

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИШФВП

И.Б. Степанов

«17» 10 2018 г.

1. Общие положения

- 1.1. Научная лаборатория высокоинтенсивной имплантации ионов (далее лаборатория НЛ ВИИ) Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов (далее ИШФВП) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет, ТПУ).
- 1.2. Лаборатория НЛ ВИИ ИШФВП создана в 1984 году.
- 1.3. В своей деятельности лаборатория НЛ ВИИ руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. Лаборатория НЛ ВИИ может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого Совета Университета.
- 1.5. При реорганизации НЛ ВИИ её Положение утрачивает силу.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИШФВП.

2. Структура и организация

- 2.1. Лаборатория НЛ ВИИ входит в состав ИШФВП, своего внутреннего деления не имеет.
- 2.2. Лаборатория НЛ ВИИ находится в прямом оперативном подчинении директора ИШФВП.
- 2.3. Непосредственное руководство лабораторией осуществляет заведующий лабораторией, который назначается на должность в соответствии с Положением о порядке замещения должностей научных работников в Томском политехническом университете.
- 2.4. Заведующий лабораторией отвечает за организацию работы, в том числе за соблюдение правил внутреннего порядка и охраны труда сотрудников, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного лаборатории НЛ ВИИ для выполнения ее функций.

3. Основные задачи лаборатории НЛ ВИИ ИШФВП ТПУ

Основными задачами НЛ ВИИ ИШФВП ТПУ являются следующие:

- 3.1. проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, экспериментальных разработок, опытно-конструкторских и технологических работ, экспертных, аналитических работ, распространение современных научных знаний в российском обществе, в том числе в профессиональных сообществах;
- 3.2. выполнение научных исследований и экспертно-аналитических работ, в том числе подготовка рекомендаций и предложений по вопросам научно-технической и инновационной политики;

- 3.3. распространение знаний среди специалистов и широких групп населения, повышение его образовательного и культурного уровней;
- 3.4. содействие интеграции науки и образования в международное научно-исследовательское и образовательное пространство;
- 3.5. содействие распространению инновационных практик;
- 3.6. продвижение исследовательских программ в международное научное пространство;
- 3.7. обеспечение практического внедрения результатов интеллектуальной деятельности лаборатории, в том числе за счет их коммерциализации.
- 3.8. Приоритетными направлениями работ, проводимых в лаборатории, являются фундаментальные и прикладные исследования, связанные с разработкой и созданием уникальных источников фильтрованной от макрочастиц металлической плазмы, газоразрядной плазмы, сильноточных источников ионов, разработкой новых методов и технологии ионной и ионно-плазменной модификации поверхностных и объемных свойств материалов.

4. **Функции**

- 4.1. Осуществление фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в рамках государственной и хозяйственной тематик, инновационных программ.
- 4.2. Приоритетные направления исследований лаборатории связаны с получением теоретических и экспериментальных данных, необходимых для разработки и создания уникальных излучательных установок для ионной, электронной, эллионной и плазменной модификации поверхностных, приповерхностных и объемных свойств материалов, а также с физическим обоснованием применения таких установок для решения современных задач создания материалов с уникальными эксплуатационными свойствами.
- 4.3. Исследование фундаментальных закономерностей формирования многокомпонентной плазмы, поведения микрокапельной фракции в плазме и на потенциальном электроде при различных энергетических нагрузках. Разработка новых методов пучковой и пучково-плазменной обработки материалов.
- 4.4. Разработка программного обеспечения.
- 4.5. Создание учебно-методического обеспечения, отражающего современный уровень науки и техники в области ионно-плазменной обработки материалов.
- 4.6. Привлечение студентов к участию в научно-исследовательских работах.
- 4.7. Организация подготовки научных сотрудников высшей квалификации в рамках аспирантуры и докторантуры по специальности: 01.04.20 - «Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника».
- 4.8. Развитие технической, материальной и лабораторной базы.
- 4.9. Сотрудничество в области подготовки кадров и НИОКР с российскими и зарубежными научными учреждениями, организациями, предприятиями на основе договоров, контрактов, грантов.

5. **Взаимодействие с подразделениями университета**

- 5.1. Лаборатория НЛ ВИИ взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности НЛ ВИИ.
- 5.2. НЛ ВИИ взаимодействует с управлением проректора по финансово-экономическим и общим вопросам, информационно-аналитическим управлением и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения ее деятельности.

6. Взаимодействие с внешними организациями

- 6.1. НЛ ВИИ ИШФВП взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями в рамках возложенных на НЛ ВИИ функций.

7. Организация работы

- 7.1 Рабочее время сотрудников НЛ ВИИ регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2 Заработная плата сотрудников НЛ ВИИ зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НЛ ВИИ. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам НЛ ВИИ устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

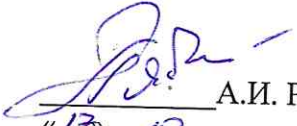
8. Нормативные документы

- 8.1 Трудовой кодекс РФ;
- 8.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3. Устав Томского политехнического университета;
- 8.4. Локальные нормативные акты ТПУ;
- 8.5. Коллективный договор ТПУ;

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ.
Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015.

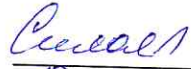
Разработал:

Заведующий лабораторией НЛ ВИИ

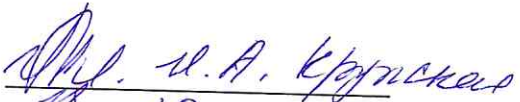

А.И. Рябчиков
«17» 10 2018 г.

Согласовано:

Управление по работе с персоналом


Н.Б. Силаева
«17» 10 2018 г.

Правовой отдел


Н.А. Крутская
«18» 10 2018 г.