
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
	Система менеджмента качества
Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»	ПСП НЛ ЦПТК-2021

УТВЕРЖДЕНО  
решением ученого совета  
от 30.11.2021 № 3

Введено в действие  
приказом по университету  
от 08.12.2021 № 2904

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о научной лаборатории**  
**«Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе**  
**умных материалов»**

**ПСП НЛ ЦПТК-2021**

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 2</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

## 1 Общие положения

1.1 Настоящее положение о Научно-исследовательской лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов» (далее по тексту — НЛ ЦПТК, НЛ) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (далее – Университет) разработано на основе Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 № 127-ФЗ, Трудового кодекса Российской Федерации, устава университета, СТО 7.5.02–2019 и иных нормативных актов, регулирующих научную деятельность. НЛ ЦПТК является структурной единицей института, осуществляет научно-исследовательские (НИР), опытно-конструкторские (ОКР) и опытно-технологические (ОТР) работы в области проектирования конструкций из полимерных композиционных материалов с управляемым напряженно-деформированным состоянием и находится в подчинении у проректора по исследованиям и разработкам (далее — проректор по ИР).


Наименование научной лаборатории:  
полное – научная лаборатория «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»;  
сокращенное – НЛ ЦПТК.

1.2 НЛ ЦПТК создается, реорганизуется и ликвидируется на основании решения Ученого совета университета и приказа ректора. НЛ ЦПТК создана решением Ученого совета от 30.11.2021 № 3, приказ от 01.12.2021 № 2795.

1.3 НЛ ЦПТК не является юридическим лицом.

1.4 Непосредственное руководство деятельностью НЛ ЦПТК осуществляет Руководитель НЛ ЦПТК – Заведующий лабораторией (далее — руководитель), который подчиняется проректору по ИР и несет полную персональную ответственность за результаты деятельности НЛ ЦПТК и за работников НЛ ЦПТК.

1.5 В своей деятельности НЛ ЦПТК руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, приказами и положениями Минобрнауки России, уставом университета, локальными актами университета, решениями ученых советов университета, приказами и

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 3</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

распоряжениями ректора и проректоров (по направлениям их деятельности), распоряжениями проректора по ИР, документами системы менеджмента качества, Стандартом организации «Общие требования к организации НИР, ОКР, ОТР» СТО 7.5.03-2019.

1.6 Деятельность работников НЛ ЦПТК регламентируется должностными инструкциями, локальными актами университета и настоящим положением.

Деятельность НЛ ЦПТК осуществляется в соответствии со следующими принципами:

- плановость деятельности НЛ ЦПТК и его подразделений;
- осуществление деятельности всех работников на основе эффективного контракта (трудового договора);
- личная ответственность каждого работника НЛ ЦПТК за результаты деятельности НЛ ЦПТК.

1.7 Планирование деятельности НЛ ЦПТК осуществляется руководителем НЛ ЦПТК в рамках утвержденных планов финансово-хозяйственной деятельности (далее – ФХД) и на основании программы развития университета «Приоритет-2030». Руководитель НЛ ЦПТК представляет письменный отчет о выполнении плана НЛ ЦПТК раз в квартал проректору по ИР.


1.8 Положение о НЛ ЦПТК, а также вносимые в него изменения, утверждаются решением ученого совета Университета и вводятся в действие приказом ректора.

1.9 Месторасположение НЛ ЦПТК – 660059, г. Красноярск, ул. Семафорная 433/1, корпус «С2», ауд. ЛЗ-33, e-mail: deployable.structure.lab@gmail.com.

## 2 Структура

2.1 Организационная структура НЛ ЦПТК определяется руководителем НЛ ЦПТК совместно с проректором по ИР, в зависимости от объема и характера выполняемых работ, потребностей существующего и прогнозируемого рынка НИР, ОКР, ОТР.

2.2 Предложения по штатному расписанию НЛ ЦПТК разрабатывает руководитель НЛ ЦПТК, согласовывает с проректором по ИР и передает в Отдел труда и заработной платы. Штатное расписание НЛ ЦПТК

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 4</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

утверждается ректором университета. В штатное расписание НЛ ЦПТК входят:


- Заведующий лабораторией;
- Старший научный сотрудник;
- Научный сотрудник;
- Младший научный сотрудник;
- Инженер;
- Лаборант-исследователь.

2.3 Комплектация штатов НЛ ЦПТК осуществляется с учетом объемов средств на оплату труда по заключенным и действующим договорам с заказчиками и в соответствии с программой развития университета «Приоритет-2030».

2.4 Для выполнения договорных обязательств университета на выполнение НИР, ОКР, ОТР по направлению деятельности НЛ ЦПТК с руководителем НЛ ЦПТК может быть заключен срочный или бессрочный трудовой договор (эффективный контракт). Замещение должности руководителя НЛ ЦПТК, а также переводу на должность предшествует избрание по конкурсу. Трудовой договор (эффективный контракт) с руководителем НЛ ЦПТК может заключаться без избрания по конкурсу при приеме на работу по совместительству на срок не более 1 года, а для замещения временно отсутствующего работника, за которым в соответствии с законом сохраняется место работы, до выхода этого работника на работу, по представлению проректора по ИР.

2.5 Для выполнения НИР, ОКР, ОТР по договорам университета, на вакантные ставки принимаются работники, удовлетворяющие квалификационным требованиям к должностям в соответствии с действующим законодательством, с которыми может быть заключен срочный или бессрочный трудовой договор (эффективный контракт).

2.5.1 Заключение трудового договора (эффективного контракта) на замещение должности научного сотрудника (старший научный сотрудник, научный сотрудник, младший научный сотрудник) НЛ ЦПТК, а также переводу на должность предшествует избрание по конкурсу. Трудовой договор (эффективный контракт) с научным сотрудником НЛ ЦПТК может заключаться без избрания по конкурсу при приеме на работу по совместительству на срок не более 1 года, а для замещения временно отсутствующего работника, за которым в соответствии с законом

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 5</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

сохраняется место работы, до выхода этого работника на работу, по представлению проректора по ИР.

2.5.2 Заключение трудового договора (эффективного контракта) на замещение должности научного работника (инженер, лаборант-исследователь) НЛ ЦПТК предшествует оценке профильных компетенций претендента, в форме собеседования, комиссией в составе проректора по ИР, директора центра исследования и разработок (далее – ЦИИР), руководителя НЛ ЦПТК, эксперта в предметной области.

2.6 При недостаточных объемах финансирования руководитель НЛ ЦПТК вправе с личного согласия каждого работника (в письменной форме) осуществить перевод его на режим неполного рабочего времени в соответствии с действующим законодательством или предоставить в соответствии с личным заявлением отпуск без сохранения заработной платы.

Если в течение длительного времени (более 2-х месяцев) в структурном подразделении объемов финансируемых НИОКТР недостаточно для оплаты труда сотрудников, решением ректора может быть объявлена процедура сокращения численности работников.

2.7 Основные вопросы деятельности НЛ ЦПТК обсуждаются и утверждаются на заседаниях НЛ ЦПТК с применением процедур открытого или тайного голосования. На заседания НЛ ЦПТК могут быть приглашены работники других подразделений университета.


2.8 НЛ ЦПТК должна иметь документацию, отражающую содержание, организацию и методику проведения НИР, ОКР, ОТР.

### **3 Цели и задачи**

3.1 Основной целью деятельности НЛ ЦПТК является проведение НИР, ОКР, ОТР в области проектирования конструкций из полимерных композиционных материалов с управляемым напряженно-деформированным состоянием.

3.2 Для достижения основных целей деятельности НЛ ЦПТК решают следующие задачи:

3.2.1 Создание научных, научно-технических, инновационных и других результатов в виде опытно-конструкторских разработок, полезных моделей, научных публикаций, изобретений и других объектов интеллектуальной собственности.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 6</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

3.2.2 Инициация и реализация договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НЛ ЦПТК.

3.2.3 Формирование и подача заявок на конкурсы проектов научно-исследовательских или опытно-конструкторских работ, объявляемые Правительством РФ, министерствами и ведомствами, государственными и негосударственными научными фондами, муниципалитетами и т.д., и реализация таких проектов.

3.2.4 Формирование лабораторной, технической и экспериментально-производственной базы для обеспечения высокого технологического уровня выполнения НИР, ОКР и ОТР по направлениям деятельности.

3.2.5 Привлечение обучающихся Университета к научной и научно-технической деятельности.

## **4 Функции**

4.1 Инициирование и подготовка к заключению договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НЛ ЦПТК.

4.2 Подготовка заявок на гранты научных фондов, ФЦП и региональных программ.

4.3 Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам.


4.4 Участие в международном сотрудничестве по направлениям деятельности.

4.5 Внедрение результатов НИР, ОКР, ОТР в образовательный процесс.

## **5 Права и обязанности**

5.1 Права и обязанности НЛ ЦПТК реализует руководитель и его работники в соответствии с должностными инструкциями.

5.2 НЛ ЦПТК наделяется следующими правами:

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 7</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

5.2.1 Вносить проректору по ИР и директору ЦИиР предложения по вопросам улучшения деятельности подразделения.

5.2.2 Запрашивать у проректора по ИР и директора ЦИиР содействия в исполнении поставленных перед НЛ целей и задач.

5.2.3 Запрашивать и получать от структурных подразделений университета информацию, необходимую для осуществления деятельности НЛ ЦПТК.

5.2.4 Контролировать исполнение сотрудниками и обучающимися, привлекаемыми к работе НЛ ЦПТК, правил работы с оборудованием, приборами и материалами.

5.2.5 Пользоваться помещениями, оборудованием и средствами, предоставляемыми НЛ ЦПТК в соответствии с решением руководства университета.

5.2.6 Осуществлять приобретение в пределах выделенных средств материалов, оборудования, необходимых для выполнения поставленных задач, в установленном порядке.

5.2.7 Направлять своих работников на конференции, совещания и семинары по повышению квалификации в пределах выделенных средств на расходы при необходимости.


5.2.8 Давать разъяснения, рекомендации и указания, входящие в компетенцию НЛ ЦПТК.

## **6 Взаимоотношения (служебные связи) подразделения с другими подразделениями университета и сторонними организациями**

6.1 С целью выполнения возложенных задач и функций НЛ ЦПТК взаимодействует со следующими структурными подразделениями университета:

- Проректором по ИР – по вопросам, связанным с формированием программы работ, взаимодействия с промышленными партнерами и грантодателями, развития НЛ ЦПТК, отчета по итогам деятельности;

- Центром исследований и разработок – по вопросам формирования актуальной исследовательской повестки, заключения, выполнения договоров (контрактов), оформления отчетности и расходования средств при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности,

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 8</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам, контролю качества результатов деятельности (продукции/услуг) в рамках НИОКТР, сопровождения приобретения необходимого для реализации НИОКТР оборудования, материалов, услуг, программного обеспечения и т.п., а также его установки и обслуживания;

- Первым проректором – по общим вопросам организации научной работы университета, по международному сотрудничеству и дополнительному образованию по вопросам международного научного сотрудничества;

- Проректором по научной и инновационной деятельности – для согласования общих вопросов по научно-исследовательским работам студентов, организации научных мероприятий, деятельности научно-технического совета, подготовки кадров высшей квалификации и др.;

- Проректором по образовательной деятельности – по вопросам внедрения результатов НИР, ОКР и ОТР в учебный процесс;

- Проректором по цифровому развитию – по вопросам цифровой трансформации, совершенствования электронного документооборота;

- Проректором по административно-хозяйственной деятельности – по ремонту помещений НЛ ЦПТК, использования транспорта и других ресурсов университета для выполнения НИР, ОКР и ОТР;

- Директорами институтов и филиалов, заведующими кафедрами, и др. руководителями структурных подразделений университета – по вопросам планирования, организации и проведения научно-исследовательских, научно-технических и инновационных мероприятий;


- Управлением правового сопровождения и внутреннего контроля – по вопросам, связанным с оформлением договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР и с оформлением договоров об использовании интеллектуальной собственности университета;

- Управлением кадров – по вопросам подбора кадров;

- Управлением менеджмента качества и мониторинга – по вопросам разработки нормативных документов и подготовки отчетных материалов;

- Управлением информационных технологий – по вопросам обеспечения и технического обслуживания средств организационной и вычислительной техники;



	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 9</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

– Редакционно-издательским центром – по вопросам размножения документов;

– Управлением по связям с общественностью – по вопросам размещения на внутреннем и внешнем сайтах университета информации, относящейся к деятельности НЛ ЦПТК;

– Управлением экономики, финансов и бухгалтерского учета – по вопросам внесения изменений в штатное расписание, финансово-экономического обеспечения;

– с иными подразделениями – в рамках своей компетенции.

6.2 С целью выполнения возложенных задач и функций НЛ ЦПТК взаимодействует со следующими советами и комиссиями университета:

– Экспертным советом – по вопросам увеличения уровня технологической готовности проектов, содействия коммерциализации результатов деятельности НЛ;

– Научно-техническим советом – по вопросам участия в конкурсах внутренних грантов, рассмотрения промежуточных и итоговых отчетов о реализации грантов, проектов, годовых отчетов о научной деятельности научных лабораторий;

– Комиссией по экспортному контролю – по вопросам:

1) участия в международных конференциях, выставках, форумах;  
2) выезда за пределы РФ с представлением результатов НИОКТР, по вопросам проведения НИОКТР;

3) ведения договоров с участием иностранных организаций или сотрудников;


4) приема иностранных делегаций, спикеров, исполнителей НИОКТР;

5) представления результатов НИОКТР в виде публикаций или РИД.

6.3 Руководитель и работники НЛ ЦПТК вправе взаимодействовать с внешними организациями в рамках своей компетенции по согласованию с проректором по ИР с целью заключения договоров с базовыми и другими предприятиями и организациями для проведения НИР, ОКР, ОТР.

## 7 Ответственность

7.1 Руководитель НЛ ЦПТК несет ответственность:

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 10</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

– за надлежащее и своевременное выполнение функций НЛ ЦПТК, предусмотренных настоящим Положением;

– планирование работы и организацию деятельности НЛ ЦПТК, организацию проверки трудовой дисциплины всех работников НЛ ЦПТК;

– подбор и квалификацию работающих и привлекаемых работников НЛ ЦПТК;

– своевременное и качественное исполнение работниками НЛ ЦПТК приказов, распоряжений ректора, проректоров и других организационно-распорядительных документов руководства университета;

– эффективность использования финансовых средств, выделяемых НЛ ЦПТК, состояние и развитие учебно-материальной базы, сохранность имущества НЛ ЦПТК, своевременность проведения инвентаризаций и достоверность инвентаризационного учета;

– соблюдение работниками НЛ ЦПТК исполнительской и трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка, охраны труда и пожарной безопасности;

– достоверность документации, подготавливаемой НЛ ЦПТК;

– правильность применения инструкций, положений.

7.2 Работники НЛ ЦПТК несут ответственность в случаях:

– ненадлежащего исполнения или неисполнения функциональных обязанностей;

– правонарушений, совершенных в процессе своей трудовой деятельности;


– разглашения конфиденциальной информации, ставшей известной по службе или иным путем;

– причинения материального ущерба;

– неисполнения правил внутреннего трудового распорядка и других локальных нормативных актов университета.

7.3 Ответственность руководителя НЛ ЦПТК и работников НЛ ЦПТК определяется должностными инструкциями и законодательством РФ.

7.4 Матрица распределения ответственности и полномочий НЛ ЦПТК приведена в Приложении.


	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НИЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 11</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

## **8 Финансово-хозяйственная деятельность**

Финансово-хозяйственная деятельность НИЛ осуществляется в соответствии с утвержденным планом ФХД и другим локальным нормативными актами университета.

РАЗРАБОТЧИК  
Проректор по ИР

А.Ю. Власов

	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева	ПСП НЛ ЦПТК-2021	Лист 12
Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»			Листов 14

Приложение  
к Положению о НЛ ЦПТК


### Матрица ответственности НЛ ЦПТК

Деятельность, осуществляемая НЛ ЦПТК	Перечень должностей по штатному расписанию НЛ					
	Заведующий лабораторией	Старший научный сотрудник	Научный сотрудник	Младший научный сотрудник	Инженер	Лаборант-исследователь
1	2	3	4	5	6	7
Инициирование и подготовка к заключению договоров на выполнение НИР, ОКР и ОТР с хозяйствующими субъектами по направлениям деятельности НЛ	Р	ИО	У	У	И	И
Подготовка заявок на гранты научных фондов, ФЦП и региональных программ	Р	ИО	У	У	И	И
Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, федеральных целевых программ, целевых и иных субсидий, по грантам государственных, негосударственных или международных фондов, хозяйственным договорам	Р	ИО	ИО	У	У	У
Участие в международном сотрудничестве по направлениям деятельности	Р	ИО	ИО	У	У	У
Участие в образовательном процессе	Р/ИО	ИО	ИО	ИО	ИО	У
Ведение документооборота по деятельности НЛ, хранение документов в соответствии с номенклатурой дел университета	Р/ИО	И	И	И	ИО	И

**Обозначения:**


Р – руководство, руководитель процесса несет ответственность за осуществление текущего планирования, ресурсного обеспечения, принятие решений и реализацию функций структурного подразделения, и деятельность его работников;

ИО – исполнение и ответственность, непосредственный исполнитель, в должностные обязанности которого входит исполнение данной функции, либо назначаемый руководителем структурного подразделения работник, ответственный за реализацию возложенной функции;

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 13</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

У – участие, участник процесса, выполняющий некоторую часть работ по реализации функции и назначаемый руководителем структурного подразделения;

И – информированность – участник процесса, информируемый о ходе процесса.

	<p>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева</p>	<p>ПСП НЛ ЦПТК-2021</p>	<p>Лист 14</p>
<p>Система менеджмента качества. Положение о научной лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»</p>			<p>Листов 14</p>

**Лист согласования**  
**Положения о научно-исследовательской лаборатории «Цифровое проектирование трансформируемых конструкций на основе умных материалов»**

Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Начальник управления экономики, финансов и бухгалтерского учета - главный бухгалтер	Т.И. Резвицкая		
Начальник управления правового сопровождения и внутреннего контроля	Е.А. Прокушева		
Начальник управления кадров – начальник отдела по работе с персоналом	Т.Д. Егорова		
Начальник управления менеджмента качества и мониторинга	Т.Г. Окунева		