

Федеральное агентство по образованию  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ижевский государственный технический университет»

Приложение 1 к приказу  
№ 1041  
от «21» 04 2010г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о структурном подразделении Центр коллективного пользования**  
**«Инженерные системы и экология»**

2010 г.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Центр коллективного пользования в области «Инженерные системы и экология», (в дальнейшем Подразделение, ЦКП) является структурным научным подразделением Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ижевский государственный технический университет» (в дальнейшем ИжГТУ, Университет) и организован для совместного использования уникального научного оборудования, находящегося на балансе Университета.

1.2. Областью и предметом деятельности ЦКП является организация научных исследований и повышение эффективности использования уникального оборудования с целью:

- повышения уровня фундаментальных и прикладных исследований в области энерго- ресурсобеспечения (сбережения) и экологии окружающей среды;
- расширения приборной базы, доступной сотрудникам ИжГТУ и создание на этой основе службы сервиса в области анализа и диагностики объектов, оборудования и материалов водо- энергообеспечения и окружающей среды;
- привлечение высококвалифицированного персонала к разработке новых методов исследований при выполнении совместных научных и научно-технических проектов;
- выполнение крупных совместных научных и научно-технических проектов;
- подготовка высококвалифицированного персонала в ходе стажировок, участие студентов, магистрантов и аспирантов в выполнении фундаментальных и прикладных научных исследований;
- развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с промышленными и другими организациями региона с целью совместного решения важнейших научно-технических и прикладных задач;
- осуществление на современном уровне исследований теплофизики ограждающих конструкций, инженерных систем водо- и энергообеспечения, традиционных и нетрадиционных объектов энергетики и экологии окружающей среды.

1.3. Деятельность Подразделения регламентируется действующим законодательством РФ, Законом РФ "Об образовании", Федеральным законом "О высшем и послевузовском профессиональном образовании", «О науке и государственной научно-технической политике», Уставом Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ижевский Государственный технический университет», настоящим Положением, приказами ректора, Гражданским Кодексом РФ и другими нормативными документами.

1.4. ЦКП является подразделением, созданным в соответствии с приказом ректора, в котором определяется структура Подразделения и перечень используемого им оборудования. Подразделение реорганизуется и ликвидируется в соответствии с приказами ректора и находится в прямом

подчинении ректора или проректора по инновационной работе. Деятельность Подразделения планируется и учитывается в составе университета. Положение о Подразделении, изменения и дополнения к нему утверждаются ректором.

1.5. Материальная база ЦКП формируется из уникальных приборов и оборудования, выделяемого Университетом для использования непосредственно центру коллективного пользования (ЦКП), из стоящего на балансе кафедр, а также приборного парка и оборудования, принадлежащего научным коллективам, заключающим договор с ЦКП на совместную научно-исследовательскую деятельность.

Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс ИжГТУ и используется ЦКП в соответствии с настоящим Положением.

Расходные материалы могут предоставляться заказчиками работ.

1.6. Настоящее Положение разработано на основе законодательства РФ, Устава государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ижевский Государственный технический университет».

1.7. Местонахождение Подразделения: 426069 г. Ижевск, ул. 30 лет Победы, д. 2, корпус № 5, каб. 405, телефон (3412) 587-216, факс (3412) 587-216.

1.8. На ЦКП оформляется паспорт (Приложение 1) к Положению.

## **2. ЦЕЛИ. ЗАДАЧИ. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

2.1. Целями деятельности Подразделения являются:

- наиболее эффективное использование интеллектуальных, трудовых, материально-технических ресурсов Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ижевский государственный технический университет» при осуществлении образовательной деятельности, повышении квалификации, научно-производственной, международной, предпринимательской и другой инновационной и хозяйственной деятельности, не противоречащей действующему законодательству, обеспечивающей нужды развития университета;
- консолидация финансовых возможностей ИжГТУ в плане приобретения оборудования и необходимых материалов для поддержания работоспособности и развития функциональных возможностей оборудования и аппаратуры, закрепленных за ЦКП;
- расширение возможностей используемых методов;
- организация тесного сотрудничества, обмена опытом и обсуждение результатов работы, проводимых на базе ЦКП;
- исследование теплозащитных свойств материалов и изделий ограждающих конструкций и инженерных систем, разработка и постановка новых методик исследования энерго- ресурсообеспечения (сбережения) и экологии окружающей среды, проведение исследований по повышению в области

энергосбережения и энергетической эффективности ограждающих конструкций, инженерных систем водо- и энергообеспечения, традиционных и нетрадиционных объектов энергетики и экологии окружающей среды по заказам Министерств, ведомств и других организаций.

2.2. ЦКП обеспечивает проведение экспериментальных, научно-исследовательских работ на имеющемся в его распоряжении уникальном научном оборудовании самостоятельно, совместно с другими структурными подразделениями ИжГТУ или сторонними организациями, заинтересованными в проведении таких исследований.

2.3. Основой функционирования ЦКП является обеспечение коллективного доступа к уникальному техническому оборудованию всем структурным подразделениям ИжГТУ на основании предварительных заявок, а также организация и проведение работ со сторонними организациями на договорной основе, распределение приборного времени.

2.4. Основными задачами Подразделения являются:

- изучение и прогнозирование спроса на научно-технические разработки и дополнительные образовательные услуги Подразделения;
- разработка программ научно-исследовательской, дополнительной образовательной и хозяйственной деятельности Подразделения в интересах заинтересованных юридических или физических лиц с использованием оборудования, методического обеспечения, имеющего в распоряжении Подразделения, а при необходимости – оборудования и методического обеспечения, структурных подразделений ИжГТУ и центров коллективного пользования сторонних организаций;
- приоритетное обеспечение проведения фундаментальных и прикладных научных исследований с использованием уникальных приборов и оборудования ЦКП;
- формирование планов экспериментальных научно-исследовательских работ, выполняемых на оборудовании ЦКП для подразделений ИжГТУ, других вузов, научных центров и предприятий;
- разработка новых и совершенствование имеющихся экспериментальных методик на базе приборов и оборудования ЦКП, а также оборудования, предоставляемого другими подразделениями и организациями на основе договоров о совместной деятельности;
- модернизация имеющегося парка научных приборов и оборудования с целью повышения точности проводимых исследований, расширения круга исследуемых объектов;
- разработка и внедрение программного обеспечения для обработки экспериментальных данных, полученных по новым методикам;
- маркетинг - изучение и прогнозирование спроса на научно-технические разработки и услуги ЦКП. Сбор информации о заказах предприятий и фирм на услуги ЦКП;

- использование научно-исследовательской базы ЦКП для освоения новых образовательных технологий. Привлечение широкого круга студентов, аспирантов и магистрантов к освоению современных методов исследования теплофизики ограждающих конструкций, инженерных систем водо- и энергообеспечения, традиционных и нетрадиционных объектов энергетики и экологии окружающей среды. Организация консультаций, стажировок, практикумов и семинаров на базе ЦКП;
- создание и распространение научно-исследовательских и образовательных методик ЦКП, в том числе в электронных сетях.
- развитие международных связей ЦКП, взаимодействие с научно-исследовательскими и производственными организациями по проведению совместных исследований.
- разработка методического обеспечения для проведения научных исследований и образовательной деятельности в соответствии с потребностями научных и образовательных коллективов, вовлеченных в проекты Подразделения;
- организация и проведение научных исследований, научно-технических и опытно-экспериментальных работ, консультационной деятельности в соответствии с программой научно-исследовательской, дополнительной образовательной и хозяйственной деятельности и регламентами Подразделения;
- подготовка кадров, готовых и способных проводить исследования на оборудовании Подразделения, организация обучения, стажировок, практикумов, семинаров, вебинаров и видеоконференций на базе Подразделения в соответствии с программой научно-исследовательской, дополнительной образовательной и хозяйственной деятельности и регламентами Подразделения;
- предоставление структурным подразделениям, преподавателям, сотрудникам, студентам ИжГТУ доступа к современным технологическим и программным средствам для повышения качества дополнительного и основного образовательного и научного процессов;
- повышение квалификации преподавательского состава в области сетевых технологий и распределенных высокопроизводительных вычислений;
- организация обучения студентов, магистрантов, аспирантов ИжГТУ и других вузов, инженерно-технических работников сторонних организаций на договорной основе практическим аспектам сетевых коммуникаций и распределенных параллельных вычислений в рамках действующего рабочего фрагмента сети и GRID-системы пятого корпуса ИжГТУ;
- поддержание оборудования Подразделения в исправном и готовом к выполнению научно-исследовательской и образовательной деятельности состоянии;
- развитие материально-технической базы Подразделения;

- контроль эффективности использования оборудования Подразделения, анализ полученных результатов, внесение изменений в программу научно-исследовательской, дополнительной образовательной и хозяйственной деятельности Подразделения;
- развитие связей Подразделения с центрами коллективного пользования ИжГТУ и сторонних организаций;
- установление деловых контактов с предприятиями, учреждениями, общественными организациями, другими юридическими и физическими лицами для осуществления целей создания Подразделения;
- техническое и программное сопровождение проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ со структурными подразделениями ИжГТУ;
- повышение имиджа и конкурентоспособности ИжГТУ, увеличение доходов университета получаемых за счет предпринимательской, производственной, научной деятельности;
- повышение квалификации кадров в ходе выполнения научных работ ЦКП и иных проектов;
- другие виды работ и услуг, не противоречащие Уставу ИжГТУ, соответствующие направлениям деятельности Подразделения и не запрещенные законодательством РФ.

### **3. УПРАВЛЕНИЕ ЦЕНТРОМ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

3.1. ЦКП подчиняется ректору Университета. Непосредственное управление деятельностью ЦКП осуществляет научный руководитель, назначаемый приказом ректора на общественных началах по представлению проректора по инновационной работе или начальника УИР, являющийся штатным сотрудником соответствующего факультета ИжГТУ. Ректор делегирует научному руководителю полномочия, которые необходимы для осуществления деятельности Подразделения.

3.2. Координационный совет, в состав которого входят: ректор, являющийся председателем совета, проректоры по учебной, инновационной, научно-организационной работе, деканы факультетов – повышения квалификации и дополнительного профессионального образования, повышения квалификации преподавателей, руководители УМАД и ИНПО, утверждает планы научно-исследовательских работ, в том числе хозяйственной деятельности, учебные планы повышения квалификации и итоги работы за год.

Состав Координационного совета утверждается приказом ректора.

3.3. Подразделение самостоятельно в организации научно-исследовательской, дополнительной образовательной и хозяйственной деятельности, подборе и расстановке кадров и иной деятельности в пределах, определенных законодательством Российской Федерации, локальными нормативно-правовыми актами университета, настоящим положением и

регламентами Подразделения, программами научно-исследовательской, дополнительной образовательной и хозяйственной деятельности, утвержденной ректором университета.

3.4. Научный руководитель несет ответственность за результаты деятельности Подразделения, сохранность оборудования и приборов, их целевое использование, развитие материальной базы, подготовку кадров, соблюдение техники безопасности и требований по охране труда, выполнение обязательств по соглашениям и договорам.

3.5. Ректор осуществляет в отношении Подразделения следующие полномочия:

- назначает научного руководителя ЦКП из числа штатных сотрудников университета;
- принимает и увольняет сотрудников Подразделения по представлению научного руководителя ЦКП;
- заключает трудовые договоры с сотрудниками Подразделения по представлению научного руководителя ЦКП;
- издает приказы и распоряжения, обязательные для исполнения Подразделением;
- осуществляет ликвидацию (реорганизацию) Подразделения.

3.6. Научный руководитель ЦКП:

- осуществляет руководство деятельностью ЦКП;
- определяет приоритетные направления деятельности и развития ЦКП;
- представляет на утверждение в Координационный совет планы научно-исследовательских работ, в том числе хозяйственной деятельности, учебные планы повышения квалификации и итоги работы за год;
- осуществляет учет и распределение приборного времени между структурными подразделениями;
- рассматривает претензии организаций по выполнению работ в ЦКП;
- заслушивает ежеквартально отчеты сотрудников ЦКП о текущей деятельности;
- подготавливает заявки и рассматривает вопросы по приобретению оборудования совместного пользования и согласовывает взаимные обязательства;
- принимает заявки структурных подразделений и других организаций на проведение исследований в ЦКП;
- организует выполнение работ и правильную эксплуатацию оборудования ЦКП;
- организует необходимое регламентное и ремонтное обслуживание закрепленного оборудования согласно требованиям инструкций завода-изготовителя;
- организует выполнение решений Ученого Совета ИжГТУ и приказов ректора, касающихся направления деятельности ЦКП;
- составляет финансовый план и ежегодно представляет по нему отчет;
- осуществляет контроль за работой материально ответственных лиц кафедр, ответственных за уникальное оборудование;

- осуществляет контроль за соблюдением правил пожарной безопасности, гражданской обороны, охраны труда и техники безопасности;
- осуществляет контроль состояния помещения и оборудования, используемого ЦКП.

3.7. Текущая деятельность ЦКП определяется правилами внутреннего распорядка ИжГТУ.

3.8. Время работы, вид работы и пользователь регистрируются в журнале учета рабочего времени оборудования. Учет объема осуществляемых в ЦКП исследований является основой расчета компенсационных платежей пользователя.

3.9. Обязательными условиями проведения исследований с использованием оборудования и приборов ЦКП являются обязательства заказчиков по компенсации возможного ущерба, причиненного их сотрудниками при осуществлении работ.

3.10. Научным руководителем ЦКП формируется инструктивный материал по условиям эксплуатации оборудования и аппаратуры, проведению методик и безопасным методам осуществления работ, специфичных для ЦКП. Введение данных инструкций в действие производится приказом ректора ИжГТУ, ознакомление с данными инструкциями производится с соответствующей записью в специальном журнале под роспись.

#### **4. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

4.1. Структурные подразделения Университета и ученые, пользующиеся услугами ЦКП имеют право:

- пользоваться материальной базой ЦКП на условиях, определяемых настоящим Положением;
- использовать опубликованные результаты работ ЦКП, банк данных, упоминать в публикациях участие ЦКП в работах;
- получать необходимую информацию, связанную с выполнением проектов, о материально-технической базе ЦКП, кроме информации, попадающей под условия конфиденциальности;
- требовать конфиденциальности при работах по проектам, связанным с лицензионными соглашениями.

4.2. Структурные подразделения ИжГТУ и ученые, участвующие в работе и пользующиеся услугами ЦКП обязаны:

- соблюдать положения о ЦКП;
- выполнять требования заведующего ЦКП и уполномоченных лиц по вопросам организации работ, их конфиденциальности, техники безопасности;
- ссылаться на использование материальной базы в публикациях, основанных на результатах, полученных в ЦКП;
- структурные подразделения ИжГТУ, наравне с другими пользователями ЦКП, обязаны гарантировать сохранность оборудования и приборов ЦКП



при его эксплуатации. В случае повреждения оборудования по вине сотрудников его восстановление оплачивается в полном размере.

4.3. Взаимодействие Подразделения с другими ЦКП и подразделениями Университета строится на основе безвозмездного совместного использования оборудования и методического обеспечения Подразделения путем создания временных творческих коллективов для выполнения НИР.

4.4. Взаимодействие Подразделения со сторонними организациями и физическими лицами строится на платной основе.

4.5. Совместное использование оборудования предполагает взаимодействие с центрами коллективного пользования ИЖГТУ, использование их оборудования и оборудования сторонних организаций для проведения комплексных исследований на основе заключаемых соглашений о совместной научно-исследовательской деятельности, в которых определяются темы и сроки выполнения научных работ, ответственные лица, состав творческих коллективов, участвующих в научных работах, списки необходимого оборудования и методических материалов, порядок финансирования исследований и содержание оборудования Подразделения.

4.6. Использование оборудования Подразделения на платной основе предполагает проведение научных исследований, научно-технических и опытно-экспериментальных работ, консультационной деятельности по заказам сторонних юридических и физических лиц при условии заключения соответствующих хозяйственных договоров между университетом и заказчиком с полным возмещением затрат.

4.7. Совместная дополнительная образовательная деятельность ЦКП предполагает взаимодействие с ФПиДПО, ФПК, УМАД, УРОП, УИР, а также с факультетами и кафедрами университета, с центрами коллективного пользования ИЖГТУ и сторонних организаций для проведения практикумов, семинаров, курсов повышения квалификации и стажировок на основе заключаемых с ними соглашений о совместной деятельности, в которых определяются программы дополнительных образовательных услуг, объемы аудиторных часов, сроки их проведения, ответственные лица, состав профессорско-преподавательского состава, состав обучающихся, порядок финансирования образовательной деятельности и содержание оборудования Подразделения.

4.8. Дополнительная образовательная деятельность Подразделения на платной основе представляет собой проведение практикумов, семинаров, курсов повышения квалификации и стажировок по заказам сторонних юридических и физических лиц при условии заключения соответствующих договоров на дополнительные образовательные услуги между Университетом и заказчиком с полным возмещением затрат.

## **5. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

5.1. Материальная база Подразделения формируется из приборов и оборудования, состоящего на балансе кафедр, предоставляемого для использования Центрам коллективного пользования Университетом в соответствии с приказом ректора, а также приборного парка и оборудования, принадлежащего центрам коллективного пользования ИжГТУ и сторонних организаций, при условии заключения соглашений о совместной научно-исследовательской деятельности.

5.2. Финансовая деятельность и оперативный учет денежных средств Подразделения осуществляются через УЭ и УУиО университета.

5.3. Источниками формирования имущества и финансирования Подразделения являются:

- материальные и финансовые средства университета;
- средства, получаемые от совместной деятельности;
- средства, получаемые от платного использования оборудования сторонними организациями;
- средства, получаемые от платной научно-исследовательской, консультационной и дополнительной образовательной деятельности;
- добровольные пожертвования, целевые взносы и другие источники.

5.4. Порядок и направление расходования средств, полученных в результате ведения совместной деятельности, использования оборудования, платной научно-исследовательской, консультационной и дополнительной образовательной деятельности определяются ректором университета в соответствии с утвержденной сметой с учетом реализации услуг по оплате.

5.5. Подразделение несет ответственность за сохранность и эффективное использование закрепленного за ним имущества. Подразделение не вправе от своего имени заключать сделки. Такие сделки и договорные отношения являются недействительными с момента их заключения.

5.6. Имущество, приобретенное за счет приносящей доход деятельности, и переданное Подразделению в пользование, является собственностью университета, используется Подразделением для выполнения функциональных обязанностей.

5.7. Списание имущества осуществляется комиссией, назначаемой ректором.

## **6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

6.1. Подразделение имеет право:

- размещаться на площади корпуса № 5 ИжГТУ согласно приказу ректора;

- развивать в установленном порядке деловые контакты с юридическими и физическими лицами, их представителями по вопросам, относящимся к предмету деятельности Подразделения;
- пользоваться штампами и бланками университета в части вопросов, касающихся деятельности Подразделения;
- подавать представление ректору на прием и увольнение работников Подразделения;
- пользоваться имуществом, уникальным техническим оборудованием, помещениями предоставленными Подразделению университетом;
- иметь собственный субсчет в составе Теплотехнического факультета;
- устанавливать на договорной основе с заказчиками цены на реализуемую продукцию, товары и услуги в соответствии с калькуляцией затрат;
- пользоваться фирменными бланками ИжГТУ в части вопросов, касающихся целей и задач деятельности Подразделения;
- предоставлять вычислительные ресурсы для студентов, магистрантов, аспирантов и сотрудников ИжГТУ в соответствии с договорными отношениями;
- оказывать консалтинговые, маркетинговые и инжиниринговые услуги структурным сторонним организациям на договорной основе;
- проводить семинары, конференции, обучающие курсы, курсы повышения квалификации, переподготовки, курсы дистанционного обучения на договорной основе;
- выдавать в установленном порядке сертификаты, удостоверения установленного образца;
- выполнять научно-исследовательские и проектные работы на договорной основе;
- оказывать услуги аутсорсинга на договорной основе;
- разрабатывать собственные технические и программные продукты с их последующим тиражированием и реализацией на рынке;
- выполнять работы, связанные с разработкой информационных систем и их сопровождением на договорной основе;
- проводить работы по созданию учебных видеофильмов по заказам кафедр, подразделений и сторонних организаций и предприятий на договорной основе;
- приобретать за счет внебюджетных средств, материалы, оборудование, приборы и другое имущество, необходимое для решения вопросов, касающихся деятельности Подразделения, в пределах смет, утвержденных ректором;
- самостоятельно определять размеры доплат, надбавок и премиальных выплат работникам Подразделением в пределах сметы, утвержденной ректором, с учетом реализации по оплате.

#### 6.2. Подразделение обязано:

- неукоснительно руководствоваться в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, нормативными актами

Минобрнауки РФ, Федерального агентства по образованию, решениями Ученого совета ИжГТУ, приказами ректора;

- участвовать в переподготовке специалистов и повышении квалификации кадров в соответствии с целями и задачами Университета;
- проводить техническое обслуживание уникального научного оборудования, сетевого оборудования, вычислительной техники, установку и обновление антивирусных баз и другого программного обеспечения, необходимых для решения задач Подразделения;
- осуществлять в полном объеме работы по защите интеллектуальной собственности;
- проводить консультирование по вопросам применения разработанных технологий создания электронных обучающих систем, электронных мультимедийных изданий;
- вести учет и контроль сохранности материальных ценностей;
- соблюдать Устав ИжГТУ и правила внутреннего распорядка, технику безопасности и правила пожарной безопасности при выполнении работ;
- своевременно представлять необходимую информацию о деятельности Подразделения ректору ИжГТУ.

## 7. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

7.1. Штатное расписание Подразделения утверждается ректором

7.2. В штат Подразделения, в зависимости от решаемых задач, могут быть включены:

- совместители из числа ППС и УВП ИжГТУ или сторонних организаций;
- физические лица, привлекаемые для выполнения работ по проектам.

7.3. Прием и увольнение сотрудников Подразделения осуществляется приказом ректора по представлению научного руководителя ЦКП.

7.4. Научные, научно-технические и прикладные работы в Подразделении выполняются:

- работниками структурного подразделения, которые подчиняются научному руководителю ЦКП;
- штатными работниками и профессорско-преподавательским составом ИжГТУ на условиях внутри-вузовского совместительства или по договорам подряда;
- студентами, магистрантами в ходе выполнения курсовых и дипломных проектов;
- аспирантами и докторантами в соответствии с индивидуальным планом их подготовки;
- юридическими и физическими лицами по договорам гражданско-правового характера с ИжГТУ.

7.5. Оплата труда сотрудников Подразделения производится в соответствии с Положением «Об оплате труда работников университета» и Трудовым кодексом РФ.

7.6. Сотрудники Подразделения пользуются социальными пособиями и льготами в соответствии с действующим законодательством.

## **8. ВНЕШНИЕ СВЯЗИ**

8.1. ЦКП может осуществлять научно-техническое сотрудничество с вузами и организациями зарубежных стран, развивать внешние связи в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными соглашениями и договорами, заключенными Университетом.

8.2. Международное научно-техническое сотрудничество и внешнеэкономическая деятельность ЦКП может охватить следующие направления и виды работ:

- совместное проведение исследований и разработка проектов, направленных на создание конкурентоспособной высококачественной продукции;
- привлечение иностранных инвестиций при реализации научных и инновационных проектов;
- лизинг уникального оборудования;
- закупка в установленном порядке на зарубежных рынках уникальной научной аппаратуры, приборов и материалов.

## **9. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

9.1. Прекращение деятельности Подразделения осуществляется в виде его ликвидации, либо реорганизации приказом ректора университета.

## **10. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ**

10.1. Настоящее Положение утверждено приказом ректора № 1/41 от « 21 » 04 2010 г.

10.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по инициативе ректора, проректора по инновационной работе, научного руководителя ЦКП, и утверждаются соответствующим приказом.

**ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ  
В ОБЛАСТИ**

**«ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОЛОГИЯ»**

Направление деятельности	<b>1. Обучение преподавателей</b> Свидетельство о повышении квалификации	ФПКП
	<b>2. Дополнительное профессиональное обучение специалистов</b> Свидетельство о повышении квалификации Диплом о профессиональной переподготовке Удостоверение о проверке требований охраны труда	ФДПО
	<b>3. Дополнительное обучение аспирантов, магистров.</b> Свидетельство. Сертификат	УМАД
	<b>4. Выполнении НИР</b> Договор	УИР УНИР
	<b>5. Стажировка иностранных студентов</b> Сертификат	УРОП

## ЦКП «ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ЭКОЛОГИЯ»

Факультет «Теплотехнический»

Научный руководитель В.Н. Диденко

Исполнители А. А. Юркевич, Б.И. Щенин

Имеющееся уникальное оборудование:

1. Тепловизор **ThermoPro TP-8**;
2. Термометр цифровой **ТЦЗ-МГ4**;
3. Пирометр оптический Raytek **MiniTemp**;
4. Анемометр цифровой электронный **H-92**;
5. Шумомер **ВШВ-003-МЗ**;
6. Газоанализатор переносной **"ОКА-92"**;
7. Газоанализатор портативный **"ХОББИТ-Т"**;
8. Комплекс-лаборатория комплексного обследования загрязнения воздушной среды **"ПЧЕЛКА Р"**;
9. Портативный измерительный комплект с расходомером ультразвуковым с накладными излучателями **"АКРОН-01"**;
10. Инфракрасный термометр **FLUKE 566/568**;
11. Термометр контактный **TESTO 925**;
12. Газоанализатор портативный **KANE 940**;
13. рН-метр / иономер **ИПЛ-201** (серия "Мультитест");
14. **МАРК-302Э**- Портативный анализатор растворенного кислорода.

Место размещения корпус № 5 , каб. 405

Направления деятельности

<b>1</b>	+
<b>2</b>	+
<b>3</b>	+
<b>4</b>	+
<b>5</b>	+