

ПОЛОЖЕНИЕ

о Третьем всероссийском открытом конкурсе работ студентов и аспирантов по электроэнергетической и электротехнической тематикам, выполненных с использованием симуляторов RTDS и PSCAD

1. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Работа	выпускная квалификационная работа, курсовая работа либо курсовой проект, а также научно-исследовательская работа или публикация, выполненная при обучении в бакалавриате, специалитете, магистратуре или аспирантуре
Конкурс	конкурс Работ студентов и аспирантов по электроэнергетической и электротехнической тематикам, выполненных с использованием симуляторов RTDS и PSCAD
Симулятор	цифровой программно-аппаратный комплекс моделирования энергосистем в режиме реального времени RTDS или программный комплекс для моделирования работы энергосистем и электротехнического оборудования PSCAD
Участник Конкурса (Участник)	Студент или аспирант, принимающий участие в Конкурсе
Оргкомитет	орган, осуществляющий методическое и логистическое обеспечение Конкурса
Жюри	коллегиальный орган, принимающий решение о победителях Конкурса
Кафедра	структурное подразделение образовательного заведения, где обучается Участник Конкурса
Сайт	интернет ресурс ЗАО «ЭнЛАБ» - http://www.enlab.ru/

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Цели проведения **Конкурса**.

2.1.1. **Конкурс** проводится в целях мотивации студентов и аспирантов к применению **Симуляторов** в исследовательской и аналитической деятельности, повышения уровня профессиональных знаний и компетенций.

2.1.2. При подведении итогов **Конкурса** оцениваются:

- умение использовать **Симуляторы** при выполнении исследований в сферах электроэнергетики и электротехники;
- умение собирать, обрабатывать, систематизировать необходимую информацию по заданной тематике из разных источников;
- навыки проведения самостоятельного научного исследования, в том числе анализа изученного материала и формирования выводов;
- уровень использования **Симуляторов** и навыки оформления и представления результатов, включая верификацию полученных моделей и режимов.

Полный перечень критериев оценки **Работ**, представленных на **Конкурс**, будет дополнительно опубликован на **Сайте**.

2.2. Организация проведения Конкурса.

2.2.1. Организатором **Конкурса** является ЗАО «ЭнЛАБ», г.Чебоксары.

2.2.2. Сведения о **Конкурсе** и его итогах размещаются на **Сайте**.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ НА КОНКУРС

3.1. **Работы** должны быть выполнены до **30.07.2020**.

3.2. При выполнении **Работ Участниками** должен использоваться, по крайней мере, один из **Симуляторов** (PSCAD либо RTDS).

3.3. В **Конкурсе** могут участвовать **Работы**, выполненные при прохождении обучения в бакалавриате, специалитете, магистратуре и аспирантуре.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. **Конкурс** проводится в один тур посредством рассмотрения **Жюри Работ**, полученных **Оргкомитетом**.

4.2. **Оргкомитет** осуществляет прием **Работ** для участия в **Конкурсе** с **01.11.2019** по **10.08.2020**.

4.3. **Работа** представляются в **Оргкомитет Участником** в электронном виде на адрес электронной почты competition@ennlab.ru. Файлы должны быть выполнены в формате MSWord (*.doc, *.docx) или Portable Document Format (*.pdf). Титульный лист **Работы** должен быть отсканирован с визами научного руководителя, консультантов, рецензента и заведующего кафедрой. Кроме **Работы Участник** направляет в **Оргкомитет**:

- аннотации к представленной **Работе** на русском и **английском** языках;
- заполненную анкету **Участника Конкурса**;
- ходатайство от **Кафедры** об участии **Работы** в **Конкурсе**;
- отзыв научного руководителя (для выпускной квалификационной работы).

Формы аннотаций, анкеты и ходатайства приведены в приложении к настоящему положению.

4.4. **Оргкомитет** обеспечивает направление поступивших **Работ** на рассмотрение в **Жюри**.

4.5. Подведение итогов **Конкурса**.

4.5.1. Решение о победителях **Конкурса Жюри** принимает в период с **17.08.2020** по **31.08.2020**.

4.5.2. Состав **Жюри** будет дополнительно опубликован на **Сайте** до **01.01.2020**.

4.6. Награждение победителей **Конкурса**.

4.6.1. Всем победителям **Конкурса** вручаются соответствующие дипломы и денежные призы. Размер призов будет уточнен до **31.03.2020** и опубликован на **Сайте**.

4.6.2. Будут предусмотрены отдельные награды вузам, учащиеся которых приняли наиболее активное участие в конкурсе.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Форма аннотации к **Работе**.

2. Форма анкеты **Участника Конкурса**.

3. Форма ходатайства об участии **Работы** в **Конкурсе**.

Приложение 1
к Положению о Третьем всероссийском
открытом конкурсе работ студентов и
аспирантов по электроэнергетической и
электротехнической тематикам,
выполненных с использованием
симуляторов RTDS и PSCAD

ФОРМА

АННОТАЦИЯ

(аннотация предоставляется в двух вариантах: на русском и английском языках)

Автор Работы. Полное наименование Работы.

Официальное наименование учебного заведения

Текст аннотации (не более 1-2 страниц формата А4, гарнитура шрифта Times New Roman или Arial, размер 12 или 14 пт, межстрочный интервал – 1,5).

Требования к содержанию аннотации.

Аннотация должна включать общую характеристику, цель и результаты работы.

Основное внимание необходимо уделить использованию в конкурсной работе симулятора.

Необходимо привести краткое описание применения симуляторов в конкурсной работе с указанием основных полученных с использованием симулятора результатов.

При наличии публикаций и/или докладов на конференциях автора по теме работы необходимо привести соответствующие ссылки.

В тексте следует применять стандартизованную терминологию, избегать употребления малораспространенных терминов или разъяснять их при первом упоминании. Необходимо соблюдать единство терминологии. Для сокращений и условных обозначений, кроме общеупотребительных в научных и технических текстах, даются их определения при первом употреблении.

Ключевые слова: список терминов и ключевых словосочетаний по теме работы, а также название используемого симулятора

Приложение 2
к Положению о Третьем всероссийском
открытом конкурсе работ студентов и
аспирантов по электроэнергетической и
электротехнической тематикам,
выполненных с использованием
симуляторов RTDS и PSCAD

ФОРМА

АНКЕТА

участника Третьего всероссийского открытого конкурса студенческих работ по
электроэнергетической и электротехнической тематикам, выполненных с
использованием симуляторов RTDS и PSCAD

Фамилия, имя, отчество участника конкурса	
Наименование вуза (образовательного учреждения)	
Специальность или направление подготовки	
Программа ¹ и год обучения	
Вид работы ²	
Наименование работы	
Используемый симулятор	
<i>контактные данные участника</i>	
Телефон:	
E-mail:	

« ____ » _____ 20__ г.

_____ *подпись участника конкурса*

¹ Бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура.

² ВКР (выпускная квалификационная работа), КР (курсовая работа), КП (курсовой проект), НИР (научно-исследовательская работа), П (публикация)

Приложение 3
к Положению о Третьем всероссийском
открытом конкурсе работ студентов и
аспирантов по электроэнергетической и
электротехнической тематикам,
выполненных с использованием
симуляторов RTDS и PSCAD

ФОРМА

ХОДАТАЙСТВО

об участии в Третьем всероссийском открытом конкурсе студенческих работ
по электроэнергетической и электротехнической тематикам, выполненных с
использованием симуляторов RTDS и PSCAD

Фамилия, имя, отчество студента	
Программа ¹ и год обучения	
Вид работы ²	
Наименование работы	
Научный руководитель	
Наименование вуза (образовательного учреждения)	
<i>контактная информация руководителя кафедры / структурного подразделения вуза</i>	
Телефон:	
E-mail:	

должность руководителя кафедры / структурного подразделения вуза

Дата

подпись

расшифровка

¹ Бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура.

² ВКР (выпускная квалификационная работа), КР (курсовая работа), КП (курсовой проект), НИР (научно-исследовательская работа), П (публикация)