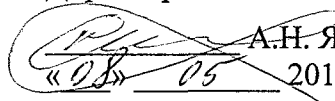


УТВЕРЖДАЮ
Директор ИШНПТ


А.Н. Яковлев
«08» 05 2018 г.

1. Общие положения

- 1.1. Научно-образовательный центр «Технологии космического материаловедения» (сокращенное наименование НОЦ ТКМ) Инженерной школы новых производственных технологий (ИШНПТ) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).
- 1.2. Научно-образовательный центр «Технологии космического материаловедения» создан в соответствии с приказом ректора № 98/од от 09.10.2017 г.
- 1.3. В своей деятельности НОЦ ТКМ руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом ТПУ, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. НОЦ ТКМ может быть реорганизован или ликвидирован приказом ректора на основании решения Ученого совета ТПУ.
- 1.5. При реорганизации НОЦ ТКМ его Положение утрачивает силу.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Инженерной школы новых производственных технологий.

2. Структура и организация

- 2.1 НОЦ ТКМ находится в оперативном подчинении директора ИШНПТ.
- 2.2 Непосредственное руководство НОЦ ТКМ осуществляет директор, который назначается на должность в соответствии с Положением о порядке замещения должностей научных работников в ТПУ.
- 2.3 Директор НОЦ ТКМ отвечает за организацию работы НОЦ ТКМ, том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками НОЦ ТКМ, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного НОЦ ТКМ для выполнения его функций.
- 2.4 НОЦ ТКМ входит в состав ИШНПТ, своего внутреннего деления не имеет.

3. Основные задачи

Основными задачами НОЦ ТКМ является проведение научных исследований по направлению «Технологии космического материаловедения», включая:

- 3.1. Проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, финансируемых из бюджетов различных уровней, а также из других источников финансирования: поступления от приносящей доход деятельности по хозяйственным договорам, контрактам и грантам.
- 3.2. Внедрение в производство прогрессивных технологий, новой техники путем заключения соответствующих договоров с заинтересованными физическими и юридическими лицами Российской Федерации и зарубежных стран.
- 3.3. Производство и реализация собственной продукции.
- 3.4. Участие во внешнеэкономической и международной деятельности, в том числе заключении договоров и иных соглашений с зарубежными партнерами, участие в научных, научно-технических и инновационных программах и проектах, участие в работе международных конгрессов, конференций, симпозиумов и других мероприятиях.
- 3.5. Регистрация выполняемых научно-исследовательских работ, передача научно-технической информации и отчетов о выполненных работах в соответствующие органы.
- 3.6. Распространение научной, научно-технической и деловой информации и документации.
- 3.7. Реализация рекламной продукции и рекламная деятельность.
- 3.8. Проведение конференций, совещаний и иных мероприятий по научным проблемам, разрабатываемым ИШНПТ.
- 3.9. Участие в образовательном процессе Томского политехнического университета.
- 3.10. Подготовка научных кадров высшей квалификации на материально-технической базе ИШНПТ, в том числе на платной основе.
- 3.11. Участие в подготовке, переподготовке и повышении квалификации работников для определенной области профессиональной деятельности.
- 3.12. Проведение патентно-лицензионной работы по наиболее перспективным техническим и технологическим разработкам.
- 3.13. Выполнение научно-исследовательских работ в области многоуровневого динамического моделирования и контроля ответственных конструкций.
- 3.14. Разработка программного обеспечения для многоуровневого динамического моделирования конструкций.
- 3.15. Разработка методик многоуровневого динамического моделирования и оптимизации ответственных конструкций.
- 3.16. Разработка новых технологий изготовления композиционных полимерных материалов и изделий из них.

4. Функции

В соответствии с возложенными на центр задачами, НОЦ ТКМ осуществляет следующие функции:

- 4.1. Выполнение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по контрактам, хозяйственным договорам, программам и грантам.
- 4.2. Разработка новых технологий переработки термопластичных материалов, изготовления полимерных композиционных материалов и проведение исследований свойств применяемых материалов.
- 4.3. Подготовка отчетов по проведенным НИОКТР, программам и грантам.
- 4.4. Подготовка кадров высокой и высшей квалификации (бакалавров, магистров,

аспирантов и докторантов).

4.5. Выполнение научно-исследовательских работ:

4.5.1 в области разработки методик многоуровневого динамического моделирования нелинейного отклика конструкций на динамические, виброакустические воздействия;

4.5.2 в области разработки методик оптимизации конструкций с учетом тепловых, динамических, диссипационных, триботехнических процессов, в том числе с использованием метода редукции размерностей;

4.5.3 в области разработки программных интерфейсов, реализующих методики многоуровневого динамического моделирования и оптимизации конструкций.

4.5.4 в области разработки и изготовления крупногабаритных изделий из полимеров для электрофизических установок.

4.6. Оказание услуг:

4.6.1 по созданию многоуровневых динамических моделей конструкций;

4.6.2 по моделированию отклика конструкций на динамические, виброакустические воздействия;

4.6.3 по оптимизации конструкций с учетом тепловых, динамических, диссипационных, триботехнических процессов;

4.6.4 по повышению квалификации специалистов в области многоуровневого динамического моделирования и оптимизации конструкций;

4.6.5 в области контроля качества ответственных конструкций.

4.6.6 в области поставок крупногабаритных изделий и заготовок из полимеров для электрофизических установок.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

5.1. НОЦ ТКМ взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности НОЦ ТКМ;

5.2. НОЦ ТКМ взаимодействует с управлением проректора по общим вопросам, информационно-аналитическим управлением и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

6. Взаимодействие со внешними организациями

НОЦ ТКМ взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями в рамках возложенных на НОЦ ТКМ функций в установленном порядке.

7. Организация работы

7.1. Рабочее время сотрудников НОЦ ТКМ регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.

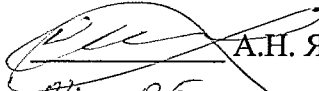
7.2. Заработная плата сотрудников НОЦ ТКМ зависит от квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием НОЦ ТКМ. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехами в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам НОЦ ТКМ устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

8. Нормативные документы

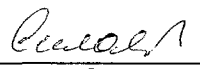
- 8.1. Трудовой кодекс РФ;
- 8.2. Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3. Устав Томского политехнического университета;
- 8.4. Локальные нормативные акты ТПУ;
- 8.5. Коллективный договор ТПУ.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением об ИШНПТ.
Положение соответствует требованиям ISO 9001:2015

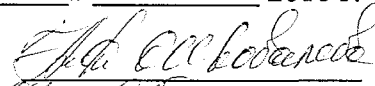
РАЗРАБОТАЛ:
Директор ИШНПТ


А.Н. Яковлев
« 04 » 05 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:
Управление по работе с персоналом


Н.Б. Силаева
« 07 » 05 2018 г.

Правовой отдел


Е.А. Кобзарова
« 08 » 05 2018 г.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ
с Положением о научно-образовательном центре
«Технологии космического материаловедения»
Инженерной школы новых производственных технологий ТПУ

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество лица, ознакомленного с должностной инструкцией	Дата и подпись лица, ознакомленного Положением
1	Тюхтин Сергей Григорьевич	<i>Тюхтин</i> 10.05.18
2	Лободов Сергей Николаевич	<i>Лободов</i> 10.05.18
3	Теряев Олег Семенович	<i>Теряев</i> 10.05.18
4	Аматов Эрнар Шакирбердиевич	<i>Аматов</i> 10.05.18
5	Аксимова Лариса Александровна	<i>Аксимова</i> 10.05.18
6	Тригачкина Тамара Николаевна	<i>Тригачкина</i> 10.05.18
7	Шмаков Борис Васильевич	<i>Шмаков</i> 10.05.18
8	Шмакова Любовь Ивановна	<i>Шмакова</i> 10.05.18
9	Чистохин Дмитрий Михайлович	<i>Чистохин</i> 10.05.18
10	Алеева Ирина Юрьевна	<i>Алеева</i> 14.05.18
11	Белоусов Владимир Анатольевич	<i>Белоусов</i> 14.05.18
12	Масляева Ольга Сергеевна	<i>Масляева</i> 14.05.18
13	Моробеев Сергей Владимирович	<i>Моробеев</i> 14.05.18
14	Мухомов Леонид Леонидович	<i>Мухомов</i> 14.05.18
15	Иванов Алексей Николаевич	<i>Иванов</i> 14.05.18
16	Кондурова Анна Викторовна	<i>Кондурова</i> 14.05.18
17	Левина Анастасия Владимировна	<i>Левина</i> 14.05.18
18	Резников Игорь Александрович	<i>Резников</i> 14.05.18
19	Рудков Валерий Степанович	<i>Рудков</i> 14.05.18
20	Харашко Екатерина Сергеевна	<i>Харашко</i> 14.05.2018