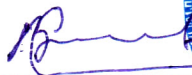


УТВЕРЖДАЮ

ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Алтайский государственный университет»



С.В. Землюков

**УТВЕРЖДАЮ**

директор федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Институт гидродинамики им. М.А.
Лаврентьева Сибирского отделения
Российской академии наук»



А.А. Васильев

ПОЛОЖЕНИЕ

**о совместной лаборатории математического моделирования
в механике неоднородных сред**

1. Общие положения

1.1. На основании соглашения о создании совместного научно-образовательного центра «Математическое моделирование» от 26.10.2009 г. между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования (ФГБОУ ВПО) «АГУ» (далее — Университет) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГиЛ СО РАН) (далее – Институт), во исполнение соглашения между Президиумом СО РАН и ФГБУВПО «АГУ», создается совместная лаборатория математического моделирования в механике неоднородных сред (далее – Лаборатория).

1.2. Лаборатория создается совместным приказом ректора Университета и директора Института.

1.3. Лаборатория в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Уставами Университета и Института, распоряжениями и приказами Министерства образования и науки Российской Федерации, приказами Университета и совместными приказами Университета и Института.

1.4. Лаборатория является структурным подразделением Университета.

1.5. Деятельность Лаборатории осуществляется под научным руководством со стороны Института, с которым Лаборатория осуществляет согласованную научную, методическую и организационную политику.

1.6. Настоящее положение определяет порядок функционирования Лаборатории, включая планирование, организацию и выполнение фундаментальных, поисковых, прикладных научно-исследовательских работ, инновационной и образовательной деятельности (далее – научные и образовательные работы).

2. Научная, научно-организационная и учебная деятельность

2.1. Основными целями работы Лаборатории являются:

- создание научно-методологической базы для формирования специалистов, ориентированных на решение актуальных научных и технологических проблем;
- создание условий для эффективной подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе новейших достижений научно-технического прогресса, закрепления молодежи в сфере науки, сохранения преемственности поколений в науке и образовании;
- достижение научных результатов мирового уровня по направлениям деятельности Лаборатории;

Получено

- развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими организациями, фондами и другими структурами с целью совместного решения важнейших научно-технических и образовательных задач;
- расширение международного научно-технического сотрудничества с учебными заведениями и фирмами зарубежных стран с целью расширения участия в мировой системе науки и образования.

2.2. Основными научными направлениями деятельности Лаборатории являются:

- создание новых математических моделей в механике сплошных сред для описания явлений и процессов в средах, имеющих неоднородную структуру, границы раздела или находящихся в условиях внешних воздействий, приводящих к существенному изменению свойств.
- теоретический анализ моделей механики сплошных сред на основе современных математических методов;
- совершенствование известных и создание новых методов аналитического и численного исследования математических моделей.

2.3. Основными задачами Лаборатории являются:

- получение научных результатов мирового уровня;
- подготовка научных и педагогических кадров высшей квалификации;
- организация и обеспечение проведения в составе Лаборатории исследований, проводимых молодыми учеными, аспирантами и студентами, как самостоятельно, так и под руководством ведущих ученых Института и Университета;
- повышение привлекательности научной деятельности для студентов аспирантов и молодых ученых путем использования научной базы Института и Университета в исследовательском и учебном процессах;
- обеспечение стимулов для привлечения молодых исследователей в науку и образование путем участия Лаборатории в конкурсах, грантах и федеральных целевых программах;
- развитие устойчивого и эффективного взаимодействия с известными российскими и зарубежными учеными, использование их опыта, навыков и знаний для повышения квалификации научных кадров.

2.4. Для выполнения поставленных задач Лаборатория:

- осуществляет научно-исследовательские работы на основе грантов, получаемых от соответствующих отечественных и зарубежных организаций и фондов;
- участвует в выполнении государственных контрактов по федеральным целевым программам;
- привлекает кадры высшей квалификации для подготовки студентов и магистрантов Университета;
- содействует подготовке кадров высшей научной квалификации через аспирантуру, докторантуру, соискательство, иные формы;
- оказывает научно-методические и проектно-технологические услуги в соответствии с основными научными направлениями и задачами предприятиям всех форм собственности;
- способствует формированию эффективных и жизнеспособных научных коллективов, в которых молодые ученые смогут работать с наиболее результативными исследователями старших поколений;
- организует работу по укреплению и развитию научных связей с ведущими российскими и зарубежными учеными;
- организует проведение научных семинаров с ведущими российскими и зарубежными учеными для повышения научного кругозора, освоения новых научных методик;
- организует и участвует в проведении всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ для эффективного освоения молодыми исследователями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений.

2.5 Права на создаваемую Лабораторией научную продукцию и интеллектуальную собственность, полученную в результате совместных работ, определяются на основе дополнительных договоров.

3. Структура и деятельность Лаборатории

3.1. Руководителями Лаборатории являются ее научный руководитель и заведующий Лабораторией.

3.2. Научным руководителем Лаборатории является сотрудник Института, избираемый Ученым советом Института. Научный руководитель Лаборатории

- определяет научные фундаментальные и прикладные направления деятельности Лаборатории;

- руководит разработкой перспективных и годовых планов работы Лаборатории;

- осуществляет научное руководство по проблемам, предусмотренным в тематических планах Лаборатории, формирует их конечные цели и предполагаемые результаты, принимает непосредственное участие в проведении отдельных работ;

- контролирует качество работ, выполненных сотрудниками Лаборатории, а также соисполнителями;

- отвечает за согласованность планов работы Лаборатории и Института, организует взаимодействие Лаборатории с подразделениями Института;

- участвует в принятии решений по структуре, численному и персональному составу Лаборатории.

3.3. Заведующим Лабораторией является сотрудник Университета, назначаемый приказом ректора Университета. Заведующий Лабораторией

- осуществляет текущее руководство Лаборатории, отвечает за выполнение проектов в рамках основной научной деятельности Лаборатории.

- организует выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных в тематическом плане Лаборатории, выбирает методы и средства проведения этих работ;

- контролирует выполнение предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, а также качество работ, выполненных сотрудниками Лаборатории и соисполнителями;

- определяет потребность лаборатории в оборудовании, материалах и других ресурсах, принимает меры к обеспечению Лаборатории этими ресурсами, их рациональному использованию;

- участвует в подборе кадров, обеспечивает рациональное распределение работы между сотрудниками Лаборатории, принимает меры по повышению их творческой активности;

- выполняет прочие обязанности, предусмотренные должностной инструкцией Университета для заведующего Лабораторией.

3.4. Лаборатория является структурным подразделением Университета. Университет несет расходы по текущему содержанию и обеспечению деятельности Лаборатории.

3.5. Структура, численный и персональный состав научных и иных сотрудников Лаборатории определяется руководством Университета в соответствии с задачами и потребностями Лаборатории по согласованию с научным руководителем Лаборатории.

3.6. Сотрудники Института могут участвовать в деятельности Лаборатории на временной основе для выполнения конкретных совместных научно-исследовательских работ, либо на постоянной основе по совместительству. В случае необходимости может осуществляться прикомандирование сотрудников Института к месту нахождения Лаборатории.

3.7. К совместным исследованиям по тематике Лаборатории могут привлекаться студенты и аспиранты Университета и Института.

3.8. Результаты совместных научных исследований могут быть использованы в совместных публикациях (тезисы, статьи, монографии, сборники и др.), докладах, отчетах, как по бюджетным, так и по внебюджетным НИР обеих Сторон.

4. Финансирование и материально-техническое обеспечение Лаборатории

4.1. Деятельность Лаборатории осуществляется на базе федерального имущества, закрепленного на праве оперативного управления за Алтайским государственным университетом и Институтотом.

4.2. Финансирование деятельности Лаборатории осуществляется за счет:

4.2.1. субсидий федерального бюджета;

4.2.2. средств, полученных на выполнение проектов от Сторон;

- 4.2.3. средств, полученных на выполнение грантов;
- 4.2.4. средств, полученных на выполнение контрактов с хозяйствующими субъектами,
- 4.2.5. иных средств, полученных Лабораторией в соответствии с законодательством Российской Федерации и локальных нормативных актов Сторон, в том числе договоров со сторонними заказчиками.
- 4.3. За Лабораторией в целях обеспечения ее деятельности в установленном порядке закрепляются площади (помещения), оборудование и иное имущество.
- 4.4. Институт имеет право в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации предоставлять Университету в пользование движимое и недвижимое имущество, в том числе, на безвозмездной основе.
- 4.5. Стороны пользуются закрепленным за Лабораторией имуществом в соответствии с его назначением для достижения целей, предусмотренных настоящим Положением.
- 4.6. Контроль за финансовой и хозяйственной деятельностью Лаборатории осуществляют соответствующие структурные подразделения Университета.
- 4.7. Контроль над результатами совместной, финансовой деятельности осуществляется Университетом и Институтом.

5. Прекращение деятельности Лаборатории

- 5.1. Деятельность Лаборатории может быть прекращена приказом ректора по решению Ученого совета Университета по согласованию с Институтом.
- 5.2. Прекращение деятельности Лаборатории осуществляется при условии завершения всех ведущихся на ее базе работ.
- 5.3. При прекращении деятельности Лаборатории помещения, мебель, оргтехника, и иное имущество остаются в ведении Сторон, выделивших (приобретших) их в целях обеспечения функционирования Лаборатории.

СОГЛАСОВАНО:

СОГЛАСОВАНО: