

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Уральский федеральный
университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина»

Учреждение Российской академии наук
Ордена Трудового Красного Знамени
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ
Уральского отделения РАН

П Р И К А З

«13» мая 2011 г.

№ 14/338/03

Екатеринбург

Об образовании Научно-
образовательного комплекса
УрФУ – ИФМ УрО РАН

В целях развития интеграции фундаментальной науки и высшего образования, совершенствования целевой подготовки высококвалифицированных специалистов в области физики металлов, материаловедения и технологии неорганических материалов

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Создать с 13.05.2011 Научно-образовательный комплекс «Высшая академическая школа физики металлов УрФУ – ИФМ УрО РАН» в статусе совместного структурного подразделения УрФУ и ИФМ УрО РАН без образования юридического лица, включающий в себя научно-образовательные центры (НОЦ):

- НОЦ «Перспективные конструкционные материалы» – на базе Института материаловедения и металлургии УрФУ и ИФМ УрО РАН;
- НОЦ «Контроль и диагностика перспективных материалов» – на базе Физико-технологического института УрФУ и ИФМ УрО РАН;
- НОЦ «Физика конденсированного состояния» – на базе Института фундаментального образования УрФУ и ИФМ УрО РАН;
- НОЦ «Магнетизм и магнитные материалы» – на базе Института естественных наук УрФУ и ИФМ УрО РАН;
- НОЦ «Нанотехнологии спинтроники» – на базе НОЦ «Наноматериалы и нанотехнологии» УрФУ и ИФМ УрО РАН;
- НОЦ «Теоретическая физика и прикладная математика» – на базе Физико-технологического института УрФУ и ИФМ УрО РАН.

2. Для управления деятельностью НОК назначить координаторами научного и образовательного компонентов НОК:

- от УрФУ – проректора по науке ПОПОВА А.А.;
- от ИФМ УрО РАН – заместителя директора по научной работе МЕНЬШЕНИНА В.В.

3. Назначить соруководителями соответствующих НОЦ:

- «Перспективные конструкционные материалы» – ПОПОВА А.А. и ПУШИНА В.Г. от УрФУ и ИФМ УрО РАН соответственно;
- «Контроль и диагностика перспективных материалов» – КОРТОВА В.С. и КОСТИНА В.Н. от УрФУ и ИФМ УрО РАН соответственно;

- «Физика конденсированного состояния» – ПОВЗНЕРА А.А. и КРАВЦОВА Е.А. от УрФУ и ИФМ УрО РАН соответственно;
- «Магнетизм и магнитные материалы» – ВАСЬКОВСКОГО В.О. и БАРАНОВА Н.В. от УрФУ и ИФМ УрО РАН соответственно;
- «Нанотехнологии спинтроники» – ВАЙНШТЕЙНА И.А. и МИЛЯЕВА М.А. от УрФУ и ИФМ УрО РАН соответственно;
- «Теоретическая физика и прикладная математика» – МАЗУРЕНКО В.Г. и ЛЯПИЛИНА И.И. от УрФУ и ИФМ УрО РАН соответственно.

4. Сформировать координационный совет НОК в составе:

- ректор УрФУ КОКШАРОВ В.А. – сопредседатель совета;
- директор ИФМ УрО РАН УСТИНОВ В.В. – сопредседатель совета;
- проректор по науке УрФУ ПОПОВ А.А. – координатор научного и образовательного компонентов НОК со стороны УрФУ;
- заместитель директора по научной работе ИФМ УрО РАН МЕНЬШЕНИН В.В. – координатор научного и образовательного компонентов НОК со стороны ИФМ УрО РАН;
- соруководители соответствующих НОЦ, поименованные в п. 3 настоящего приказа.

5. Координаторам научного и образовательного компонентов НОК со стороны УрФУ и ИФМ УрО РАН ПОПОВУ А.А. и МЕНЬШЕНИНУ В.В. в срок до 27.05.2011 разработать «Типовое положение о научно-образовательном центре».

6. Соруководителям НОЦ на основе Положения о «Высшей академической школе физики металлов УрФУ – ИФМ УрО РАН» и «Типового положения о научно-образовательном центре» разработать и представить на утверждение в координационный совет НОК положения о соответствующих НОЦ.

7. Ввести в действие Положение о «Высшая академическая школа физики металлов УрФУ – ИФМ УрО РАН» с 15.05.2011.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляем за собой.



Ректор УрФУ

В.А. Кокшаров



Директор ИФМ УрО РАН,
академик

В.В. Устинов

Визы:

Проректор по науке УрФУ

А.А. Попов

Зам. директора по научной работе

В.В. Меньшенин

Начальник АО

Н.В. Гончарова

Рук. отдела эконом. планирования

Н.А. Ананьина

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина»



В.А. Кокшаров

2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Учреждения Российской
академии наук Ордена Трудового
Красного Знамени Института физики
металлов Уральского отделения РАН,
академик



В.В. Устинов

2011 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ
«ВЫСШАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ ШКОЛА ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ»
УрФУ–ИФМ УрО РАН

Екатеринбург
2011 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-образовательный комплекс «Высшая академическая школа физики металлов УрФУ–ИФМ УрО РАН» (далее НОК) создается по решению Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина и Учреждения Российской академии наук Ордена Трудового Красного Знамени Института физики металлов Уральского отделения РАН и с целью объединения интеллектуальных и материальных ресурсов для обеспечения подготовки высококвалифицированных кадров и проведения научных и прикладных исследований, инновационных разработок на основе интеграции науки, высшего и послевузовского образования, совершенствования образовательного процесса в УрФУ на базе новых знаний, технологий и достижений ИФМ УрО РАН, расширения совместных фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям (новые материалы и химические технологии, производственные технологии, энергосберегающие технологии), утвержденным в «Основах политики РФ в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу», а также критическим технологиям: компьютерное моделирование, лазерные и электронно-ионно-плазменные технологии, металлы и сплавы со специальными свойствами, материалы для микро- и нанoeлектроники.

1.2. Настоящее положение разработано на основе действующего законодательства, в том числе:

- закона РФ от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»,
- закона РФ от 10.07.1992 № 3266-1 «Об образовании»,
- закона РФ от 22.08.1996 № 125-ФЗ «О высшем послевузовском профессиональном образовании»,
- закона РФ от 05.12.2007 № 308-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам интеграции образования и науки»,
- утвержденных Президентом РФ 30.03.2002 Пр-576 «Основ политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу»,
- Распоряжения Правительства РФ от 07.04.2008 № 440-р «Об утверждении концепции Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг.»,
- иных нормативных актов РФ, Президиума РАН и УрО РАН о науке и образовании,
- Устава и иных нормативных актов ИФМ УрО РАН и УрФУ,
- иных нормативных актов УрФУ и ИФМ,
- приказов директора ИФМ и ректора УрФУ.

1.3. Настоящее положение определяет принципы функционирования НОК, который призван упорядочить взаимодействие УрФУ и ИФМ УрО РАН в подготовке научных кадров, привлечении студентов и аспирантов к научной работе, способствовать образованию новых форм сотрудничества между УрФУ и ИФМ УрО РАН при подготовке специалистов и проведение фундаментальных и прикладных исследований, создании и внедрении инновационных разработок.

1.4. НОК создается без образования отдельного юридического лица и является структурным подразделением как УрФУ, так и ИФМ УрО РАН.

1.5. НОК создается на принципах:

- интеграции научной и научно-образовательной деятельности в форме участия работников, студентов и аспирантов УрФУ в научных исследованиях, проводимых в ИФМ УрО РАН, а сотрудников ИФМ УрО РАН – в образовательном процессе и проведении научных исследований в УрФУ;

- повышения качества профессионального образования в области физики конденсированных сред и наук о материалах;
- приоритетного развития фундаментальных исследований и инновационных разработок;
- стимулирования научной и образовательной деятельности;
- объединения существующих форм взаимодействия УрФУ и ИФМ по подготовке высококвалифицированных специалистов;
- развития международного сотрудничества УрФУ и ИФМ УрО РАН в области науки и образования.

1.6. Основными целями создания НОК являются:

- совершенствование подготовки высококвалифицированных специалистов в УрФУ для науки и производства;
- создание новых, поддержка и развитие существующих совместных с УрФУ научно-образовательных центров (НОЦ), базовых кафедр, совместных лабораторий, осуществляющих подготовку специалистов;
- выполнение фундаментальных и прикладных исследований, разработок инновационных продуктов и технологий в области физики конденсированного состояния веществ и наук о материалах и совершенствования на основе этих исследований подготовки специалистов, в том числе в магистратуре, аспирантуре и докторантуре.
- участие УрФУ и ИФМ УрО РАН в нанотехнологической сети;
- привлечение молодых специалистов к научным исследованиям, формирование научных коллективов с участием молодых ученых, студентов, аспирантов для решения актуальных научных проблем;
- выполнение совместных научно-образовательных проектов и научных исследований, проведение совместных мероприятий, в том числе конференций, молодежных школ;
- эффективное и рациональное использование материальной базы УрФУ и ИФМ УрО РАН для проведения учебного процесса, научных и прикладных исследований;
- развитие внешних связей УрФУ и ИФМ УрО РАН в области науки и образования на основе существующих контактов с научными учреждениями и ВУЗами России, государств СНГ, ближнего и дальнего зарубежья.

1.7. Основными задачами НОК являются:

в образовательной деятельности:

- организация и проведение подготовки квалифицированных кадров для науки и инновационной промышленности;
- создание и реализация образовательных курсов, семинаров, лабораторных практикумов, направленных на повышение уровня подготовки студентов, аспирантов и докторантов, обучающихся в УрФУ и ИФМ УрО РАН;
- оказание образовательных и консультационных услуг;
- подготовка информационных и учебно-методических материалов, в том числе учебных монографий по тематике деятельности НОК;

в научно-исследовательской деятельности:

- проведение совместных исследований по приоритетным направлениям: новые материалы и химические технологии, производственные технологии, энергосберегающие технологии, а также критическим технологиям: компьютерное моделирование, лазерные и электронно-ионно-плазменные технологии, металлы и сплавы со специальными свойствами, материалы для микро- и нанoeлектроники с коллективным использованием оборудования, помещений и иных ресурсов как УрФУ, так и ИФМ УрО РАН;
- привлечение студентов УрФУ к научно-исследовательской работе;
- осуществление инновационных разработок в интересах развития высокотехнологичных производств Уральского региона и всей России.

1.8. Направления деятельности НОК:

- образовательная деятельность;
- научно-исследовательская работа;

- опытно-конструкторские разработки;
- развитие связей с ВУЗами и НИИ России и зарубежных стран;
- поддержка молодых исследователей;
- проведение научных конференций, семинаров, иных мероприятий;
- пропаганда достижений физики и других областей науки и их роли в становлении инновационной экономики.

1.9. Развитие НОК осуществляется на основе планов, применяемых в УрФУ и ИФМ УрО РАН в установленном порядке.

2. СТРУКТУРА НОК

«Высшая академическая школа физики металлов УрФУ–ИФМ УрО РАН»

2.1. НОК включает в качестве подразделений научно-образовательные центры (НОЦ) по направлениям деятельности, а именно:

- НОЦ «Перспективные конструкционные материалы» (совместный с Институтом материаловедения и металлургии УрФУ);
- НОЦ «Перспективные материалы, контроль, диагностика» (совместный с Физико-технологическим институтом УрФУ);
- НОЦ «Физика конденсированного состояния» (совместный с Институтом общего образования УрФУ);
- НОЦ «Магнетизм и магнитные материалы» (совместный с институтом естественных наук УрФУ);
- НОЦ «Нанотехнологии спинтроники» (совместный с НОЦ «Наноматериалы и нанотехнологии» УрФУ);
- НОЦ «Теоретическая физика и прикладная математика» (совместный с Физико-технологическим институтом УрФУ).

2.2. Управление научно-образовательным комплексом осуществляет Координационный Совет НОК.

2.3. НОЦ по направлениям деятельности:

- участвуют в формировании планов учебно-образовательной деятельности, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по темам, утвержденным Координационным Советом НОК;
- участвуют в проведении учебно-образовательной, научно-исследовательской деятельности;
- представляют научные работы к публикации;
- вносят предложения в Координационный Совет НОК о проведении поисковых научно-исследовательских работ;
- выдвигают кандидатуры в Координационный Совет НОК;
- организуют использование научного и иного оборудования, предоставляемого УрФУ и ИФМ для выполнения совместных проектов;
- ведут работы по международным проектам;
- формируют творческие коллективы сотрудников из числа научных работников и аспирантов УрФУ и ИФМ УрО РАН, а также студентов УрФУ;
- привлекают студентов к научно-исследовательской работе, работе над бакалаврскими и магистерскими диссертациями;
- участвуют в подготовке аспирантов и докторантов;
- представляют отчеты о выполнении работ.

3. ИМУЩЕСТВО И ФИНАНСОВЫЕ СРЕДСТВА НОК

3.1. Каждая из сторон-участниц НОК для обеспечения его деятельности использует материальные, информационные (библиотеки, телекоммуникации) и иные ресурсы своей ор-

ганизации и самостоятельно приобретает оборудование, материалы, оргтехнику, необходимые для участия в деятельности НОК в соответствии с утвержденными планами работ.

3.2. Использование материальных ресурсов (оборудования, помещений и т. д.) одной стороны другой стороной проводится на основе договоров безвозмездного пользования, оформленных в соответствии с действующим законодательством, или иных отдельно заключенных договоров.

3.3. Оплата труда сотрудников УрФУ и ИФМ УрО РАН, принимающих участие в деятельности НОК по поисковым исследованиям и инновационным разработкам, осуществляется из средств, предназначенных на оплату труда по договорам на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для сторонних организаций, совместных научных и образовательных проектов и других источников.

3.4. Оплата труда сотрудников ИФМ УрО РАН, участвующих в учебно-образовательном процессе по обучению студентов в рамках паспорта специальности, осуществляется УрФУ. Разработка дополнительных курсов, предлагаемых ИФМ УрО РАН по данной специальности, лекционная работа со студентами, проведение лабораторных работ в рамках этих курсов оплачивается ИФМ УрО РАН.

3.5. К финансированию деятельности НОК привлекаются средства научных и образовательных проектов, в выполнении которых участвуют НОЦ по направлениям деятельности, внебюджетных средств, полученных в результате выполнения договоров на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, разработку инновационных технологий и иных услуг для сторонних юридических лиц, пожертвований, иных источников.

3.6. Права на созданные в рамках функционирования НОК результаты интеллектуальной деятельности (в частности, учебники, учебные программы, учебно-методические пособия, программы ЭВМ, базы данных, ноу-хау, патенты на изобретения, патенты на полезные модели и др.) будут принадлежать совместно УрФУ и ИФМ УрО РАН, если иное не будет установлено в других документах или договорах, а их создании принимал творческое участие хотя бы один работник каждой из сторон; права на созданные в рамках функционирования НОК результаты интеллектуальной деятельности творческим трудом работников одной организации, будут принадлежать этой организации.

4. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОК

4.1. Общее руководство деятельностью НОК осуществляет Координационный Совет НОК.

4.2. Координационный Совет НОК:

- осуществляет разработку планов деятельности НОК на краткосрочную и долгосрочную перспективу;
- дает предложения ученым советам УрФУ и ИФМ, касающиеся стратегии развития НОК;
- формирует основные принципы взаимодействия организаций – партнеров;
- утверждает план работ НОЦ, входящих в НОК;
- утверждает состав сотрудников научно-образовательных центров;
- утверждает руководителей и заместителей руководителей НОЦ по представлению ученых советов УрФУ и ИФМ;
- проводит контроль качества обучения студентов в ходе образовательной деятельности;
- отчитывается о деятельности НОК на ученых советах УрФУ и ИФМ;
- готовит отчеты о деятельности НОК;
- согласует планы изданий учебных, учебно-методических и научных трудов по тематике деятельности НОК;
- организует участие молодых ученых в научно-исследовательских конкурсах на получение грантов, премий и т. д.;
- осуществляет взаимодействие с администрацией УрФУ и ИФМ;
- решает иные вопросы, относящиеся к деятельности НОК.

4.3. В состав Координационного Совета входят:

- ректор УрФУ – сопредседатель Совета;
- директор ИФМ УрО РАН – сопредседатель Совета;
- проректор по науке УрФУ – координатор научного и образовательного компонентов НОК со стороны УрФУ;
- заместитель директора ИФМ УрО РАН по научной работе – координатор научного и образовательного компонентов НОК со стороны ИФМ;
- по одному представителю от УрФУ и ИФМ УрО РАН от НОЦ по направлениям деятельности.

4.4. Координационный Совет возглавляет один из сопредседателей. Сопредседатели исполняют функцию по руководству Советом попеременно. Ротация осуществляется ежегодно.

4.5. Представители УрФУ и ИФМ, входящие в Координационный Совет, назначаются взаимосогласованными приказами ректора УрФУ и директора ИФМ УрО РАН.

4.6. Руководство деятельностью НОК осуществляет сопредседатель Координационного Совета, возглавляющий Совет в данный календарный год.

Сопредседатели Координационного Совета:

- руководят работой Совета;
- организуют реализацию решений Совета;
- осуществляют контроль за деятельностью НОК.

Координаторы научного и образовательного компонентов НОК:

- осуществляют на основе предложений структурных подразделений НОК планирование и определение приоритетов исследований;
- представляют в Координационный Совет проекты планов деятельности для утверждения;
- представляют на утверждение в Координационный Совет состав исполнителей творческих коллективов;
- способствуют привлечению источников финансирования деятельности НОК;
- осуществляют координацию научных исследований по тематическим направлениям НОК, проведение экспертизы научной части отчетов, согласование и организацию использования оборудования;
- выполняют координацию учебной деятельностью, выполняемой в НОК, проведение экспертизы образовательной части отчетов, отвечают за издание учебной и учебно-методической литературы.

4.7. Представители УрФУ, ИФМ УрО РАН и НОЦ участвуют в обсуждении и принятии решений, относящихся к компетенции Координационного Совета.

4.8. Текущее управление деятельностью НОК как структурного подразделения ИФМ УрО РАН осуществляет руководитель НОК, назначаемый приказами директора ИФМ УрО РАН. Руководителем назначается координатор Совета НОК от ИФМ УрО РАН.

4.9. Текущее управление деятельностью НОК как структурного подразделения УрФУ осуществляет руководитель НОК, назначаемый приказами ректора УрФУ. Руководителем назначается координатор Совета НОК от УрФУ.

4.10. Для оперативного управления НОЦ совместным приказом назначаются два руководителя от ИФМ УрО РАН и УрФУ.

4.11. Соруководители несут ответственность:

- за деятельность НОЦ в области образования, научных исследований, внешних связей,
- за организацию системы ориентированных научных исследований,
- за эффективность совместно используемого или вновь приобретаемого оборудования, координацию учебной деятельности,
- разработку образовательных программ и учебно-методических комплексов,
- эффективность использования результатов научной деятельности НОЦ в учебном процессе,
- отчетность по научным программам и образовательной деятельности НОЦ.

4.12. Научно-образовательный центр:

- формируется на основе структурных подразделений ИФМ УрО РАН и УрФУ, научно–исследовательская и научно–образовательная работа которых связана с направлениями деятельности НОЦ;
- участвует в формировании планов научных исследований по темам, утверждаемым Координационным Советом НОК;
- участвует в проведении научно-исследовательских, научно-организационных и учебно-образовательных работ по темам, предусмотренным планом работы НОК;
- представляет отчеты о выполнении научно-исследовательских работ;
- участвует в работе временных творческих коллективов;
- представляет научные работы к публикации через научные семинары подразделений ИФМ или УрФУ, участвующих в работе НОЦ;
- вносит предложения в Координационный Совет НОК о проведении поисковых научно-исследовательских работ;
- выдвигает кандидатуры в члены Координационного Совета НОК;
- вносит предложения по кадровым вопросам, вопросам оплаты труда, по премированию сотрудников, по материальному и техническому обеспечению исследований;
- имеет доступ к научному оборудованию, переданному НОЦ в безвозмездное пользование;
- ведет работы по международным проектам;
- осуществляет другие закрепленные в Положении полномочия.

5. НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ, СОВМЕСТНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

5.1. Функционирование научно-образовательных центров, определяются отдельными положениями о каждом из этих подразделений, не противоречащими разделам 2 и 4 данного положения, утвержденными приказами ректора УрФУ и директора ИФМ.

5.2. Решение о включении в НОК ранее созданных НОЦ, базовых кафедр, совместных лабораторий принимается Координационным Советом НОК и утверждается приказами ректора УрФУ и директора ИФМ.

6. ТВОРЧЕСКИЕ КОЛЛЕКТИВЫ

6.1. Работы в НОК выполняются:

- научно-преподавательским составом УрФУ;
- научными работниками и аспирантами ИФМ;
- студентами, магистрантами, иными категориями обучающихся в УрФУ. При необходимости к работам могут быть привлечены специалисты других организаций.

6.2. Выполнение поисковых исследований, создание инновационных разработок, стоящих перед НОК, может осуществляться творческими коллективами, формируемыми из числа сотрудников и обучающихся в УрФУ и ИФМ УрО РАН. Творческие коллективы входят в состав НОЦ по направлениям деятельности. Руководство творческим коллективом осуществляется руководителем, утверждаемым Координационным Советом НОК. Порядок представления руководителя для утверждения определяется положением о структурном подразделении НОК, в рамках которого будет работать творческий коллектив.

6.3. Координационный Совет НОК включает творческий в состав исполнителей работ по деятельности одного из подразделений НОК на основании заявки его руководителя, приказов ректора УрФУ и директора ИФМ о составе творческого коллектива и исключает его по окончании работы.

6.4. План работы творческого коллектива, согласованный в установленном порядке, утверждается Координационным Советом НОК. Руководитель творческого коллектива

обязан незамедлительно письменно информировать Координационный Совет НОК при возникновении условий, препятствующих выполнению плана работ коллектива.

6.5. Руководитель творческого коллектива имеет право вносить свои предложения по общим и частным вопросам организации работ в НОК.

6.6. Руководитель творческого коллектива может быть приглашен на заседание Координационного Совета НОК для обсуждения деятельности их коллектива, предложений об оптимизации работы НОК и т. п.

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Настоящее положение принимается Ученым советом УрФУ и Ученым советом ИФМ, утверждается ректором УрФУ и директором ИФМ.

7.2. Изменения и дополнения в Положение осуществляются в порядке, предусмотренном п. 5.1 настоящего Положения.

7.3. Ликвидация НОК осуществляется решениями Ученого совета УрФУ и Ученого совета ИФМ и утверждается приказами ректора УрФУ и директора ИФМ по инициативе любой из сторон – участниц НОК.

Проректор ФГАОУ ВПО УрФУ
по науке, д.т.н., проф.

 А.А. Попов

«___» _____ 2011 г.

Зам. директора ИФМ УрО РАН
по научной работе, д.ф.-м.н.

 В.В. Меньшенин

«___» _____ 2011 г.