

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

Учёный совет

Решение № 36 от 25 мая 2022 года

Об утверждении Положения
о научно-исследовательской лаборатории
«Моделирование электрофизических процессов»
в новой редакции

Рассмотрев предложенную редакцию Положения о научно-исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов», учёный совет решил:

1. Утвердить Положение о научно-исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов» в новой редакции (Приложение).
2. Решение ученого совета от 20.10.2016 № 466 «О внесении изменений в Положение о научно-исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов» признать утратившим силу.

Председатель
учёного совета



Учёный секретарь
учёного совета

М.М. Криштал

Т.И. Адаевская

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ТГУ


М.М. Криштал
«25» мая 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно–исследовательской лаборатории
«Моделирование электрофизических процессов»

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 4	Стр. 2 из 7	Положение о научно–исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов»

Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Структура управления	3
3. Основные задачи	4
4. Функции	4
5. Права и ответственность	5
6. Взаимодействие со структурными подразделениями и сторонними организациями.....	6
7. Финансирование.....	6

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	
Версия 4	Стр. 3 из 7	Положение о научно-исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов»

1. Назначение

1.1. Положение о научно-исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов» (далее - Положение) регламентирует деятельность научно-исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов» в ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет».

1.2. Научно-исследовательская лаборатория «Моделирование электрофизических процессов» (далее – Лаборатория) является структурным подразделением Научно-исследовательской части (далее - НИЧ) ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет» (далее – ТГУ), подчиняется проректору по научно-инновационной деятельности.

1.3. Назначением Лаборатории является выполнение научно-исследовательских работ и исследований, подготовка высшей научной квалификации по профилю Лаборатории по следующей тематике:

- численное моделирование функционирования сложных электроэнергетических систем (ЭЭС) и их отдельных элементов в установившихся и несимметричных режимах;
- устойчивость функционирования сложных электроэнергетических систем при несимметричных режимах;
- рационализация, автоматизация, компьютеризация режимов электропотребления;
- энергоменеджмент и энергосберегающие технологии при производстве, преобразовании, передаче и потреблении энергии;
- разработка и внедрение новых образовательных технологий в области электротехники и электроэнергетики;
- консультационная деятельность для предприятий, организаций по направлениям деятельности Лаборатории;
- повышение квалификации и переподготовка специалистов предприятий, организаций по направлениям деятельности лаборатории.

2. Структура управления

2.1. Руководство Лабораторией осуществляется начальником Лаборатории, назначаемым приказом ректора университета из числа ведущих научно-педагогических работников ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет».

2.2. При временном отсутствии начальника Лаборатории его обязанности могут быть возложены на одного из работников Лаборатории приказом ректора.

2.3. Прием работников Лаборатории на работу, утверждение их в должности и освобождение от должности осуществляется приказом ректора ТГУ.

2.4. Должностные обязанности, права, и требования к работникам Лаборатории определяются должностными инструкциями.

2.5. Начальник Лаборатории назначает ответственного за ведение и актуализацию нормативной документации.

2.6. Реорганизация и прекращение деятельности Лаборатории производится решением ученого совета ТГУ.

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 4	Стр. 4 из 7	Положение о научно–исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов»

3. Основные задачи

3.1. Основными задачами Лаборатории являются:

- исследования, экспериментальное и компьютерное моделирование устройств и электротехнических и электроэнергетических систем в целом, в том числе электрофизических процессов в них;
- повышение уровня подготовки и переподготовки специалистов, техников, бакалавров и магистров по направлениям «Электроэнергетика и электротехника»;
- подготовка кадров высшей научной квалификации по профилю Лаборатории.

4. Функции

4.1. Для решения задач в рамках выполнения гособоронзаказа Лаборатория:

- проводит фундаментальные и прикладные НИР в области исследований, компьютерного моделирования электротехнических устройств и электроэнергетических систем в целом, в том числе электрофизических процессов в них;
- участвует в разработке, внедрении и поддержании в рабочем состоянии документов СМК в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 0015–002 и ГОСТ Р ИСО 9001 в части, касающейся осуществляемой деятельности.

4.2. Для решения задач в рамках выполнения работ по гражданской тематике Лаборатория:

- проводит фундаментальные и прикладные НИР и ОКР в области исследований, экспериментального и компьютерного моделирования электротехнических устройств и электроэнергетических систем в целом, в том числе электрофизических процессов в них;
- разрабатывает экспериментальные установки для проведения научно-исследовательских работ магистров, аспирантов и преподавателей и организует производство нестандартного оборудования для нужд университета и других предприятий и организаций, опытных образцов по заказам НИЦ ТГУ;
- обеспечивает взаимодействие фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов научно-исследовательских работ в лекционных курсах, развитие экспериментальной базы для выполнения учебно-исследовательских, лабораторных и курсовых работ, производственной и преддипломной практики, дипломных проектов и диссертаций различного уровня;
- развивает, обслуживает материально-техническую базу учебного процесса, научных исследований и разработок;
- обеспечивает повышение уровня учебно-методической работы образовательного процесса путем создания новых учебных программ, учебников, учебных и методических пособий, в том числе на электронных носителях, по направлениям деятельности Лаборатории;
- ведет подготовку и переподготовку кадров в направлениях деятельности Лаборатории в тесном взаимодействии с организациями и предприятиями реального сектора экономики;
- организует международное сотрудничество по направлениям деятельности Лаборатории, участие Лаборатории в работе международных конференций и выставок,

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	
Версия 4	Стр. 5 из 7	Положение о научно–исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов»

международный обмен работниками и молодыми учеными с профильными университетами и лабораториями мира, международными научными и образовательными организациями и фондами.

4.3. Функции Лаборатории в области качества:

- разработка и проведение мероприятий, направленных на совершенствование СМК;
- проведение мероприятий, направленных на предупреждение появления несоответствующей продукции;
- выявление и регистрация любых проблем и отклонений показателей качества военной продукции и процессов;
- анализ замечаний заказчика и причин их возникновения;
- выработка рекомендаций или решений по устранению выявленных отклонений и несоответствий;
- управление и контроль за доработкой военной продукции, несоответствующей требованиям.

4.4. В функции начальника Лаборатории входит:

- планирование научно-исследовательской деятельности Лаборатории;
- определение перспектив ее развития;
- представление Лаборатории в отношениях с заинтересованными физическими и юридическими лицами;
- разработка структуры и штатного расписания Лаборатории;
- подписание отчетов и другой документации, предусмотренной договорными отношениями;
- разработка предложений проректору по научно-инновационной деятельности о совершенствовании деятельности Лаборатории и повышении эффективности её работы.

5. Права и ответственность

5.1. Лаборатория имеет право осуществлять научно-исследовательскую деятельность на договорной основе в соответствии с законодательством РФ и другими нормативными актами, регламентирующими деятельность лаборатории.

5.2. Начальник Лаборатории несет ответственность за:

- деятельность Лаборатории;
- соблюдение требований и контроль соблюдения требований документов по стандартизации, внедренных в практику работы организации, в части, касающейся выполняемой деятельности;
- сохранность, целевое использование и приумножение передаваемого Лаборатории имущества;
- состояние трудовой дисциплины, безопасные условия труда работников Лаборатории;
- финансово-хозяйственную деятельности Лаборатории;
- правильность и полноту выполнения целей и задач, возложенных на Лабораторию;
- соблюдение требований действующего законодательства, предъявляемых к процедуре производства всех видов работ, выполняемых в Лаборатории;

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»	
Версия 4	Стр. 6 из 7	Положение о научно-исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов»

- выполнение установленных сроков проведения научно-исследовательских работ и оформления их результатов;

- за соответствие документации по НИР, установленным требованиям;

- за организацию работ по обеспечению сохранности сведений, составляющих государственную и/или коммерческую тайны, а также за соблюдение работниками Лаборатории обеспечения сохранности указанных сведений;

5.3. Работники Лаборатории несут ответственность за качество выполнения служебных обязанностей в пределах своих должностных инструкций.

6. Взаимодействие со структурными подразделениями и сторонними организациями

6.1. Лаборатория осуществляет свою деятельность во взаимодействии со структурными подразделениями ТГУ (в т.ч. взаимодействует с центром менеджмента качества по вопросам, касающимся СМК).

6.2. Лаборатория взаимодействует с внешними организациями:

- органами по сертификации по вопросам подтверждения соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ РВ 0015–002, ГОСТ Р ИСО 9001;

- учебными, проектными и научно-исследовательскими институтами и другими организациями.

7. Финансирование

7.1. Финансирование деятельности Лаборатории для решения задач, определенных настоящим Положением, осуществляется из средств:

- федеральных, отраслевых и региональных программ, интеграционных проектов, грантов и целевого финансирования;

- договорных работ и иных источников финансирования, не запрещенных законодательством РФ.

7.2. Развитие материально-технической базы и проведения перспективных исследований и разработок в Лаборатории формируется за счет накладных расходов научно-исследовательской части, а также других средств вуза.

7.3. Норматив накладных расходов устанавливается согласно приказу ректора.

Заведующий кафедрой
«Электроснабжение и электротехника»

25.04.2022
дата


подпись

В.В. Вахнина

С.н.с. научно-исследовательской
лаборатории «Моделирование
электрофизических процессов»

25.04.22
дата


подпись

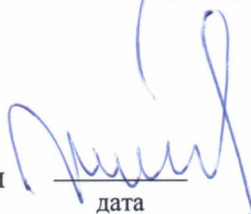
А.Н. Черненко

 ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»
Версия 4	Стр. 7 из 7	Положение о научно-исследовательской лаборатории «Моделирование электрофизических процессов»

СОГЛАСОВАНО

Проректор

по научно-инновационной деятельности



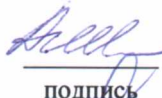
29.04.2022

подпись

С.Х. Петерайтис

Проректор по развитию кадрового
потенциала

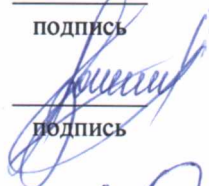
28.04.22
дата


подпись

А.М. Шипилова

Начальник правового управления

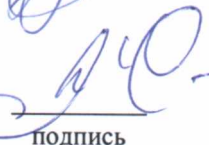
27.04.22
дата


подпись

М.В. Дроздова

Начальник управления по
сопровождению научно-инновационной
деятельностью

26.04.2022
дата


подпись

Е.В. Ясникова

Директор центра менеджмента качества

26.04.2022
дата


подпись

Д.В. Манасян