

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения
Российской академии наук (ИТ СО РАН)

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ИТ СО РАН
Академик РАН Д.М.Маркович

« 2 » марта 2021г

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОМ ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА**

Новосибирск, 2021

1. Общие положения

1.1. Положение об электронном портфолио аспиранта (далее – Положение) определяет структуру, содержание, форму, порядок формирования и представления электронного портфолио аспиранта в федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте теплофизики им С.С.Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (далее - Институт).

1.2. Электронное портфолио аспиранта (далее – Портфолио) – комплект электронных документов (оригиналов и сканированных копий), представляющий собой форму учета и представления результатов и достижений аспиранта в учебной, научно-исследовательской, профессиональной и иной деятельности в ходе освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры).

1.3. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.04.2015 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- локальными нормативными актами Института.

2. Цель и задачи формирования электронного портфолио обучающихся по программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

2.1. Электронное портфолио - комплект электронных документов, представляющий собой форму учета и предъявления его личных образовательных, научно-исследовательских и педагогических достижений в одной или нескольких областях, характеризующих его квалификацию (компетентность). Функции по заполнению портфолио возлагаются на аспиранта. Основная цель формирования портфолио аспиранта - анализ и представление значимых результатов профессионального и личностного становления будущего специалиста (уровень подготовки кадров высшей квалификации), обеспечение мониторинга научно-образовательного роста аспиранта. Электронное портфолио аспиранта - инструмент мониторинга и индивидуального учета результатов освоения образовательной программы.

2.2. Портфолио позволяет накопить и сохранить документальное подтверждение собственных достижений аспиранта в процессе его обучения.

2.3. Портфолио аспиранта является не только современной эффективной формой оценки собственных результатов в образовательной деятельности, но и способствует:

- мотивации к научным достижениям;
- обоснованной реализации самообразования для развития универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;
- выработке умения объективно оценивать свой профессиональный уровень, определять направление профессионального самосовершенствования и саморазвития;

- повышению конкурентоспособности на рынке труда.

2.4. Портфолио позволяет учитывать не только уровень профессиональных компетенций, но и уровень его всесторонней самореализации в научно-образовательной среде.

3. Структура электронного портфолио аспиранта

3.1. Портфолио аспиранта содержит:

- фамилию, имя, отчество (последнее –при наличии) аспиранта;
- код и наименование направления подготовки, направленность (профиль);
- форму обучения;
- срок обучения;
- научного руководителя;
- тему научно-квалификационной работы аспиранта;
- публикации;
- участие в конференциях, грантах;
- научно-педагогическую деятельность;
- отчет о выполнении НИР;
- результаты промежуточной аттестации;
- дополнительную информацию (спортивная деятельность, культурно-творческая, общественная).

3.2. Портфолио аспиранта может содержать ссылки на материал из внешних источников (электронные ссылки, отзывы и др.), дающий дополнительную оценку освоения компетенций, предусмотренных образовательной программой.

3.3. Портфолио формируется обучающимися на протяжении всего периода обучения в аспирантуре.

4. Обязанности участников образовательных отношений по реализации электронного портфолио аспиранта.

4.1. Аспиранты обязаны вести электронное портфолио, начиная с первого года обучения, в соответствии с настоящим Положением.

4.2. В формировании электронного портфолио участвуют аспирант, научный руководитель, отдел аспирантуры.

4.3. Обязанности аспиранта:

- оформляет самостоятельно электронное портфолио в соответствии с принятой структурой на персональной странице обучающегося, доступ которой предоставляется на основе пары логин-пароль;
- подбирает и пополняет информацию в раздел «Информация, подтверждающая достижения аспиранта: участие в грантах, программах академической мобильности; участие и победы в конкурсах различного уровня; списки научных трудов; акты о внедрении разработок; рекомендации и отзывы; работы обучающегося, рецензии и оценки на эти работы со стороны участников образовательного процесса;
- отвечает за достоверность представленных документов.

4.4. Обязанности научного руководителя:

- осуществляет руководство и контроль за деятельностью аспиранта;
- оказывает поддержку образовательной, научной, профессиональной активности и самостоятельности обучающегося.

4.5. Обязанности отдела аспирантуры:

-обеспечивает фиксацию хода образовательного процесса аспиранта;

-направляет всю работу обучающегося по ведению электронного портфолио, консультирует, объясняет правила его ведения и заполнения.

4.6. Отдел инженерного обеспечения и метрологии обеспечивает техническую поддержку и эксплуатацию системы электронного портфолио.

4.5. Обеспечение защиты персональных данных проводится в соответствии с локальными нормативными актами Института.

5. Сроки создания и заполнения портфолио аспиранта

5.1. Портфолио создается не позднее 3 месяцев после поступления аспиранта в Институт и пополняется в течении всего периода обучения. Завершается его формирование вместе с завершением обучения в аспирантуре. Архивирование и хранение электронных данных всех информационных систем, реализовано на серверных мощностях Института в виде системы хранения данных. Работоспособность данной системы обеспечивает отдел инженерного обеспечения и метрологии Института.

5.2. Портфолио аспиранта заполняется в электронной форме в личном кабинете аспиранта на сайте ИТ СО РАН. Доступ к персональной странице (формирование пары пароль-логин) проходит не позднее 3 месяцев после поступления в аспирантуру Института.

Образец портфолио

ФИО аспиранта	Иванов Иван Иванович
e-mail	iii@itp.nsc..ru
Год начала обучения	2015
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01. Физика и астрономия
Специальность	01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника
Лаборатория	4.2
Научный руководитель. ФИО, уч.степень, должность.	Сергеев Виктор Иванович. ,д.ф.-м.н., зав. лаб. 4.2
Тема диссертации	Исследование зонной структуры квантовых ям в системе HgTe/CdTe методами терагерцовой магнетоспектроскопии
Публикации	1. Ivanov I.I. Exchange enhancement of the electron g-factor in a two-dimensional semimetal in HgTe quantum wells // Semiconductors. 2017. Vol. 49, № 12. P. 1627–1633. doi: 10.15643/jscientia.2016.2.32.
Участие в конференциях	1. XIX Международный симпозиум «Нанофизика и нанoeлектроника», 10-14 марта 2015 г., Нижний Новгород

Участие в грантах

1. (16-02-00672) Управление фазовыми переходами в двумерных топологических изоляторах
2. (15-52-16012) Терагерцовая магнитоспектроскопия двойных квантовых ям HgTe/CdHgTe
3. (15-52-16011) Терагерцовая спектроскопия трёхслойных гетероструктур с квантовыми ямами на основе InAs/GaSb (топологических изоляторов)
4. (15-42-02249) Лазеры дальнего ИК диапазона на основе гетероструктур HgCdTe с квантовыми ямами
5. (15-32-21066) Терагерцовая спектроскопия трёхслойных гетероструктур с квантовыми ямами на основе InAs/GaSb (топологических изоляторов)
6. (15-02-05154) Длинноволновая ИК спектроскопия твердых растворов CdHgTe
7. (15-02-05470) Твердый раствор $Pb_{1-x}Sn_xSe$ – материал для инжекционных лазеров, излучающих в далекой ИК (терагерцовой) области спектра (20 – 70 мкм)
8. (14-02-01103) Узкозонные и бесщелевые гетероструктуры с квантовыми ямами на основе HgTe/CdTe
9. (13-02-00734) Физические основы механизмов высокочастотной генерации в полупроводниковых наногетероструктурах

Научно-педагогическая деятельность

Отчет о выполнении НИР (диссертации)

Успеваемость

дисциплина	дата экзамена	оценка
Иностранный язык	15.06.2016г	отлично
История и философия науки	24.06.2016г	хорошо
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	1. Стипендия Президента РФ 2016/2017гг	

Дополнительная информация

Согласовано:

Зам. директора по научной работе

к.-ф.-м.н

 Д.Ф.Сиковский