

Приложение


к приказу

№ 9 от 22.02.2011г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИГиЛ СО РАН

д.ф.-.м.н.


_____ А.А. Васильев

«22» 02 2011 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Научно-образовательном центре
«Механика сплошных сред»
(НОЦ МСС)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Научно-образовательный центр «Механика сплошных сред», именуемый в дальнейшем НОЦ МСС, является учебно-научным подразделением Учреждения Российской академии наук Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения РАН (далее ИГиЛ СО РАН).

НОЦ МСС создан приказом директора ИГиЛ СО РАН № 21 от 15.12.1997 г. с целью привлечения научно-технического и кадрового потенциала ИГиЛ СО РАН для совершенствования общего и специализированного математического образования студентов Новосибирского государственного университета (далее НГУ), обучающихся на кафедрах теоретической механики, гидродинамики, механики твердого тела, прикладной математики, для которых ИГиЛ СО РАН является базовым институтом.

- 1.1 НОЦ МСС в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Уставом ИГиЛ СО РАН, распоряжениями и приказами Министерства образования и науки Российской Федерации.
- 1.2 Руководитель НОЦ МСС назначается приказом директора ИГиЛ СО РАН и осуществляет согласованную методическую, научную, техническую и организационную политику НОЦ МСС.
- 1.3 Настоящее Положение определяет порядок функционирования НОЦ МСС, включая планирование, организацию и выполнение фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ, инновационной и образовательной деятельности.
- 1.4 Местонахождение НОЦ МСС: 630090, г. Новосибирск, пр. академика Лаврентьева, 15, ИГиЛ СО РАН.

2. НАУЧНАЯ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 2.1 Основными целями работы НОЦ МСС являются:

- создание научно-методологической базы для формирования специалистов нового поколения, ориентированных на решение актуальных современных проблем механики сплошных сред;

- создание условий для эффективной подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе новейших достижений научно-технического прогресса, закрепления молодежи в сфере науки, сохранении преемственности поколений в науке и образовании;

- достижение научных результатов мирового уровня;

- развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и промышленными предприятиями, фондами и другими структурами с целью совместного решения важнейших научно-технических и образовательных задач;

- расширение международного научно-технического сотрудничества с научными и учебными заведениями и фирмами зарубежных стран.

2.2 Основными научными направлениями НОЦ МСС являются:

- построение и математическое обоснование корректности моделей механики сплошных сред, описываемых нелинейными уравнениями с частными производными, в т.ч. доказательство теорем существования, единственности, устойчивости решений краевых, обратных и экстремальных задач для уравнений в частных производных;

- сочетание теоретического и численного подхода к решению широкого класса задач механики сплошных сред;

- достижение научных результатов мирового уровня, подготовку и ориентирование результатов научных исследований на практическую реализацию в промышленности;

2.3 Основными задачами НОЦ МСС являются:

- повышение качества фундаментальной подготовки студентов и магистрантов высших учебных заведений, проходящих практику в ИГиЛ СО РАН;

- привлечение и закрепление в сфере науки и образования научных и научно-педагогических кадров, формирование эффективных и жизнеспособных научных коллективов;

- повышение привлекательности научной деятельности для студентов, аспирантов, молодых ученых путем использования научной, кадровой и приборной базы ИГиЛ СО РАН;

- организация и обеспечение проведения исследований и разработок, осуществляемых молодыми учеными, аспирантами и студентами, как самостоятельно, так и под научным руководством ведущих ученых НОЦ МСС;

- подготовка научных и педагогических кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук);

- обеспечение стимулов для привлечения молодых исследователей в науку и образование путем участия НОЦ МСС в Федеральных целевых программах, направленных на развитие науки и образования;

- развитие устойчивого и эффективного взаимодействия с известными российскими и зарубежными учеными для повышения квалификации научных кадров;

- организационно-материальное обеспечение функционирования учебного и научного процессов, приборной базы, учебных помещений;

- организация и проведение научных мероприятий (семинаров, конференций, научных школ).

2.4 Для выполнения поставленных задач НОЦ МСС:

- проводит госбюджетные НИР в соответствии с утвержденными планами ИГиЛ СО РАН;

- инициирует заключение договоров на проведение работ по тематикам НОЦ МСС с высшими учебными заведениями (НГУ, НГТУ и др.) и институтами (ИМ СО РАН, ИТПМ СО РАН и др.);

- участвует в выполнении государственных контрактов по федеральным целевым программам;

- осуществляет НИР на основе грантов, получаемых от отечественных и международных фондов;

- оказывает научно-методические и экспертные услуги в соответствии с основными направлениями и задачами предприятиям всех форм собственности, фирмам, организациям и гражданам;

- привлекает кадры высшей квалификации для подготовки студентов и аспирантов высших учебных заведений, проходящих практику в ИГиЛ СО РАН;

- содействует подготовке кадров высшей научной квалификации через аспирантуру, докторантуру, соискательство и иные формы;

- привлекает кадры высшей квалификации к повышению научного уровня выполняемых исследований;

- обеспечивает эффективное использование приборной базы НОЦ МСС для достижения научных результатов мирового уровня;

- содействует мобильности научных кадров (участие в отечественных и зарубежных научных мероприятиях, прохождение стажировок и пр.);

- организует работу по укреплению и развитию научных связей с ведущими российскими и зарубежными учеными;

- организует проведение научных мероприятий (семинаров, конференций, научных школ и пр.);

2.5 Научно методическая работа НОЦ МСС осуществляется при взаимодействии с высшими учебными заведениями и институтами, студенты, аспиранты и молодые ученые которых проходят научную практику в НОЦ МСС;

2.6 Права на создаваемую НОЦ МСС научную продукцию и интеллектуальную собственность, полученные в результате совместных работ, определяются на основе договоров.

3. РУКОВОДСТВО НОЦ МСС

3.1 Руководитель НОЦ МСС назначается приказом директора ИГиЛ СО РАН.

3.2 Структура НОЦ МСС утверждается руководителем НОЦ МСС.

3.3 Основные элементы организационной структуры:

- администрация
- научное направление
- образовательное направление

- направление внешних связей
- направление поддержки молодых ученых, аспирантов, студентов
- грантовый центр

3.4 На период выполнения проектов формируются временные трудовые коллективы из штатных сотрудников ИГиЛ СО РАН и привлеченных сотрудников из других институтов и высших учебных заведений, в т.ч. аспирантов и студентов.

3.5 Руководитель НОЦ МСС определяет виды и характер НИР, выполняемых в рамках проектов. Технические и финансовые документы обретают силу после их согласования и утверждения директором ИГиЛ СО РАН.

3.6 Ответственность за выполнение принимаемых НОЦ МСС обязательств возлагается на его руководителя.

4. СРЕДСТВА И ИМУЩЕСТВО НОЦ МСС

4.1 Местом территориального расположения НОЦ МСС является ИГиЛ СО РАН.

4.2 Сотрудники НОЦ МСС пользуются научно-исследовательским оборудованием, вычислительной техникой, материалами в соответствии с внутренними правилами ИГиЛ СО РАН.

5. УПРАЗДНЕНИЕ И РЕОРГАНИЗАЦИЯ НОЦ МСС

5.1 Вопрос о реорганизации и прекращении деятельности НОЦ МСС решается приказом директора ИГиЛ СО РАН.

5.2 При ликвидации НОЦ МСС имущество и иные материальные ценности, переданные в пользование НОЦ МСС, возвращаются владельцу в соответствии с условиями договоров.

Учреждение
Российской академии наук
ИНСТИТУТ ГИДРОДИНАМИКИ
им. М. А. Лаврентьева
Сибирского отделения РАН

ПРИКАЗ

23.08.2011 № 9

г. Новосибирск

┌ Научно-образовательный центр ┐
«Механика сплошных сред»

В целях интеграции высшего образования и фундаментальной науки для повышения эффективности подготовки научных и научно-педагогических кадров, закрепления молодежи в сфере науки и образования, сохранении преемственности поколений в науке и образовании

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие положение о Научно-образовательном центре (НОЦ) «Механика сплошных сред». (Приложение).
2. Для выполнения конкретных проектов формировать временные трудовые коллективы из штатных сотрудников НОЦ «Механика сплошных сред» и привлеченных сотрудников из других институтов и высших учебных заведений, в т.ч. аспирантов и студентов.
3. Положение о НОЦ «Механика сплошных сред» утвержденное приказом № 28 от 31.07.2009 г. считать утратившим силу.

Директор
д. ф.-м.н.

А.А. Васильев