

Федеральное агентство по образованию
Белгородский государственный технологический университет
им. В.Г. Шухова

П Р И К А З

«31» 12 2008 г. г. Белгород

№ 4/362

**Об организации Научно-образовательного
центра (НОЦ)**

С целью объединения и координации усилий учебного, научного и инновационно-внедренческого потенциала подразделений БГТУ им. В.Г. Шухова по проведению научных исследований и образовательной деятельности в области радиационного и физического материаловедения, создания материалов специального назначения для атомной и авиационно-космической промышленности, подготовки кадров высшей научной квалификации

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать в БГТУ им. В.Г. Шухова Научно-образовательный центр «Современные материалы и технологии атомной энергетики, авиационной и космической техники».
2. Назначить руководителем НОЦ «Современные материалы и технологии атомной энергетики, авиационной и космической техники» д.т.н., профессора, директора инженерно-экологического института Павленко Вячеслава Ивановича.
3. Утвердить положение о Научно-образовательном центре «Современные материалы и технологии атомной энергетики, авиационной и космической техники» Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова.
4. Руководителю НОЦ «Современные материалы и технологии атомной энергетики, авиационной и космической техники» Павленко В.И. совместно с проректором по ФЭР Ярмоленко А.И. подготовить штатное расписание НОЦ.
5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Ректор

А.М. Гридчин



Копия верна Н.И. Керкассетта Н.И.

Решение
инициативной группы «Создаю»
А.М. Гридчин
2008 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о Научно-образовательном центре
«Современные материалы и технологии атомной
энергетики, авиационной и космической техники»

Белгородского государственного технологического
университета им В.Г. Шухова

Белгород, 2008 г.



Юлия Верна Кузнецова И.И.

1. Общие положения

Научно-образовательный центр создан для объединения и координации усилий учебного, научного и инновационно-внедренческого потенциала подразделений БГТУ им. В.Г. Шухова по проведению научных исследований и образовательной деятельности в области радиационного и физического материаловедения, создания материалов специального назначения для атомной и авиационно-космической промышленности, подготовки кадров высшей научной квалификации.

В работе НОЦ могут принимать участие все институты, факультеты, центры, лаборатории и другие подразделения БГТУ им. В.Г. Шухова, ведущие научные исследования и организующие учебный процесс по тематике НОЦ.

В своей деятельности НОЦ руководствуется действующим законодательством, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Федерального агентства по образованию, уставом БГТУ им. В.Г. Шухова, нормативно-техническими и организационно-методическими документами Госстандарта РФ, а также настоящим Положением.

НОЦ «Современные материалы и технологии атомной энергетики, авиационной и космической техники» создан на базе Центра «Радиационного мониторинга» БГТУ им. В.Г. Шухова и Белгородского филиала международной кафедры «ЮНЕСКО» Московского государственного университета инженерной экологии «Техника экологически чистых производств», включает их техническую и методическую оснащенность.

2. Цели и задачи НОЦ

Целью НОЦ является высококачественная подготовка молодых специалистов и специалистов высшей квалификации в области физического и радиационного материаловедения на основе интеграции научно-педагогического потенциала подразделений БГТУ им. В.Г. Шухова в проведении фундаментальных и прикладных научных исследований, коммерциализации их результатов, разработке новых программ и методов, развивающих и объединяющих фундаментальные научные исследования и учебный процесс, методическое обеспечение образовательного процесса, развитие международного сотрудничества.

Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:

Проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ (НИР) с учетом приоритетных направлений развития науки и образования в РФ.

Всемерное расширение и укрепление связей научной работы с учебно-воспитательным процессом, содействие подготовки научных кадров в области радиационного и физического материаловедения и повышение научной квалификации профессорско-преподавательского состава путем широкого привлечения преподавателей, докторантов, аспирантов и студентов к участию в НИР.

Использование результатов научно-исследовательской работы центра в учебном процессе: разработке новых и обновления читаемых лекционных курсов, разработка и проведение лабораторных и практических занятий, создание новых учебных программ, учебников, учебных и методических пособий, в том числе на электронных носителях, выполнение студентами курсовых и дипломных проектов, подготовка кандидатских и докторских диссертаций.

Укрепление материально-технической базы образовательного процесса, научных исследований и технологических разработок в области радиационного и физического материаловедения в БГТУ им. В.Г. Шухова.

Организация эффективного взаимодействия с другими НОЦ и ВУЗами для разработки образовательных стандартов нового поколения, реализации студенческого

Юлия Верса Ю. Теркассимо И.И.



обмена и обучения бакалавров по программам специализированной магистерской подготовки.

Активная работа по пропаганде научных и общеобразовательных знаний в области радиационного и физического материаловедения среди студентов, школьников и населения.

3. Функции НОЦ

Для решения поставленных задач ЭНОЦ осуществляет следующие функции:

Проводит фундаментальные и прикладные исследования в области естественных и технических наук.

Организует научно-исследовательскую работу студентов, вовлекая их в исследования, проводимые НОЦ.

Организует и проводит научные семинары, конференции по актуальным проблемам естествознания.

Участвует в разработке учебно-методического обеспечения преподавания естественнонаучных курсов в области радиационного и физического материаловедения, создания материалов специального назначения для атомной и авиационно-космической промышленности.

Обеспечивает внедрение результатов научно-исследовательской работы НОЦ в учебный процесс.

Осуществляет подготовку (переподготовку) специалистов высшей квалификации для наукоемких отраслей реального сектора российской экономики.

4. Материальная база и финансирование НОЦ

Финансирование НИР может осуществляться за счет отдельных научных проектов, внебюджетных средств по хозяйственным договорам с предприятиями, организациями, фирмами, средств спонсоров и различных фондов.

В распоряжение НОЦ передаются помещения, оборудование, инвентарь, научная и учебно-методическая база Центра «Радиационного мониторинга» и Белгородского филиала международной кафедры «ЮНЕСКО» МГУИЭ «Техника экологически чистых производств».

Ответственность за соблюдение установленных требований к помещениям и оборудованию лежит на руководителе НОЦ.

При отсутствии свободных помещений работа НОЦ может осуществляться в помещениях кафедр, учебных лабораторий и др. по согласованию с руководителями соответствующих подразделений. В этом случае ответственность за соблюдение установленных требований к помещениям и оборудованию лежит на руководителе соответствующего подразделения.

3. Структура и направление деятельности НОЦ

НОЦ осуществляет образовательную и научную деятельность, в том числе подготовку специалистов высшей квалификации.

Структура НОЦ включает институты, факультеты, кафедры, а также другие подразделения БГТУ им. В.Г. Шухова.

Обязательными принципами организации образовательной деятельности НОЦ являются: модернизация базовых учебных программ и внедрение новых учебных дисциплин, совершенствование учебно-методической работы, инновационная направленность учебного процесса, развитие методов индивидуальной целевой подготовки и внедрение инновационных образовательных технологий, включая


Консия Версия *Консия Версия*

технологии дистанционного обучения, создание современных практикумов, в том числе по моделированию процессов в области радиационного и физического моделирования, создание специальных междисциплинарных курсов, проведение конференций, молодежных школ и т.д.

Основными принципами организации научной деятельности НОЦ являются:

- совмещение выполняемых фундаментальных и прикладных исследований и разработок с образовательным процессом для повышения качества подготовки молодых специалистов и специалистов высшей квалификации;
- нацеленность на коммерциализацию результатов исследований и разработок, их ориентация на потребности реального сектора экономики;
- привлечение к исследованиям студентов, аспирантов и молодых специалистов.

Руководитель НОЦ «Современные материалы и технологии атомной энергетики, авиационной и космической техники», д.т.н., профессор

 В.И. Павленко

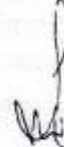
Согласовано:

Первый проректор по образовательной деятельности, д.э.н., профессор



А.А. Рудычев

Первый проректор по научной и инновационной деятельности, д.т.н., профессор



В.С. Лесовик

Копия Версия

№ Сервиса № 11

