

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Томский политехнический университет»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ОАО «Информационные спутниковые системы»

ОАО «Научно-производственный центр «Полус»



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ТПУ

  
«    »

П.С. Чубик  
2009 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный конструктор и  
генеральный директор ОАО «ИСС»  
им. академика М.Ф. Решетнева

  
«    »

Н.А. Гостоев  
2009 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ОАО  
«НПЦ «Полус»

  
«    »

В.Н. Гладушенко  
2009 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о научно-образовательном центре  
«Космическое приборостроение»**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Научно-образовательный центр «Космическое приборостроение» (НОЦ «КП») создаётся на основании решения Ученого Совета ТПУ, договоров о стратегическом партнёрстве между ТПУ, ОАО «Информационные спутниковые системы» (ОАО «ИСС») и ОАО «Научно-производственный центр «Полос» (ОАО НПЦ «Полос»).
- 1.2. Центр в своей деятельности руководствуется Конституцией РФ, Гражданским Кодексом РФ, Федеральными законами РФ «Об образовании» и «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», нормативными актами Минобрнауки, Рособразования, Роснауки, Уставом Томского политехнического университета, настоящим Положением и иными локальными нормативными актами ТПУ.
- 1.3. Целями деятельности Центра являются:
  - опережающая подготовка специалистов мирового уровня в области космического приборостроения (магистров, кандидатов и докторов наук);
  - проведение научных, опытно-конструкторских работ, в области проектирования, конструирования, производства и испытания космической техники и наземного оборудования, использующих научно-образовательный потенциал ТПУ, ОАО «ИСС», ОАО «НПЦ «Полос»;
  - реализация результатов совместной инновационной научно-образовательной деятельности;
  - развитие различных форм послевузовского образования, включая профессиональную переподготовку и повышение квалификации специалистов в области разработки новой космической техники и наземного оборудования.
- 1.4. НОЦ «КП» осуществляет функции центра коллективного пользования для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований структурными подразделениями ТПУ, ОАО «ИСС» и «НПЦ «Полос».
- 1.5. Научные руководители НОЦ «КП» назначаются приказами руководителей ТПУ, ОАО «ИСС», ОАО «НПЦ «Полос».
- 1.6. Центр подчиняется непосредственно проректору по учебной работе ТПУ.

## 2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 2.1. Основные задачи:
  - 2.1.1. Обеспечение целевой подготовки кадров для ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос» по согласованным индивидуальным образовательным траекториям.
  - 2.1.2. Подготовка учебно-методического обеспечения реализации магистерских программ, разработанных по заказу и с участием ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос».
  - 2.1.3. Разработка и реализация совместных планов подготовки аспирантов и докторантов из числа наиболее талантливой молодежи и специалистов ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос».
  - 2.1.4. Организация для студентов учебных и производственных практик, способствующих максимальному приближению их проведения к реальным условиям производственной и исследовательской деятельности.
  - 2.1.5. Формирование и закрепление у будущих специалистов умений и практических навыков, полученных в результате теоретической подготовки, в том числе путем работы в мультидисциплинарных командах.
  - 2.1.6. Проведение научно-исследовательской деятельности в интересах ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос».



- 2.1.7. Содействие созданию совместных инновационных структур и предприятий, в т.ч. в рамках Особой экономической зоны технико-внедренческого типа г. Томска.
  - 2.1.8. Содействие созданию современных учебно-исследовательских лабораторий на базе ТПУ, ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полюс».
  - 2.1.9. Выполнение совместных междисциплинарных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и инновационных проектов с привлечением к работе бакалавров, магистрантов, аспирантов.
  - 2.1.10. Участие в совместных крупных научно-образовательных и инновационных проектах, в рамках Федеральных целевых программ, Нацпроектов, Рамочной программы Евросоюза и др.
  - 2.1.11. Разработка учебно-методического обеспечения дополнительных образовательных программ по профессиональной переподготовке и повышению квалификации специалистов по основным направлениям фундаментальных и прикладных исследований в области космической техники и оборудования.
- 2.2. Основные виды деятельности:
- 2.2.1. Обеспечение образовательной деятельности, связанной с подготовкой магистров в области космического приборостроения.
  - 2.2.2. Научная деятельность, связанная с выполнением совместных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в рамках хозяйственных договоров, зарубежных контрактов, федеральных целевых программ, грантов и т.д.
  - 2.2.3. Организация повышения квалификации сотрудников и иных лиц, работающих в Центре, а также сотрудников других организаций на договорной основе в интересах обеспечения основной деятельности Центра.

### 3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

#### 3.1. ТПУ:

- 3.1.1. Разрабатывает (по согласованию с ОАО «ИСС» и ОАО НПЦ «Полюс») образовательные программы.
- 3.1.2. Обеспечивает реализацию подготовки кадров через магистратуру, аспирантуру и докторантуру с привлечением ведущих преподавателей и научных сотрудников.
- 3.1.3. Предоставляет право отбора ОАО «ИСС» и ОАО НПЦ «Полюс» выпускников университета.

#### 3.2. ОАО «ИСС» и ОАО НПЦ «Полюс»:

- 3.2.1. Оказывают содействие Центру в привлечении высококвалифицированных специалистов предприятий к преподавательской и научно-исследовательской работе.
- 3.2.2. Определяют круг научных исследований по актуальным проблемам предприятий.
- 3.2.3. Определяют тематику приоритетных направлений повышения квалификации сотрудников.
- 3.2.4. Предоставляют возможность использования материальной базы предприятий в период прохождения практик.
- 3.2.5. Оказывают содействие в укреплении материальной базы Центра, необходимой для обеспечения научно-учебного процесса.
- 3.2.6. Участвуют в работе Государственных аттестационных комиссий кафедр: промышленной и медицинской электроники (ПМЭ), точного приборостроения (ТПС), лазерной и световой техники (ЛИСТ), информационно-измерительной техники (ИИТ), компьютерных измерительных систем и метрологии (КИСМ), физических методов и

приборов контроля качества (ФМПК), теоретической и промышленной теплотехники (ТПТ) по защите выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций.

3.3. Администрации ТПУ, ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос» (по представлению научных сотрудников ТПУ, ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос») утверждают программу совместных научных исследований.

#### 4. УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. НОЦ «КП» объединяет: учебно-исследовательские комплексы научно-исследовательского института интроскопии (НИИ ИН), научно-исследовательского института высоких напряжений (НИИ ВН), кафедр ПМЭ, ТПС, ЛИСТ, ИИТ, ФМПК, КИСМ электрофизического факультета (ЭФФ), ТПТ теплоэнергетического факультета (ТЭФ), АИКС кибернетического центра (КЦ), а также подразделения ОАО «ИСС» и ОАО НПЦ «Полос» по согласованию.

4.2. Оперативное управление Центром осуществляется сотрудником университета, определяемым ректором из числа ведущих специалистов ТПУ в данной области.

4.3. Научные руководители НОЦ «КП» по согласованию имеют право:

- проводить от лица Центра переговоры с организациями и Вузами – партнерами;
- представлять Центр на совещаниях, конференциях и симпозиумах;
- подготавливать и представлять на утверждение руководству университета, ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос» договора с отечественными и зарубежными партнерами;
- согласовывать с руководством ТПУ, ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос» расходование средств, поступающих на развитие и функционирование Центра;
- разрабатывать и представлять к согласованию учебно-методические материалы, учебные планы и рабочие программы целевого обучения студентов;

4.4. Для реализации инновационных проектов могут быть созданы временные творческие коллективы в установленном порядке.

4.5. НОЦ «КП» финансируется за счет:

- бюджетного финансирования;
- средств, полученных от реализации научной продукции;
- средств, полученных от платных образовательных услуг;
- пожертвований и целевых взносов юридических и физических лиц;
- иных внебюджетных источников.

4.6. Порядок использования средств определяется локальными нормативными актами университета, ОАО «ИСС» и ОАО «НПЦ «Полос».

#### 5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

5.1. Проблемы, возникающие в процессе функционирования Центра и требующие стороннего вмешательства, решаются совместно директором Центра, ректором ТПУ, генеральным конструктором и генеральным директором ОАО «ИСС» и генеральным директором ОАО НПЦ «Полос».

#### 6. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА

6.1. Прекращение деятельности Центра осуществляется на основании приказа ректора ТПУ по решениям Ученого Совета ТПУ, генерального конструктора и генерального директора ОАО «ИСС» и генерального директора ОАО НПЦ «Полос».



От ТПУ

От ОАО «ИСС»

От ОАО «НПЦ «Полос»

Проректор по учебной работе

  
Е.Г. Языков

Заместитель генерального  
конструктора по электрическому  
проектированию и системам

  
В.В.Хартов

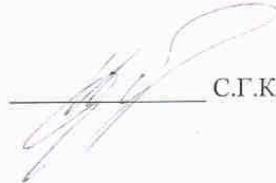
Заместитель генерального  
директора по кадрам,  
безопасности и  
социальным вопросам

  
Ю.Б. Попко

Проректор по научной работе  
и инновациям

  
В.А.Власов

Заместитель генерального  
директора по управлению  
персоналом

  
С.Г.Кукушкин

Начальник отделения  
автономной энергетики и  
преобразовательной  
техники, заместитель  
главного конструктора

  
К.Г. Гордеев

Декан электрофизического  
факультета

  
Г.С.Евтушенко

Главный конструктор  
электрического проектирования  
и испытаний КА –  
начальник отделения 200

  
С.Г.Кочура

Начальник отделения  
электромеханики

  
Э.Р. Гейнц

Начальник юридического  
управления

  
Г.Е.Симахина

Главный конструктор  
проектирования и испытаний  
РЭА – начальник отделения 600

  
В.Н.Школьный

Главный инженер

  
Ю.Д. Дмитриев

Главный конструктор  
проектирования и испытаний  
систем ориентации и коррекции  
КА - начальник отделения 900

  
Е.Н.Якимов