


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Положение о структурном подразделении	
ПСП – НИТИ – Центр «Кремний-углеродные нанотехнологии»	Редакция 1	

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по научной работе ИНМЭ РАН



А.А. Павлов
2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета УлГУ
24.04.2018 г., протокол № 91257

Ректор УлГУ



Б.М. Костишко
2018 г.


СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-образовательном центре «Кремний-углеродные нанотехнологии» научно-исследовательского технологического института имени С.П.Капицы

© Является интеллектуальной собственностью УлГУ
При перепечатке ссылка обязательна

Ульяновск, 2018

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Положение о структурном подразделении	
ПСП – НИТИ – Центр «Кремний-углеродные нанотехнологии»	Редакция 1	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Научно-образовательный центр «Кремний-углеродные нанотехнологии» (далее – Центр) является структурным подразделением Научно-исследовательского технологического института имени С.П.Капицы (далее – НИТИ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет» (далее – Ульяновский государственный университет, УлГУ).

1.2. Полное официальное наименование – Научно-образовательный центр «Кремний-углеродные нанотехнологии» Научно-исследовательского технологического института им. С.П. Капицы Ульяновского государственного университета; сокращенное наименование – НОЦ КН НИТИ УлГУ.

1.3. Центр образован для развития и координации исследований и разработок и учебного процесса УлГУ в области кремний-углеродных нанотехнологий электроники в рамках приоритетного направления научно-технологического развития Российской Федерации «Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта».

1.6. Центр создан УлГУ при участии организаций: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нанотехнологий микроэлектроники Российской академии наук (далее – ИНМЭ РАН), ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ в лице филиала ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ "Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова (далее – филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ).

1.7. В своей деятельности Центр руководствуется действующим законодательством РФ, нормативными актами Министерства образования и науки РФ, Уставом УлГУ, локальными нормативными и правовыми актами УлГУ и настоящим Положением.

1.8. Центр не является юридическим лицом и осуществляет свою деятельность в пределах полномочий, предоставленных настоящим Положением.

1.9. Местонахождение: 432063, г. Ульяновск, улица Университетская набережная, д.1, корпус 4.


2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

2.1. Основной целью деятельности Центра является достижение научно-технических результатов мирового уровня в области кремний-углеродных нанотехнологий электроники и оптоэлектроники, подготовка специалистов высшей квалификации, закрепление в сфере науки и образования научных и научно-педагогических кадров, формирование эффективных и жизнеспособных научных коллективов.

2.2. Основными задачами деятельности Центра являются:

2.2.1 Развитие и проведение исследований и разработок в области кремний-углеродных нанотехнологий и электроники, включая направления:

- Исследования и разработки литий-ионных аккумуляторов с электродами, содержащими углеродные наноматериалы;
- Исследование экранов рентгеновского излучения на основе композитов с углеродными наноструктурами;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Положение о структурном подразделении	
ПСП – НИТИ – Центр «Кремний-углеродные нанотехнологии»	Редакция 1	

- Исследование и разработка бета-вольтаических источников энергии на основе углеродных наноструктур;
- Фундаментальные исследования по направлению плазмоника углеродных наноструктур.
 - 2.2.2 Повышение публикационной активности УлГУ в высокорейтинговых журналах.
 - 2.2.3 Обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с предприятиями электронной и атомной отрасли;
 - 2.2.4 Обеспечение подготовки и переподготовки кадров для отечественной электронной промышленности в тесном взаимодействии с государственными корпорациями и реальным сектором экономики;
 - 2.2.5 Проведение политики, направленной на закрепление молодежи в науке и системе образования, стажировок молодых исследователей в сторонних организациях;
 - 2.2.6 Укрепление материально-технической базы научно-исследовательского процесса, научных исследований и разработок в области нанотехнологий электроники в лабораториях НОЦ.

3. ФУНКЦИИ

Основными задачами и функциями Центра являются:

3.1. Решение комплекса научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических задач, направленных на разработку:

- литиевых аккумуляторов с энергоплотными электродами на основе углеродных наноматериалов;
- экранов рентгеновского излучения на основе композитов с углеродными наноструктурами;
- бета-вольтаических источников энергии на основе углеродных наноструктур;
- оптоэлектронных и электронных устройств на основе плазмонного преобразования в углеродных наноструктурах.

3.2. Развитие кадрового потенциала Центра, в т.ч. за счет:

- повышения внутрироссийской и международной мобильности сотрудников;
- привлечения в УлГУ ведущих зарубежных и российских ученых в сфере деятельности Центра;
- научно-образовательной деятельности, обеспечивающей подготовку высококвалифицированных научных кадров в аспирантуре УлГУ и защиту диссертаций.


3.3. Иные функции в соответствии с поручениями Ректора УлГУ, Учёного совета УлГУ, Научно-технического совета Центра и директора НИТИ.

4. СТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ

4.1. Структура Центра определяется целями, решаемыми задачами, выполняемыми функциями, а также условиями и особенностями работ, возложенных на Центр и отражается в штатном расписании, которое утверждается Ректором УлГУ по представлению директора НИТИ.

4.2. Центр состоит из трех научно-исследовательских лабораторий:

- 1) Лаборатории твердотельной электроники;
- 2) Лаборатории квантовой электроники и оптоэлектроники;
- 3) Лаборатории моделирования диффузионных процессов;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Положение о структурном подразделении	
ПСП – НИТИ – Центр «Кремний-углеродные нанотехнологии»	Редакция 1	

4) Лаборатории компьютерного моделирования нанотехнологий и методов диагностики.

4.3. Стратегическое руководство деятельностью Центра осуществляет научно-технический совет Центра (НТС) в составе, утверждаемом приказом ректора УлГУ по согласованию с представителями ИНМЭ РАН и филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ.

4.4. В функции НТС входит:

4.4.1. Координация проведения научных исследований и разработок, выполняемых в Центре, совместно Центром и сторонними организациями;

4.4.2. Рассмотрение и утверждение стратегических планов по научно-технической и образовательной деятельности Центра и контроль их выполнения;

4.4.3. Контроль за целевым использованием финансовых средств, поступающих в распоряжение Центра;

4.4.4. Рассмотрение и утверждение научно-технической документации, отчетов и ведомостей соответствия результатов работ по проектам;

4.4.5. Рассмотрение и утверждение планов подготовки и переподготовки сотрудников Центра, стажировки молодых ученых и аспирантов;

4.4.6. Укрепление материально технической базы Центра;

4.5. Оперативное руководство Центром осуществляет научный руководитель Центра, который назначается на должность и освобождается от должности приказом Ректора УлГУ по представлению директора НИТИ.

4.6. Научный руководитель Центра подчиняется непосредственно директору НИТИ.

4.7. В функции научного руководителя Центра входит:

4.7.1. Обеспечение исполнения решений НТС Центра;

4.7.2. Осуществление оперативного руководства деятельностью Центра;

4.7.3. Организация координации работы Центра, включая взаимодействие со сторонними организациями, текущую научно-исследовательскую деятельность, составление отчетов по деятельности Центра в целом;

4.7.4. Осуществление контроля выполнения исследований и разработок в рамках деятельности Центра.

4.7.5. Подготовка координационных планов по деятельности Центра для рассмотрения на заседании НТС Центра;

4.7.6. Подготовка плана деятельности Центра и программы заседаний НТС;

4.7.7. Разработка и представление на утверждение штатное расписание Центра;

4.7.8. Распределение обязанностей между сотрудниками Центра;


4.7.9. Утверждение должностных инструкций сотрудников Центра;

4.7.10. Внесение предложений о поощрении сотрудников Центра и о наложении на них дисциплинарных взысканий;

4.7.11. Подписание исходящей документации.

4.8. Непосредственное руководство лабораториями, входящими в состав Центра, осуществляют руководители лабораторий, который назначаются на должность и освобождается от должности приказом Ректора УлГУ по представлению директора НИТИ.

4.9. Руководители лабораторий, входящих в состав Центра, подчиняются непосредственно директору Центра.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Положение о структурном подразделении	
ПСП – НИТИ – Центр «Кремний-углеродные нанотехнологии»	Редакция 1	

4.10. Права и должностные обязанности директора и сотрудников Центра определяются должностными инструкциями.

5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ УНИВЕРСИТЕТА

5.1. Центр взаимодействует со всеми структурными подразделениями и должностными лицами УлГУ по вопросам, отнесённым к компетенции Центра:

5.1.1. по вопросам трудоустройства сотрудников и поиска квалифицированных специалистов по соответствующим направлениям научно-технической и инжиниринговой деятельности – с Управлением персонала УлГУ.

5.1.2. по вопросам заключения договоров с Заказчиками, взаиморасчетов с юридическими лицами, являющимися соисполнителями договорных работ, а также по вопросам начисления заработной платы сотрудникам Центра – со службой проректора по экономике и финансам, управлением бухгалтерского учета и финансового контроля.

5.1.3. по вопросам образовательной с проректором по учебной работе и научной деятельности с проректором по научной работе и информационным технологиям.

5.1.4. по вопросам обеспечения инновационными технологиями с проректором по инновационному развитию.


6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

6.1. Центр имеет право:

- издавать внутренние документы, регламентирующие деятельность Центра (тематические планы, распоряжения и т.п.);
- участвовать в конференциях, семинарах, совещаниях и других научных мероприятиях в пределах своей компетенции;
- получать материалы от соответствующих подразделений УлГУ, необходимые для осуществления работы в пределах компетенции Центра;
- подготавливать договоры со сторонними организациями на проведение научно-исследовательских и опытно-технологических работ по направлениям деятельности Центра, вносить предложения об установлении цены и сроков выполнения договорных работ;
- принимать оперативные решения в пределах своей компетенции.

6.2. Центр обязан:

- проводить необходимый комплекс научных исследований в соответствии с возложенными на Центр задачами и определенными функциями;
- обеспечивать конфиденциальность сведений, полученных в процессе исполнения научных исследований;
- проводить постоянный анализ деятельности Центра и выработку мероприятий, направленных на ее улучшение;
- вести документацию Центра в соответствии с требованиями стандартов ISO серии 9000, Политикой в области качества и стандартами организации (СТО) УлГУ;
- организовывать выполнение требований документов СМК;
- постоянно выявлять несоответствия, проводить анализ с определением причин их возникновения;
- выработать корректирующие действия, которые должны соответствовать последствиям выявленных несоответствий;

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Положение о структурном подразделении	
ПСП – НИТИ – Центр «Кремний-углеродные нанотехнологии»	Редакция 1	

- осуществлять оперативное планирование своей деятельности с последующим анализом результатов своей деятельности.

6.3. Права и обязанности сотрудников Центра определяются должностными инструкциями.

7. ФИНАНСИРОВАНИЕ И ОПЛАТА ТРУДА

7.1. Финансирование Центра осуществляется за счёт:

- внебюджетных средств;
- средств, получаемых от приносящей доход деятельности, предусмотренной законодательством РФ;
- средств других источников в соответствии с законодательством РФ.

7.2. Оплата труда лиц, участвующих в работах, проводимых Центром, осуществляется на основе утвержденного штатного расписания по представлению директора Центра в соответствии с Положением об оплате труда работников УлГУ.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

8.1. Центр в лице директора, несёт ответственность за некачественное и несвоевременное выполнение возложенных на Центр настоящим Положением задач и функций:

- полноту и правильность выполнения своих функций и обязанностей;
- объективность, полноту и достоверность представляемых результатов научной деятельности;
- соблюдение правил техники безопасности при проведении работ;
- ведение и сохранность документации.

8.2. Ответственность сотрудников Центра определяется должностными инструкциями и законодательством РФ.


9. ХРАНЕНИЕ

Подлинник настоящего Положения хранится в Управлении документационного обеспечения. На корпоративном информационном портале tgm.ulsu.ru размещён электронный документ настоящего Положения.

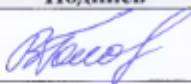




Директор
НИТИ им. С.П. Капицы УлГУ



А.Н. Фомин

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Положение о структурном подразделении	
ПСП – НИТИ – Центр «Кремний-углеродные нанотехнологии»	Редакция 1	

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Проректор по научной работе и информационным технологиям	В.Н. Голованов		23.04.18
Проректор по экономике и финансам	Л.Р. Мингачева		23.04.18
Проректор по правовым вопросам и управлению имуществом комплексом	О.В. Прокофьева		23.04.18
Зам.директора Центра менеджмента качества	В.П. Шишова		23.04.18
Начальник Управления документационного обеспечения	О.В. Кузоваткина		23.04.18