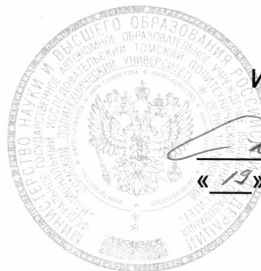


**Положение о
Китайско-Российской
объединенной лаборатории по
новым энергетическим
технологиям Исследовательской
школы физики
высокоэнергетических процессов
Томского политехнического
университета**



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ИШФВП

Д.В. Феоктистов
« 12 » 03 2025 г.

1. Общие положения

1.1. Китайско-Российская объединенная лаборатория по новым энергетическим технологиям (далее – КРОЛ НЭТ) Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов (далее – ИШФВП) является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее – Университет).

1.2. КРОЛ НЭТ создано в соответствии с приказом ректора Университета от 05.06.2024 №187-2/од.

1.3. В своей деятельности КРОЛ НЭТ руководствуется действующим законодательством об образовании Российской Федерации (далее – РФ), другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением.

1.4. КРОЛ НЭТ может быть реорганизовано или его деятельность прекращена на основании приказа ректора Университета по решению Ученого Совета Университета.

1.5. При реорганизации или прекращении деятельности КРОЛ НЭТ его Положение утрачивает силу.

1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором ИШФВП.

2. Структура и организация

2.1. КРОЛ НЭТ находится в оперативном подчинении директора ИШФВП.

2.2. Непосредственное руководство КРОЛ НЭТ осуществляет заведующий лабораторией КРОЛ НЭТ, который избирается на должность на конкурсной основе в установленном порядке в соответствии с трудовым законодательством.

Дата разработки: 07.03.2025

Разработчик: Заместитель директора ИШФВП Д.В.

стр.1

**Положение о
Китайско-Российской объединенной
лаборатории по новым
энергетическим технологиям
Исследовательской школы физики
высокоэнергетических процессов
Томского политехнического
университета**

- 2.3. Заведующий лабораторией КРОЛ НЭТ отвечает за организацию работы КРОЛ НЭТ и, в том числе, за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и охраны труда работниками КРОЛ НЭТ, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему работников, сохранность имущества Университета, переданного КРОЛ НЭТ для выполнения его функций.
- 2.4. КРОЛ НЭТ входит в состав ИШФВП, своего внутреннего деления не имеет.

3. Основные задачи

Основными задачами КРОЛ НЭТ как структурного подразделения Университета являются следующие:

- 3.1. выполнение работ в рамках международных научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, заключенных между научными и образовательными организациями Китая и Университета, направленных на выполнение работ по разработке, созданию, изучению передовых решений в области энергетики;
- 3.2. объединение ресурсов и компетенций для создания научно-образовательного центра, генерирующего новые знания и разрабатывающего научно-обоснованные перспективные топливные технологии, в т.ч. замкнутого цикла, с защитой окружающей среды и обеспечением максимальных показателей эффективности на каждом технологическом этапе;
- 3.3. разработка, конструирование и изготовление уникального научного оборудования, приборов, методов, технологий в соответствии с международными стандартами и критическими направлениями исследований РФ;
- 3.4. выполнение экспериментальных, теоретических и численных исследований по направлениям цифровых двойников энерготехнологий.

4. Функции

Для решения возложенных на КРОЛ НЭТ задач предусмотрено выполнение следующих функций:

- 4.1. разрабатывает экспериментальные методики исследований для всего цикла работы с энергетическими топливами в системах на основе энергетических установок;
- 4.2. разрабатывает физические и математические модели исследованных процессов на базе уравнений математической физики;
- 4.3. разрабатывает цифровые решения для энергосистем и их отдельных элементов с применением нейросети;

**Положение о
Китайско-Российской объединенной
лаборатории по новым
энергетическим технологиям
Исследовательской школы физики
высокоэнергетических процессов
Томского политехнического
университета**

4.4. обеспечивает условия для реализации научных исследований и внедрение их результатов;

4.5. привлекает, организует и контролирует работы исполнителей исследовательских и прикладных проектов;

4.6. получает патенты на изобретения и свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ;

4.7. разрабатывает модули и кейсы для действующих образовательных программ магистратуры и аспирантуры Университета в области топливных технологий, химической физики, теплофизики, механики жидкости.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

5.1. КРОЛ НЭТ взаимодействует со всеми структурными подразделениями Университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления своей деятельности;

5.2. КРОЛ НЭТ взаимодействует с уполномоченными структурными подразделениями Университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

6. Взаимодействие с внешними организациями

6.1. КРОЛ НЭТ взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках, возложенных на него функций.

7. Организация работы

7.1. Рабочее время работников КРОЛ НЭТ регулируется коллективным договором, правилами внутреннего трудового распорядка Университета, иными локальными нормативными актами.

7.2. Заработная плата работников КРОЛ НЭТ зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием КРОЛ НЭТ. В целях поощрения за достигнутые работниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста, работникам КРОЛ НЭТ устанавливаются стимулирующие выплаты, в соответствии с коллективным договором Университета.

**Положение о
Китайско-Российской объединенной
лаборатории по новым
энергетическим технологиям
Исследовательской школы физики
высокоэнергетических процессов
Томского политехнического
университета**

8. Нормативные документы

- 8.1 Трудовой кодекс РФ.
- 8.2 Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом Университета.
- 8.3 Документы, регламентирующие деятельность КРОЛ НЭТ.
- 8.4 Устав Томского политехнического университета.
- 8.5 Коллективный договор Университета.
- 8.6 Локальные нормативные акты Университета.