

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»



*[Signature]*  
В.Д. Богатырев

УТВЕРЖДАЮ

Директор Самарского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук



*[Signature]*  
В.С. Казакевич

## ПОЛОЖЕНИЕ

о научно-образовательном центре  
«Физика неравновесных открытых систем»

от 28.11.2019 № 2-01-Н

Самара, 2019

## **1. Общая часть**

1.1. Научно-образовательный центр «Физика неравновесных открытых систем» (далее – НОЦ ФНОС) создан совместным приказом Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева (СГАУ) и Самарского филиала Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (СФ ФИАН) от 15.10.2010/25.10.2010 № 366-о/20.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии с действующим законодательством РФ, Уставом Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева (Самарского университета), Положением о НИЧ Самарского университета и Положением Самарского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (СФ ФИАН).

1.3. НОЦ ФНОС создается на базе структурных подразделений его участников, не наделяется полномочиями и обязанностями юридического лица и не ведет собственной финансово-хозяйственной деятельности. Участники юридически не обособляют имущество, используемое в НОЦ ФНОС.

1.4. В своей деятельности НОЦ ФНОС руководствуется действующим законодательством РФ и иными нормативными документами, Уставом Самарского университета, Положением СФ ФИАН, Положением о НИЧ Самарского университета, приказами и указаниями Минобрнауки России, приказами ректора, указаниями первого проректора - проректора по науке и инновациям, директора СФ ФИАН, а также настоящим Положением.

1.5. Реорганизация и ликвидация НОЦ ФНОС осуществляется совместным приказом ректора Самарского университета и директора СФ ФИАН в соответствии с Уставом Самарского университета и Положением СФ ФИАН.

## **2. Цели и задачи НОЦ ФНОС**

2.1 Целями создания НОЦ ФНОС являются:

- Сотрудничество в сфере образования и науки подразделений Самарского университета и СФ ФИАН, именуемых далее Участниками НОЦ (или Сторонами), с целью кадрового обеспечения научных исследований, а также развития и совершенствования системы образования путем использования новых знаний и достижений науки и техники;

- Объединение и координации усилий Участников НОЦ по проведению научных исследований и образовательной деятельности в области теоретической физики, химической физики, газовой динамики неравновесных сред, оптики и лазерной физики.

- Совершенствование качества образования путем использования результатов научно-исследовательских работ в образовательном процессе, новых знаний и достижений науки и техники, расширения исследовательского принципа обучения и научной составляющей образовательного процесса;

- Совместное развитие новых комплексных направлений научных исследований, модернизации и расширение направлений подготовки высококвалифицированных специалистов в системе повышения квалификации и научных кадров высшей квалификации, развития академической мобильности, развития инновационных форм взаимодействия и осуществления интеграции профессионального образования и науки;

- Содействие интеграции научного и образовательного потенциала сторон с целью осуществления на базе НОЦ ФНОС совместных исследований и разработок;

- Создание условий для подготовки и переподготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, активизации участия молодых ученых, аспирантов и студентов в научных исследованиях;

- Совместное осуществление инновационной деятельности в научной и образовательной сферах;

- Воплощение принципа единства преподавания и научного исследования посредством приоритетного развития фундаментальных исследований в высшем учебном заведении;

- Координация и организация взаимодействия сторон по использованию и развитию современных технологий в образовании и науке.

2.2. Основными задачами НОЦ ФНОС являются:

- Выполнение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и разработок для становления и развития научной школы Самарского университета и СФ ФИАН и подготовки кадров по профилю деятельности НОЦ ФНОС;

- Создание и развитие учебной, научной и научно-производственной базы в целях подготовки специалистов в области теоретической физики, химической физики, газовой динамики неравновесных сред, оптики и лазерной физики;

- Развитие научно-технического сотрудничества с другими высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими центрами и производственными предприятиями по профилю деятельности НОЦ ФНОС.

### **3. Направления и формы сотрудничества сторон**

3.1. Для достижения целей Участники НОЦ намерены осуществлять сотрудничество в следующих направлениях и формах:

3.1.1. Проведение совместных научных исследований в соответствии с глобальными научно-технологическими вызовами по приоритетным направлениям научной деятельности в области теоретической физики, газовой динамики неравновесных сред, химической физики, оптики и лазерной физики.

3.1.2. Участие в подготовке, повышении квалификации и переподготовке специалистов в области теоретической физики, газовой динамики неравновесных сред, химической физики, оптики и лазерной физики.

3.1.3. Привлечение талантливой молодежи к работам в НОЦ, в том числе привлечение студентов, магистрантов и аспирантов к научно-исследовательской деятельности по приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований, обучение их организации научной деятельности;

3.1.4. Повышение публикационной активности сотрудников и студентов, в том числе в изданиях, входящих в базы данных Scopus и Web of Science;

3.1.5. Участие в подготовке и выпуске совместных монографий, учебников, учебных пособий по профилю деятельности НОЦ ФНОС;

3.1.6. Разработка и тиражирование демонстрационных, рекламных и учебных материалов, в том числе в виде, пригодном для использования с применением электронно-вычислительной техники по профилю деятельности НОЦ ФНОС;

3.1.7. Участие в подготовке и проведении научных мероприятий (выставок, семинаров, конференций), связанных с тематикой деятельности НОЦ ФНОС.

3.1.8. Развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-исследовательского сотрудничества с научными организациями и промышленными предприятиями, фондами и другими структурами с целью совместного решения важнейших научно-исследовательских и образовательных задач;

3.1.9. Повышение образовательной культуры и эффективности педагогического труда, осмысление опыта сторон для повышения индивидуального мастерства преподавателей;

3.1.10. Внедрение научных знаний в практику деятельности наукоемкого бизнеса, реализация наукоемкой продукции на мировом рынке;

3.1.11. Продвижение работ, имеющих практическое использование научных результатов для решения актуальных проблем;

3.1.12. Формирование системы обмена передовым опытом, распространение последних научных и учебных достижений;

3.1.13. Обеспечение опережающего характера подготовки специалистов на основе интеграции научной и образовательной деятельности, гарантирующей им конкурентоспособность на рынке труда и образовательных услуг;

3.1.14. Развитие научной деятельности, направленной на коммерциализацию научных исследований с привлечением талантливой молодежи;

3.1.15. Обеспечение студентам доступа в международные центры знаний, где сформированы ведущие научные школы для расширения их познания во всех областях мировой культуры;

3.1.16. Взаимодействие по созданию электронных библиотек по различным направлениям совместной деятельности.

### **3. Обязательства сторон**

3.1. Стороны обязуются:

- оказывать содействие реализации совместных проектов и программ в порядке, в размере и способами, предусмотренными отдельными договорами и иными документами, подписанными сторонами во исполнение настоящего Соглашения;

- своевременно и в полном объеме выполнять юридические и фактические действия, необходимые для реализации совместных проектов;

- обмениваться с соблюдением законодательства имеющимися в их распоряжении информационными ресурсами;

- не разглашать информацию, признанную сторонами конфиденциальной;

- систематически проводить встречи, консультации и обсуждение вопросов, связанных с реализацией направлений и форм сотрудничества;

- рассматривать проблемы, возникающие в процессе реализации настоящего соглашения.

3.2. Положения настоящего документа не могут рассматриваться как ущемляющие права сторон по самостоятельной реализации проектов и действий по направлениям, перечисленным в настоящем Положении.

### **4. Руководство НОЦ**

4.1. Руководство НОЦ ФНОС осуществляется дирекцией, которая формируется из числа уполномоченных представителей сторон на принципах равенства сто-

рон.

4.2. Дирекция осуществляет функции управления, координации, контроля деятельности НОЦ.

4.3. Из числа дирекции сторонами избирается руководитель НОЦ, который является ответственным координатором за реализацию условий настоящего Положения.

4.4. Руководитель НОЦ ФНОС:

4.4.1. Определяет направления и тематику научных исследований НОЦ ФНОС, исходя из потребностей рынка наукоемкой продукции, имеющегося запаса, профиля подготовки специалистов, с учетом приоритетных направлений развития науки и техники;

4.4.2. Осуществляет контроль за ходом выполнения работ, отчетностью, соблюдением законности, качеством выпускаемой продукции НОЦ ФНОС;

4.4.3. Определяет научных руководителей тем;

4.4.4. Разрабатывает структуру НОЦ ФНОС;

4.4.5. Представляет интересы НОЦ ФНОС в отношениях с ректоратом, Ученым советом, НИЧ Самарского университета и руководством СФ ФИАН;

4.4.6. Разрабатывает Положение о НОЦ ФНОС, а также предложения по внесению в него изменений и дополнений;

4.4.7. Руководитель НОЦ не реже чем один раз в месяц инициирует собрание дирекции НОЦ для решения вопросов, связанных с деятельностью НОЦ: общем руководстве научно-образовательной деятельностью НОЦ, научно-методическом курировании, разработке перспективного плана работ, контроле качественного выполнения планов работ по основным направлениям деятельности НОЦ.

4.5 Научный руководитель темы:

4.5.1. При необходимости обеспечивает государственную регистрацию работы в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации;

4.5.2. По согласованию с руководителем НОЦ ФНОС формирует состав исполнителей работы;

4.5.3. Организует выполнение работы, подготовку и оформление отчетной научно-технической документации;

4.5.4. Несет персональную ответственность за качество, сроки выполнения работы, достоверность научных результатов.

4.6. Стороны вправе также создавать иные совещательные органы НОЦ (рабочие группы, творческие коллективы, объединения молодых ученых и т. п.) для

осуществления совместной деятельности и решения конкретных задач НОЦ.

## **5. Организация деятельности НОЦ ФНОС**

5.1. Основу функционирования НОЦ составляет режим совместного пользования оборудованием и информационными ресурсами Участников.

5.2. Каждый Участник предоставляет другим Участникам право безвозмездного права использования принадлежащей ему части оборудования и информационных ресурсов для реализации научно-исследовательских и образовательных проектов, выполняемых Участниками за счет собственных средств или имеющих бюджетное финансирование.

5.3. Участники самостоятельно и за счет собственных средств осуществляют эксплуатацию принадлежащего им оборудования, поддержку и актуализацию созданных ими информационных ресурсов НОЦ.

5.4. Для обеспечения работы НОЦ ФНОС используются учебное и научное оборудование кафедры физики Самарского университета и научное оборудование теоретического сектора и лаборатории химических и электроразрядных лазеров СФ ФИАН.

5.5. НОЦ ФНОС взаимодействует с подразделениями Самарского университета и СФ ФИАН:

5.5.1. Кафедрой физики Самарского университета, теоретическим сектором и лабораторией химических и электроразрядных лазеров СФ ФИАН - в части организации внедрения разработок НОЦ ФНОС в учебный процесс, привлечения сотрудников и студентов кафедры к научной деятельности и участия членов НОЦ ФНОС в мероприятиях по профилю деятельности, проводимых кафедрой и подразделениями СФ ФИАН;

5.5.2. Отделом стандартизации, метрологии и технического контроля Самарского университета - в части метрологического обеспечения проводимых работ на всех этапах выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, нормоконтроля и метрологической экспертизы научно-технических отчетов, решения вопросов стандартизации проводимых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

5.5.3. Управлением обеспечения инновационной деятельности Самарского университета - в части обеспечения проводимых работ научно-технической информацией, патентными исследованиями, выявления и оформления заявок на изобретения, учёта публикаций научных работ;

5.5.4. Отделом сопровождения научных исследований Самарского университета - в части составления заявок на участие в различных конкурсах по

научно-техническим программам и грантам на выполнение НИР, а также отчетности по госбюджетным НИР, регистрации научно-исследовательских работ во всероссийских или отраслевых центрах информации;

5.5.5. Отделом управления качеством Самарского университета - в части развития и совершенствования системы менеджмента качества в НОЦ ФНОС;

5.5.6. Канцелярией Самарского университета и СФ ФИАН - в части организации необходимого документооборота;

5.5.7. Отделом кадров и учёта персонала Самарского университета - в части организации управленческого учёта;

5.5.8. Службой охраны труда Самарского университета и СФ ФИАН - в части организации охраны труда и соблюдения техники безопасности на рабочих местах;

5.5.9. Отделом по защите государственной тайны и информации Самарского университета и дирекцией СФ ФИАН - в части охраны государственной и служебной тайны, и защиты информации;

5.5.10. Отделом закупок Самарского университета - в части материально-технического снабжения.

5.6. Для обеспечения работы НОЦ ФНОС используются следующие помещения: 301, 302а, 307, 307а 3-го корпуса и 311, 313, 407, 409 научного корпуса Самарского университета и помещения 206, 208, 210, 313, 317 СФ ФИАН.

## **7. Правовой статус НОЦ**

7.1. Настоящее Положение о научно-образовательном центре является договором о сотрудничестве.

7.2. Настоящее Положение определяет основные направления и формы сотрудничества в научно-исследовательской, образовательной, научно-организационной и научно-проектной сферах деятельности сторон.

7.3. Конкретные проекты и мероприятия сотрудничества, сроки и условия их реализации оговариваются дополнительно, оформляются в рамках отдельных договоров, планов и соглашений на согласованных сторонами условиях.

7.4. Вопросы финансового обеспечения сотрудничества, будут решаться сторонами путем переговоров и подписанием отдельных соглашений и протоколов.

## **8. Порядок утверждения и изменения настоящего Положения**

8.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует бессрочно.

8.2. Положение может быть изменено или дополнено при взаимном согласии

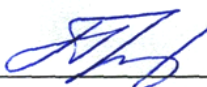


сторон. Дополнения и изменения к настоящему Положению оформляются письменно в двух экземплярах и подписываются сторонами.

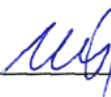
8.3. Каждая из сторон имеет право прекратить действие настоящего Соглашения между сторонами путем письменного уведомления другой стороны. Действие Соглашения в этом случае прекращается по истечении 3 месяцев с момента получения другой стороной такого уведомления.

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор - проректор по науке и инновациям Самарского университета

 А.Б. Прокофьев

Директор естественнонаучного института

 И.П. Завершинский

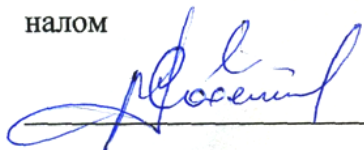
Начальник НИЧ

 А.М. Гареев

Начальник правового управления


 А.А. Павлушкин

Начальник управления по работе с персоналом


 В.В. Ковельский

СОГЛАСОВАНО:

Ученый секретарь СФ ФИАН

 С.И. Ярьско

И.о. зав. теоретического сектора СФ ФИАН

 Н.Е. Молевич

И.о. зав. лабораторией химических и электроразрядных лазеров СФ ФИАН

 П.А. Михеев