"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Глаголев

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Научно-образовательном центре**

**"Мониторинг, оценка и проектирование наземно-транспортных комплексов и объектов транспортного назначения"**

**Белгородского государственного технологического**

 **университета им. В.Г. Шухова**

**Белгород 2013 г.**

## 1. Общие положения

Научно-образовательный центр "МОиПТК" 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 мониторинга, оценки, проектирования наземно-транспортных комплексов, объектов транспортного назначения и транспортно-логистических систем, 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, уставом БГТУ им. В.Г. Шухова, нормативно-техническими и организационно-методическими документами Госстандарта РФ, а также настоящим Положением.

НОЦ "МОиПТК" создан на базе транспортно-технологического института БГТУ им. В.Г. Шухова и Инновационно-технологического центра БГТУ им. В.Г. Шухова, включает их техническую и методическую оснащенность.

## 2. Цели и задачи НОЦ

Целью НОЦ "МОиПТК" является высококачественная подготовка молодых ученых и специалистов высшей квалификации в области проектирования, контроля качества строительства и мониторинга объектов транспортного назначения, разработки и экспертизы наземно-транспортных комплексов, создания и мониторинга объектов транспортно-логистических систем на основе интеграции научно-педагогического потенциала подразделений БГТУ им. В.Г. Шухова в проведении научных исследований, коммерциализации их результатов, разработке новых программ и методов, развивающих и объединяющих научные исследования и учебный процесс, методическое обеспечение образовательного процесса, развитие международного сотрудничества.

Для достижения поставленных целей НОЦ решает следующие задачи:

♦ проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ (НИР) с учетом приоритетных направлений развития науки и образования в РФ;

♦ обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов совместных научно-исследовательских работ в лекционных курсах, экспериментальной базы для выполнения учебно-исследовательских, лабораторных и курсовых работ, производственной и преддипломной практик;

♦ всемерное расширение и укрепление связей научной работы с учебно-воспитательным процессом, содействие подготовки научных кадров в области создания наземно-транспортных комплексов, объектов транспортного строительства, транспортно-логистических систем и повышение научной квалификации профессорско-преподавательского состава путем широкого привлечения преподавателей, докторантов, аспирантов и студентов к участию в НИР;

♦ привлечение квалифицированных сотрудников научных организаций к чтению спецкурсов и руководству учебно-исследовательскими, курсовыми и дипломными работами, практикой студентов и стажировкой аспирантов;

♦ укрепление материально-технической базы образовательного процесса, научных исследований и технологических разработок в области создания наземно-транспортных комплексов, транспортного строительства, транспортно-логистических систем;

♦ повышение уровня учебно-методической работы путем создания новых учебных программ, учебников, учебных и методических пособий, в том числе на электронных носителях;

♦ обеспечение подготовки и переподготовки кадров для транспортно-дорожного комплекса в тесном взаимодействии с государственными и частными предприятиями, трудоустройство выпускников в компании, проектные и научно-исследовательские институты и центры;

♦ организация эффективного взаимодействия с другими НОЦ и ВУЗами для разработки образовательных стандартов нового поколения, реализации студенческого обмена и обучения бакалавров по программам специализированной магистерской подготовки;

♦ осуществление международного сотрудничества в области наземно-транспортных комплексов, объектов транспортного строительства, транспортно-логистических систем;

♦ популяризация научных знаний и довузовская профориентационная работа, проведение школьных, вузовских олимпиад, научно-практических конференций студентов и аспирантов, мастер-классов и выставок, разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной карьеры в областях наземно-транспортных комплексов, объектов транспортного строительства, транспортно-логистических систем.

### 3. Функции НОЦ

Для решения поставленных задач НОЦ 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 в области наземно-транспортных комплексов, объектов транспортного строительства, транспортно-логистических систем и других объектов транспортно-дорожного комплекса;

♦ участвует в разработке учебно-методического обеспечения преподавания курсов в области транспорта, транспортного строительства и транспортно-дорожного комплекса. Обеспечивает внедрение результатов научно-исследовательской работы НОЦ в учебный процесс;

♦ осуществляет подготовку (переподготовку) специалистов высшей квалификации для дорожно-транспортного комплекса.

### 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.

Работа НОЦ может осуществляться как в помещениях научно-исследовательских лабораторий кафедр, так и в помещениях кафедр транспортно-технологического института, учебных лабораториях и др., по согласованию с руководителями соответствующих подразделений. Ответственность за соблюдение установленных требований к помещениям и оборудованию лежит на руководителе соответствующего подразделения.

### 5. 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 технологии дистанционного обучения, создание специальных междисциплинарных и авторских 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 реальные потребности транспортно-дорожного комплекса;

♦ привлечение к исследованиям студентов, аспирантов и молодых специалистов.

## Контактная информация:

e-mail: dek-adf@intbel.ru
тел.: (4722) 54-96-62
ул. Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г. Шухова, корпус №4, к.320

Руководитель НОЦ – директор транспортно-технологического института,

к.т.н., профессор Горшкова Нина Георгиевна.

Руководитель НОЦ "Мониторинг, оценка

и проектирование наземно-транспортных

комплексов и объектов транспортного назначения"

к.т.н., профессор Горшкова Н.Г.

Согласовано:

Первый проректор, д.т.н., профессор Шаповалов Н.А.

Проректор по научной работе, д.т.н., профессор Евтушенко Е.И.