исследований, финансируемых за счёт средств федерального бюджета.

6.5. МЦКП использует переданное государственное имущество в соответствии с целями своей деятельности и назначением имущества в пределах Устава университета.

7 ОТЧЕТНОСТЬ

7.1 МЦКП ведет учет производственной деятельности по установленным формам.

7.2 МЦКП проходит аттестацию как материаловедческий центр коллективного пользования уникальным и дорогостоящим оборудованием в установленные сроки и по установленной форме.