

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Ярославского
государственного университета
им. П.Г. Демидова
_____ А.И.Русаков
«10» октября 2006 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Ярославском научно-образовательном центре «Нелинейная динамика»

1. Общие положения

1.1 Ярославский научно-образовательный центр «Нелинейная динамика», именуемый далее НОЦ, является структурным подразделением Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, далее Университета.

1.2 Работа НОЦа регламентируется действующим законодательством Российской Федерации, уставом Университета, Положением о научно-исследовательской деятельности ЯрГУ и настоящим Положением.

2. Цель деятельности НОЦа

НОЦ создается с целью внедрения инновационных образовательных программ и проведения фундаментальных и прикладных исследований в области нелинейной динамики и синергетики.

3. Основными задачами НОЦа являются

3.1 Построение модели научно-образовательной структуры, дающей возможность эффективной интеграции потенциала высших учебных заведений и научно-исследовательских организаций для подготовки и переподготовки специалистов, необходимых современной экономике, основанной на знаниях (инновационная экономика), и воспроизводство научных и педагогических кадров высшей квалификации.

3.2 Обеспечение подготовки в Университете квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе новейших достижений научно-технического прогресса совместно с заинтересованными факультетами в рамках инновационных образовательных программ .

3.3 Развитие фундаментальных и прикладных исследований в области нелинейной динамики и синергетики. В частности,

- разработка физико-химических моделей, описывающих процессы на наноуровне, которые могут быть использованы для получения нового поколения материалов с уникальными свойствами;

- разработка технологий формирования нетрадиционных подходов, связанных с применением методов нелинейной динамики в области обработки информации в нейронных и нейроподобных сетях, в задачах космической навигации, медицины, химии, биологии;

-выполнение работ, связанных с лазерно-плазменными технологиями в приложении к новым источникам энергии, с разработкой новых подходов к прогнозированию действия электромагнитных излучений разной интенсивности на вещество.

3.4. Развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с научными и образовательными учреждениями, технологическими организациями и промышленными предприятиями, фондами и другими структурами с целью совместного решения важнейших научно-технических и образовательных задач;

3.5 Развитие международного научно-технического сотрудничества с учебными и научными заведениями зарубежных стран с целью расширения участия в мировой системе науки и образования;

3.7 Развитие региональной инновационной инфраструктуры, в том числе инициация создания научно-производственного и образовательного консорциума региональных предприятий и образовательных учреждений.

3.6 Совершенствование технологий и инструментов управления инновационной деятельностью.

3.7. Привлечение средств Российских, международных и иностранных фондов, федеральных, региональных и отраслевых программ различного уровня с целью финансирования инновационной деятельности НОЦа.

4. Основные направления деятельности НОЦа

4.1 Образовательная деятельность, направленная на подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов в области нелинейной динамики и синергетики, изучение нелинейных самоорганизующихся процессов различной природы в физических, химических, биологических и социальных системах.

4.2 Научно-исследовательская деятельность по разработке и изучению новых подходов в синергетике и нелинейной динамике.

4.3 Развитие партнерских связей с российскими и зарубежными научно-образовательными центрами.

5. Права НОЦа

Для достижения поставленных целей и выполнения возложенных на него задач НОЦ имеет право:

5.1 Осуществлять свою деятельность в качестве структурного подразделения ЯрГУ и в соответствии с Уставом университета.

5.2. Выполнять научно-исследовательские работы по профилю НОЦа.

5.3 Вносить предложения по изменению направлений и структуры подготовки специалистов в области высоких технологий и инноваций.

5.4 Получать сведения, касающиеся деятельности НОЦа, у служб, связанных с его деятельностью.

5.5 Инициировать нормативные акты, вносить изменения и дополнения в Устав университета.

6. Управление и организация деятельности НОЦа

6.1 Функции управления, координации, контроля деятельности НОЦ осуществляет директор НОЦа, назначаемый приказом ректора Университета по представлению первого проректора Университета из числа сотрудников университета. Директор несет юридическую и финансовую ответственность за результаты деятельности НОЦ. Директор НОЦа формирует структурные подразделения НОЦа,

определяет их задачи и распределяет обязанности между сотрудниками НОЦа.

6.2 Совещательным органом в общем руководстве научно-образовательной деятельностью НОЦ, научно-методическом курировании, разработке перспективного плана работ, контроле качественного выполнения планов работ по основным направлениям деятельности НОЦ является Координационный совет НОЦ. Срок полномочий Координационного совета - 3 года. Координационный совет утверждается приказом ректора по представлению директора и научного руководителя НОЦ.

В состав Координационного совета входят: директор, научный руководитель, который является председателем Координационного совета, ректор университета, руководители направлений и блоков, руководители крупных тем, центров.

Координационный совет НОЦ

- принимает Положение о НОЦ и при необходимости вносит в него изменения;
- не реже четырех раз в год заслушивает отчет руководителей структурных подразделений о деятельности НОЦ;
- представляет на утверждение Ученому совету университета изменения в структуре НОЦ;
- утверждает основные направления деятельности и планы структурных подразделений НОЦ;
- рекомендует годовые и полугодовые отчеты о деятельности НОЦ на заслушивание на заседании Ученого совета университета.

Координационный совет НОЦ вправе рассматривать любые научно-организационные вопросы, относящиеся к деятельности НОЦ. Решение Координационного совета вступает в силу после утверждения его директором НОЦ.

Координационный совет НОЦ правомочен принимать решение, если на нем присутствует простое большинство членов собрания; решение принимается большинством голосов.

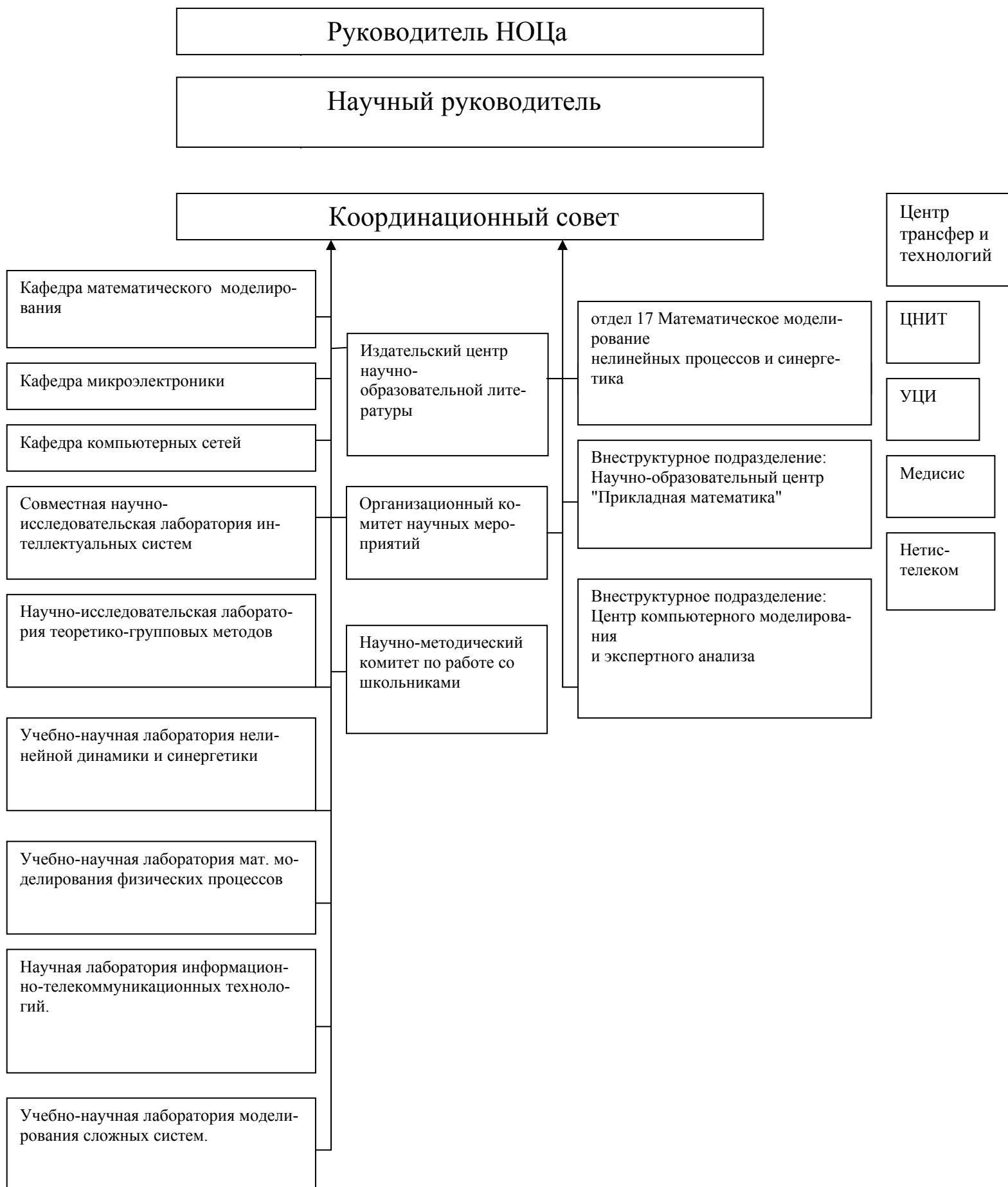
6.3. Научный руководитель возглавляет научное направление и координирует согласованность планов и работ основных направлений в деятельности НОЦ: научного, образовательного, внешних связей, поддержки молодых ученых. Научный руководитель является председателем Координационного совета НОЦ.

6.4 Руководители структурных подразделений НОЦа (лабораторий) назначаются приказом ректора по представлению директора НОЦа. Руководители структурных подразделений НОЦа руководят коллективами исполнителей и несут ответственность за качество результатов работы и сроки исполнения.

6.5 НОЦ комплектуется специалистами высшей квалификации из числа профессорско-преподавательского состава университета. К работе НОЦа могут быть привлечены специалисты сторонних организаций, в том числе иностранные специалисты в области нелинейной динамики и синергетики и управления инновациями.

6.6 Штатное расписание НОЦа утверждается ректором Университета по представлению директора НОЦа и по согласованию с первым проректором и проректором по учебной работе.

7. Структура НОЦа



7.1 Лаборатории являются структурным подразделением НОЦа.

7.3 Работа лабораторий регламентируется действующим законодательством Российской Федерации, уставом Университета, Положением о научно-исследовательской деятельности ЯрГУ и настоящим Положением.

7.4. Лаборатории административно подчиняется директору НОЦа.

7.5. Основными задачами лабораторий являются:

- обеспечение образовательной деятельности, направленной на реализацию инновационных образовательных программ в области нелинейной динамики и синергетики и управления инновациями;
- научно-исследовательская работа;

7.6 Лаборатории осуществляют свою деятельность в соответствии с годовыми планами, утверждаемыми директором НОЦа.

7.7. Текущие задачи лаборатории определяются директором НОЦа.

7.8 Руководство лабораториями осуществляет заведующий, назначаемый директором НОЦа из числа ведущих ученых по профилю лаборатории и утверждаемый ректором ЯрГУ.

7.9 Ликвидация и реорганизация лабораторий проводится приказом ректора по представлению директора НОЦа.

8. Внешние связи

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

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

- совместное проведение исследований и разработка проектов в области нелинейной динамики и синергетике, создание совместных научных организаций и подразделений и обеспечение их функционирования;
- продажа в установленном порядке лицензий, "ноу-хау" и других объектов интеллектуальной собственности;
- привлечение иностранных инвестиций при реализации научных и инновационных проектов;
- чтение лекций, обмен образовательными программами;
- взаимный обмен, подготовка и стажировка научных, педагогических кадров, обучающихся;
- проведение совместных международных конференций и семинаров, деловых встреч;
- совместные публикации по результатам проведенных исследований.

Международные связи НОЦа развиваются на базе сложившихся к настоящему времени партнерских отношений с университетами и научными центрами США, ФРГ, Франции, Бельгии, Финляндии, Швейцарии.

9. Взаимосвязь и единство учебного и научного процессов

9.1. Научная деятельность НОЦ является неременной составной частью процесса подготовки специалистов.

9.2. Единство учебного, научного процессов и внешних связей обеспечива-

ется за счет:

- привлечения студентов к участию в научно-исследовательских работах, выполняемых за счет средств **бюджетных и внебюджетных источников финансирования**;
- создания на базе кафедр и факультетов Университета учебно-научных комплексов, лабораторий, ориентированных на разработку и использование в учебном процессе новейших достижений науки и техники;
- интеграции вузов, академических и отраслевых научных учреждений, направленной на повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований и использование их результатов в образовательном процессе;
- проведения на базе научных и научно-производственных подразделений разнообразных форм активной учебной работы: дипломного и курсового проектирования, учебной и производственной практики, целевой подготовки студентов и других форм подготовки специалистов;
- компьютеризации учебного и научного процессов, формирования единой информационной среды и овладения студентами современными методами и средствами информатики;
- привлечения студентов к работе в инновационных структурах с целью овладения ими навыками научно-технического предпринимательства и инновационного бизнеса.

9.3. НОЦ с целью развития, стимулирования и поддержки научной деятельности студентов:

- организует и проводит конкурсы проектов, олимпиады и конкурсы студенческих научно-исследовательских работ, студенческие научные конференции и семинары;
- осуществляет отбор на конкурсной основе и выдвижение наиболее одаренных студентов и молодых ученых на соискание именных научных стипендий;
- осуществляет отбор и представление студентов для участия в конкурсах проектов в области гуманитарных, технических и естественных наук;
- обеспечивает информирование студентов по тематике и направлениям исследований, проводимых НОЦ.

10. Организация и планирование научно-педагогической и инновационной деятельности

10.1. НОЦ планирует свою научную, образовательную и иную деятельность, в соответствии с планом, принятым Координационным советом НОЦ и утвержденным ректором Университета.

10.2. В план работ на конкурсной основе могут включаться инициативные фундаментальные исследования и поисковые работы, направленные на развитие научно-образовательного центра, на создание основы НОЦ, способствующей самостоятельному развитию НОЦ.

10.3. В целях организации эффективной научной, образовательной и иной деятельности НОЦ осуществляет:

- тематическое планирование и определение приоритетов, поддержку научных школ и коллективов ученых, занимающих передовые позиции в отечественной и мировой науке, поддержку молодых ученых;
- организацию экспертизы научных и образовательных тем и инновационных

- проектов;
- развитие систем коллективного пользования и централизованного обслуживания научных коллективов НОЦ оборудованием, материалами, комплектующими изделиями;
 - совершенствование организационной структуры, правовых и экономических основ деятельности;
 - контроль за организацией научных исследований, реализацией инновационных проектов, эффективным использованием и развитием своей образовательной и научной базы;
 - изучение отечественного и зарубежного опыта, проведение научных конференций и семинаров, активной рекламной и пропагандистской деятельности

11. Финансирование НОЦа

НОЦ финансируется за счет средств, получаемых из федерального бюджета и от осуществления хозяйственной деятельности, приносящей доход и не противоречащей Уставу университета. Финансирование НОЦа осуществляется в соответствии с локальными актами Университета.

12. Реорганизация и ликвидация НОЦа

12.1 НОЦ может быть реорганизован или ликвидирован приказом ректора:

- по решению Ученого совета Университета;
- по представлению директора НОЦа и по согласованию с первым проректором Университета.

12.2 Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются ректором Университета по представлению директора НОЦа.