



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский
государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «ПГУ»



А. Гуляков

ПОЛОЖЕНИЕ

19 . 02 20 19

№ 10/29-02

о научно-исследовательском центре
«Суперкомпьютерное моделирование
в электродинамике»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, основные задачи, функции, структуру, права, ответственность и порядок организации деятельности научно-исследовательского центра «Суперкомпьютерное моделирование в электродинамике» (далее – Центр, НИЦ), учрежденного приказом ректора ПГУ от 30.12.2013 г. № 1082/о.

1.2. Научно-исследовательский центр «Суперкомпьютерное моделирование в электродинамике» входит в состав научно-исследовательского института фундаментальных и прикладных исследований (далее – НИИ ФиПИ) Пензенского государственного университета (далее – Университет, ПГУ).

1.3. Основными направлениями деятельности НИЦ являются:

- разработка аналитических методов для исследования прямых и обратных трехмерных векторных задач электродинамики;
- разработка численных методов для решения прямых и обратных трехмерных векторных задач электродинамики;
- разработка параллельных вычислительных алгоритмов для решения прямых и обратных трехмерных векторных задач электродинамики на суперкомпьютерах;
- создание вычислительного комплекса для численного решения прямых и обратных трехмерных векторных задач электродинамики;
- проведение расчетов и параметров для конкретных нанокompозитных материалов и метаматериалов с помощью суперкомпьютерного моделирования;
- изучение свойств конкретных нанокompозитных материалов и метаматериалов с помощью суперкомпьютерного моделирования;
- защита интеллектуальной собственности.

1.4. Руководство деятельностью НИЦ осуществляет директор НИЦ, назначаемый ректором ПГУ из числа наиболее квалифицированных и авторитетных работников университета соответствующего профиля, имеющих ученую степень или звание.

1.5. Директор НИЦ подчиняется непосредственно директору НИИ ФиПИ в части его ответственности.

1.6. НИЦ не является юридическим лицом.

1.7. Местонахождение НИЦ: 440026, г. Пенза, ул. Красная, 40, корпус № 8.

1.8. Деятельность НИЦ регламентируется следующими документами:

- Конституцией Российской Федерации; нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и Уставом Пензенской области;
- Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

- Уставом Пензенского государственного университета (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.12.2015 № 1552);
- Правилами внутреннего трудового распорядка Пензенского государственного университета (утвержденными приказом ректора от 23.01.2018 № 28/о);
- локальными актами Университета, касающимися деятельности НИИ ФиПИ;
- настоящим Положением.

Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения и введения в действие.

1.9. Бумажный экземпляр Положения (подлинник) хранится в НИИ ФиПИ. Электронная версия Положения хранится в Управлении стратегического развития и системы качества, а также размещена на веб-странице официального сайта университета по адресу https://science.pnzgu.ru/nii_fipi/nii.

2. Задачи Центра

2.1. Целью НИЦ является обеспечение взаимодействия научно-исследовательских процессов на основе консолидации усилий научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов.

2.2. Основными задачами НИЦ являются:

- развитие и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по приоритетным направлениям развития науки и техники в Российской Федерации;
- интеграция НИОКР, прикладных исследований и разработок с образовательным процессом;
- широкое привлечение к исследованиям и проектным разработкам преподавателей, научных сотрудников, студентов, аспирантов и молодых специалистов организаций - участников НИЦ;
- достижение научных результатов мирового уровня по широкому спектру научных исследований;
- закрепление молодежи в сфере науки, образования, наукоёмкого производства;
- сотрудничество с вузами, научными центрами в области науки и производства;
- создание инфраструктуры поддержки исследований путём включения учебно-научного и производственного оборудования в единый центр коллективного пользования;
- развитие учебно-методической базы и технического оснащения Университета, необходимых для обеспечения качественной подготовки специалистов в соответствии с потребностью в них в процессе работы НИЦ;
- обеспечение взаимодействия отраслевой науки и техники с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов проводимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ в лекционных курсах, использование учебной, исследовательской и производственной базы Участников НИЦ для выполнения всех видов практики, НИРС, стажировки, повышения квалификации;
- формирование эффективных и жизнеспособных научных коллективов.

3. Функции Центра

Для решения задач на НИЦ возлагаются следующие функции.

- подготовка и подача заявок на участие в конкурсах различных министерств и ведомств на выполнение проектов в области науки и образования, развития высокотехнологичного производства;
- проведение НИР, НИОКР и проектных работ по направлениям деятельности;
- подготовка научных работ (монографий, статей, материалов и т.д.);
- организация и проведение научных и научно-методических мероприятий: научных конференций, семинаров, круглых столов, мастер-классов;

- участие в подготовке кадров высшей квалификации (в том числе через аспирантуру, докторантуру), переподготовке и повышении квалификации специалистов;
- проведение научных исследований по вопросам развития, проектирования, исследования новых материалов, приборов и технологий, в том числе подготовку специалистов высшей квалификации, в области связанной с решением фундаментальных и прикладных проблем разработки и производства прогрессивных систем и технологий;
- внедрение и использование результатов научных исследований в образовательном процессе и в производстве;
- информирование о результатах работы вузовской и научной общественности через средства массовой информации.

4. Права

НИЦ имеет право:

- проводить исследования иным научным направлениям, которые определяются НТС НИЦ;
- осуществлять иные виды деятельности, не запрещенные и не противоречащие законодательству РФ и Уставу Университета;
- осуществлять деятельность, на занятие которой необходимо получение лицензии, возникает с момента получения Университетом такой лицензии или в указанный в ней срок и прекращается по истечении срока ее действия, если иное не установлено законом, иными правовыми актами.

5. Ответственность

5.1 Ответственность за организацию деятельности, качество выполнения возложенных настоящим Положением на НИЦ целей и задач, сохранности и целевое использование закрепленного за НИЦ имущества несет директор (руководитель) НИЦ и НТС НИЦ.

5.2. Ответственность работников НИЦ устанавливается их должностными инструкциями.


6. Взаимодействие

В рамках выполнения задач НИЦ обеспечивает взаимодействия отраслевой науки и техники с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов проводимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ в лекционных курсах, использование учебной, исследовательской и производственной базы Участников НИЦ для выполнения всех видов практики, НИРС, стажировки, повышения квалификации.

7. Оценка результативности работы НИЦ

Результативность работы НИЦ отражается в отчетах о результатах деятельности НИЦ, а также о проектах, выполненных в рамках НИЦ. Отчеты о результатах деятельности НИЦ утверждаются НТС НИЦ и руководителями организаций – участниками НИЦ, в которых выполнена работа. Научные и учебные разработки участников НИЦ, оформленные для публикации, могут иметь ссылку о том, что они выполнены в рамках деятельности НИЦ.

Директор
научно-исследовательского
центра

 Ю. Г. Смирнов

Проректор по НРИИД


личная подпись

И.И. Артёмов

16.02.18

дата

Начальник Правового управления

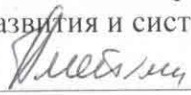

личная подпись

К.Б. Филиппов

16.02.18

дата

Начальник Управления стратегического
развития и системы качества


личная подпись

В.А. Плоткин

16.02.18

дата