

	Федеральное агентство по образованию
	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный радиотехнический университет»

ОРИГИНАЛ



УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ГОУВПО «РГРТУ»  
В.С. Гуров  
« 5 » 2/02 2010 г.

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

*Положение  
о Научно-образовательном центре вакуумной и  
газоразрядной электроники*

Выпуск 01

Рязань 2010

Изменение №	Дата
-------------	------

## 1 Общие положения

1.1 Научно-образовательный центр вакуумной и газоразрядной электроники и устройств на её основе (далее - НОЦ ВГРЭ) создан как структурное подразделение Рязанского государственного радиотехнического университета (далее – РГРТУ) в соответствии с решением Ученого совета РГРТУ от "25" декабря 2009 года (протокол № ), приказом ректора № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2010 года на базе кафедры промышленной электроники (далее – ПЭл).

1.2 В своей деятельности НОЦ ВГРЭ руководствуется:

- действующим законодательством Российской Федерации, в том числе в области образования и науки;
- нормативными документами РФ в области охраны труда;
- нормативными актами, директивами и рекомендациями РФ;
- приказами и распоряжениями Минобрнауки РФ;
- Уставом РГРТУ;
- документами системы менеджмента качества;
- приказами и распоряжениями ректора РГРТУ;
- настоящим Положением.

## 2 Цели, задачи и виды деятельности

2.1 Основными целями НОЦ ВГРЭ являются:

- организация и проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию теоретического и методического обеспечения для исследований в области вакуумной и газоразрядной электроники;
- повышение качественного уровня подготовки бакалавров, инженеров, магистров, аспирантов и докторантов на базе выполняемых научных исследований;
- повышение квалификации работников научно-производственных предприятий.

2.2 Основными задачами НОЦ ВГРЭ являются:

- стимулирование научной и образовательной деятельности в области современных методов исследований вакуумной и газоразрядной электроники;
- развитие прикладных исследований в области вакуумной газоразрядной электроники, приборов и устройств на их основе, востребованных отечественной промышленностью;
- адаптация научно-технических подразделений вуза к условиям рыночной экономики;
- обеспечение интеграции образовательного и инновационного процессов с целью совершенствования системы подготовки инженерных и научных кадров высшей квалификации в области газоразрядной электроники;
- укрепление научно-исследовательской базы вуза;
- активизация деятельности по передаче знаний и технологий между оборонным и гражданским секторами в области вакуумной и газоразрядной электроники, развитие технологий двойного применения и расширение сферы их использования;

– ускорение практической реализации научных и научно-технических результатов;

- сохранение и развитие кадрового потенциала кафедры и вуза;
- развитие международного научно-технического сотрудничества.

### 2.3 Основными видами деятельности НОЦ ВГРЭ являются:

- исследование электрических разрядов в газах низкого давления для создания высоковольтных коммутаторов наносекундного диапазона;
- применение и развитие математических методов моделирования физических явлений и процессов в газовом разряде:
  - разработка принципов построения высоковольтных газоразрядных коммутаторов наносекундного диапазона и устройств на их основе;
  - развитие методов измерения высоковольтных, высокопоточных импульсов наносекундной длительности;
  - исследование плазменных методов переработки и утилизации жидких и газообразных техногенных образований и отходов;
  - разработка приборов и устройств для переработки и утилизации техногенных образований и отходов, а также мониторинга и прогнозирования состояния атмосферы и гидросферы;
  - исследование колебаний заряженных частиц в переменных электрических, магнитных полях и плазме с целью создания новых высокоэффективных приборов для микроанализа вещества;
  - создание новых и развитие существующих методов энерго и массоразделения заряженных частиц в электрических и магнитных полях;
  - разработка эффективных способов и устройств образования электрических и магнитных полей для электронно-ионнооптических систем аналитических приборов;
  - исследование газоразрядных прерывателей тока, используемых в схеме генераторов высоковольтных импульсов на основе индуктивного накопителя энергии
  - разработка аналитических моделей явления обрыва тока в диафрагмированной плазме газоразрядного коммутатора тока, включенного в схему индуктивного накопителя энергии;
  - разработка принципов построения газоразрядных прерывателей тока для индуктивных накопителей энергии;
  - совместное проведение экспериментальных исследований с заинтересованными предприятиями, в том числе с использованием их базы;
  - обеспечение связи проводимых научных исследований с основным учебным процессом, проводимым на кафедре ПЭЛ и на других кафедрах РГРТУ, а также в других технических вузах по профилю научно-технической деятельности центра;
  - подготовка кадров высшей квалификации, в том числе для работы в РГРТУ;
  - организация системы переподготовки и повышения квалификации научных и производственных кадров;
  - разработка учебных планов для набора специальностей, обеспечивающих приобретение навыков работы на современном оборудовании;
  - подготовка и издание научной и учебной литературы;
  - иная научно-техническая и образовательная деятельность, не противоречащая Уставу РГРТУ.

### 3 Финансовая деятельность

3.1 Финансирование деятельности НОЦ ВГРЭ осуществляется за счёт средств выполняемых НИР и ОКР, средств от продаж созданной научно-технической продукции, платной образовательной деятельности, а также за счёт доходов от иной деятельности, не противоречащей Уставу РГРТУ.

3.2 Штатное расписание НОЦ ВГРЭ сверх штатного расписания кафедры ПЭл и её научных лабораторий утверждается ректором РГРТУ. Приём на работу и увольнение сотрудников НОЦ ВГРЭ осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ и Уставом РГРТУ.

3.3 Форма и заработная плата работников НОЦ ВГРЭ определяются в соответствии с действующим законодательством и Положением об оплате труда работников ГОУВПО "РГРТУ".

3.4 Во всех других вопросах финансовой деятельности НОЦ ВГРЭ руководствуется правовыми, нормативными и распорядительными документами, регламентирующими деятельность РГРТУ.

### 4 Управление деятельностью НОЦ ВГРЭ

4.1 Научное руководство деятельностью НОЦ ВГРЭ осуществляет научный руководитель. Научный руководитель назначается на должность приказом ректора. На должность научного руководителя НОЦ ВГРЭ назначается лицо, имеющее ученую степень доктора наук, а также необходимый опыт работы и ведущее научную и преподавательскую деятельность в РГРТУ.

Общее администрирование и техническое руководство деятельностью НОЦ ВГРЭ осуществляет директор. Директор назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора по представлению научного руководителя. На должность директора НОЦ ВГРЭ назначается лицо, имеющее ученую степень кандидата или доктора наук, а также необходимый опыт работы и ведущее научную и преподавательскую деятельность в РГРТУ.

4.2 Научный руководитель:

- осуществляет научное руководство НИР и ОКР, проводимых НОЦ ВГРЭ;
- определяет направления и тематику фундаментальных и прикладных научных исследований;
- обеспечивает высокий научный уровень НИР и ОКР, проводимых НОЦ ВГРЭ;
- определяет формы повышения научной квалификации кадров;
- обеспечивает связь проводимых исследований с учебным процессом и использование получаемых результатов в учебном процессе.

4.3 Директор:

- представляет НОЦ ВГРЭ в отношениях с подразделениями и службами РГРТУ, в других органах, учреждениях, предприятиях в пределах предоставленных прав;
- представляет, по согласованию с научным руководителем, на утверждение штатное расписание и предложения по приёму, увольнению и оплате труда работников НОЦ ВГРЭ;
- обеспечивает соблюдение требований по охране государственной и коммерческих тайн проводимых НИР и ОКР;
- организует учёт и сохранность материально-технических ценностей;

- представляет отчётные материалы и документы по вопросам деятельности НОЦ ВГРЭ;
- обеспечивает выполнение работниками НОЦ ВГРЭ Устава РГРТУ, правил внутреннего распорядка, противопожарной безопасности и санитарии.

4.4 Деятельность НОЦ ВГРЭ осуществляется профессорско-преподавательским составом учебно-вспомогательным персоналом кафедры организатора НОЦ ВГРЭ, штатными сотрудниками, принятыми на работу в НОЦ ВГРЭ, специалистами других организаций, оформленными по совместительству или по договорам подряда.

## 5 Реорганизация и ликвидация НОЦ ВГРЭ

Реорганизация и ликвидация НОЦ ВГРЭ осуществляется на основании решения Ученого совета РГРТУ, по приказу ректора РГРТУ.

РАЗРАБОТАНО:

Доцент кафедры ПЭЛ



Н.М.Верещагин

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе



С.Н. Кириллов

Проректор по учебной работе



В.И. Жулёв

Начальник правового управления



А.А. Галицын

Начальник ФЭУ



Г.Н. Сорокина

Руководитель службы качества

И.В. Горюнов