

“Утверждаю”

Декан математического факультета  
Петрозаводского государственного  
университета,

к.ф.-м.н., доцент В.А. Шестаков



“14” сентября

“Утверждаю”

Директор Института прикладных  
математических исследований Карельского  
научного центра РАН,



д.ф.-м.н., профессор В.В. Мазалов

2004г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о филиале кафедры Информатики и математического обеспечения Математического факультета Петрозаводского государственного университета в Институте прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН

Основным направлением перестройки высшего образования в Российской Федерации является повышение качества подготовки специалистов, в том числе на основе интеграции образовательных, научных и производственных учреждений и предприятий путем открытия филиалов кафедр.

Использование в образовательных целях производственного и научного потенциала и привлечение к обучению студентов ведущих научных кадров позволяет организовать учебный процесс на высоком образовательном уровне с ориентацией на последние достижения современной науки и техники, повышать эффективность научно-исследовательских работ и квалификацию работников высшего образования. Филиал кафедры позволит создать благоприятные условия для развития целостной системы подготовки высококвалифицированных кадров и специалистов, необходимых для социально-экономического развития Республики Карелия.

### I. Общие положения

**1. Филиал кафедры информатики и математического обеспечения является структурным подразделением математического факультета ПетрГУ в Институте прикладных математических исследований КарНЦ РАН (в дальнейшем - Филиал), объединяющим преподавателей кафедры и ученых Института и обеспечивающим проведение совместной учебной и научной работы.**

**2. Целями создания и функционирования Филиала являются:**

- предоставление возможностей для более полного удовлетворения потребностей развития личности посредством получения образования в выбранной области профессиональной деятельности;
- создание условий для подготовки квалифицированных специалистов по специальностям (010100-математика, 510100-математика, 010200-прикладная математика и информатика, 510200-прикладная математика и информатика, 071900-информационные системы и технологии) с учетом направлений работы Института на основе рабочих программ;
- организация и проведение совместных фундаментальных и прикладных научных исследований.

**3. Общее руководство Филиалом** осуществляется директором Института, который:

- утверждает программу и план работы Филиала на текущий учебный год;
- решает вопросы участия сотрудников Института в учебном процессе;
- согласовывает направления и планы совместных научно-исследовательских работ;
- назначает руководителя Филиала из числа ведущих сотрудников Института, который утверждается Ученым советом Института сроком на 2 года.

**4. Руководитель Филиала** совместно с заведующим кафедрой:

- составляют программу и план работы Филиала на текущий учебный год;
- организуют совместную учебную и научно-исследовательскую деятельность структурных подразделений Института и кафедры, а также обсуждение итогов ее деятельности.

**5. Деятельность Филиала** осуществляется в соответствии с годовыми программой и планом работы, включающими учебную, учебно-методическую и научную деятельность.

Обсуждение хода выполнения этих планов и текущих вопросов деятельности Филиала проводится на заседаниях, проходящих не реже 1 раза в квартал, на которых присутствуют все заинтересованные лица.

Итоги деятельности Филиала за учебный год обсуждаются на заседаниях Ученого совета Института и Совета факультета.

**6. Финансовое и материально-техническое обеспечение** Филиала осуществляется за счет внебюджетных средств Института и факультета, а также за счет грантов, выделяемых на проведение совместных научно-исследовательских работ.

Сотрудники Института привлекаются к учебному процессу в Филиале на условиях штатного совместительства или почасовой оплаты.

**7. Филиал** ведет **документацию** по содержанию, организации, методике проведения учебного процесса и научно-исследовательской деятельности в той его части, которая проводится совместно с Институтом.

**8. Настоящее положение** вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами.

Изменения в настоящее Положение или прекращение его действия оформляется специальным протоколом, подписываемым руководителями факультета и Института.

**9. В случае невозможности дальнейшей деятельности Филиала она может быть прекращена по требованию одной из Сторон, что оформляется соответствующим протоколом.**

## **II. Основные направления деятельности Филиала**

**10. Учебная деятельность.** Филиал:

- силами сотрудников Института и кафедры разрабатывает на основе Стандарта по специальностям (010100-математика, 510100-математика, 010200-прикладная математика и информатика, 510200-прикладная математика и информатика, 071900-информационные системы и технологии) учебных планов и программ дисциплин рабочие программы по курсам, читаемым сотрудниками Института и отражающим последние достижения науки;
- обеспечивает высокое качество преподавания, современный уровень лекций, практических, лабораторных и самостоятельных занятий в лабораториях Института как эффективных форм закрепления знаний, привития необходимых навыков, развития творческих способностей студентов. Привлекает студентов старших курсов к научно-исследовательской работе во время производственной и преддипломной практик;
- осуществляет комплексное методическое обеспечение учебного процесса: подготовку учебников, учебных пособий, учебно-методических материалов по проведению всех видов учебных занятий, а также других пособий, предусматривающих использование наиболее целесообразных форм и методов преподавания, эффективного использования компьютерной и оргтехники и лабораторного оборудования;
- проводит переподготовку и повышение квалификации преподавателей кафедры путем стажировки в соответствующих лабораториях Института.

## **11. Совместная научно-исследовательская деятельность. Филиал:**

- организует совместные исследования по важнейшим научным, научно-техническим и другим проблемам в области прикладной математики и информатики, информационных систем и технологий с участием в них студентов и аспирантов;
- объединяет усилия для совместной подготовки проектов с целью участия в конкурсах, проводимых различными научными организациями, фондами и программами;
- организует руководство подготовкой магистерских и кандидатских диссертаций (в том числе и через аспирантуру);
- организует рецензирование научных трудов, дипломных работ, магистерских и кандидатских диссертаций;
- организует и проводит научные, научно-технические, научно-методические конференции, семинары и совещания; содействует участию сотрудников Института и преподавателей кафедры, аспирантов в международных, российских, межвузовских и региональных конференциях, семинарах и совещаниях;
- обсуждает законченные совместные НИР и дает рекомендации к их опубликованию;
- принимает участие во внедрении результатов исследований в практику.

## **12. Укрепление связей с предприятиями и организациями отрасли. Филиал:**

- совместными усилиями сотрудников Института и преподавателей кафедры развивает сотрудничество с предприятиями Республики Карелия и Российской Федерации, направленное на овладение студентами профессиональными навыками, передовыми методами организации труда, приобретение опыта организационной и управлеченческой деятельности;
- организует выступления руководителей и ведущих специалистов в области прикладной математики и информатики, информационных систем и технологий перед студентами; привлекает к данной деятельности ученых и практиков из Финляндии, Швеции, Норвегии и других зарубежных стран, что позволит ознакомить студентов с опытом ведения исследований и предпринимательства в области применения методов прикладной математики и информатики, информационных систем и технологий в России, Карелии и соседних странах, передовыми технологиями и новой техникой, используемыми на производстве;
- принимает участие в мероприятиях по повышению квалификации специалистов (прикладной математики и информатики, информационных систем и технологий) Республики Карелия.

Заведующий кафедрой Информатики и  
математического обеспечения ПетрГУ, к.т.н.,  
доцент

Ю. А. Богоявленский

“ 13 ” сентября 2004г.

Заведующий лабораторией  
информационных компьютерных  
технологий ИПМИ КарНЦ РАН, к.ф.-м.н.,  
доцент

В. Т. Вдовицын

“ 13 ” сентября 2004г.