



г. Чебоксары

15 сентября 2021 года

РЕШЕНИЕ

жюри Четвертого всероссийского открытого конкурса работ студентов и аспирантов по электроэнергетической и электротехнической тематикам, выполненных с использованием симуляторов RTDS и PSCAD

Рассмотрев материалы, представленные на конкурсе, жюри решило:

1. Отметить денежными призами следующих студентов магистратуры, выполнивших работы с использованием симулятора RTDS:

- Батманов Максим Романович, студент «ИГЭУ» - I место (денежный приз 60,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Разработка и исследование методик выбора трансформаторов тока для устройств релейной защиты и автоматики с учетом апериодической составляющей в токе короткого замыкания», научный руководитель к.т.н. Яблоков Андрей Анатольевич;
- Логинов Никита Александрович, студент «КНИТУ-КАИ» - II место (денежный приз 25,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) «Влияние фотоэлектрических систем на динамическую устойчивость», научный руководитель к.т.н. Исаков Руслан Геннадьевич;
- Кондрашов Михаил Андреевич, студент «НИУ «МЭИ» - III место (денежный приз 15,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) «Разработка прототипа терминала РЗА в соответствии с МЭК 61850 и способа снижения вычислительной нагрузки на центральный процессор», научный руководитель к.т.н. Колобродов Евгений Николаевич.

2. Отметить денежными призами следующих студентов магистратуры, выполнивших работы с использованием симулятора RTDS и 4Q усилителей:

- Петров Алексей Евгеньевич, студент «ИГЭУ» - I место (денежный приз 70,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Разработка программно-аппаратного комплекса на основе RTDS для проведения исследовательских испытаний», научные руководители к.т.н. Лебедев Владимир Дмитриевич, к.т.н. Яблоков Андрей Анатольевич;
- Максимов Роман Сергеевич, студент «НИУ «МЭИ» - II место (денежный приз 45,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) «Разработка алгоритма автоматического регулирования параметров сети в распределительных сетях для повышения энергоэффективности», научный руководитель к.т.н. Лебедев Андрей Анатольевич.

3. Отметить денежными призами следующих студентов магистратуры, выполнивших работы с использованием симулятора RTDS в номинации «Применение НИЛ-моделирования для цифровой энергетики»:

- Энтентеев Айдар Ринатович, студент «НИУ «МЭИ» I место (денежный приз 55,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) «Повышение надежности электроснабжения в электрических сетях с распределенной генерацией», научный руководитель к.т.н. Васильев Александр Николаевич;
- Курганов Алексей Васильевич, студент «НИУ «МЭИ» II место (денежный приз 25,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) «Создание киберполигона кафедры РЗА МЭИ на базе оборудования РЗА цифровых подстанций и средств защиты информации», научный руководитель д.т.н. Лачугин Владимир Федорович.

4. Отметить денежными призами следующих студентов бакалавриата, выполнивших работы с использованием симулятора RTDS:

- Юдина Ксения Павловна, студентка «КНИТУ-КАИ» - II место (денежный приз 25,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Координация токовых защит распределительных сетей при внедрении источников распределённой генерации», научный руководитель к.т.н. Исаков Руслан Геннадьевич;
- Юдин Сергей Аркадьевич, студент «КНИТУ-КАИ» - III место (денежный приз 15,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Разработка модели дистанционной защиты и функции дальнего резервирования», научный руководитель к.т.н. Исаков Руслан Геннадьевич;
- Тычкин Андрей Романович, студент «ИГЭУ» - поощрительный приз (5,0 тыс. руб.) за научно-исследовательскую работу «Исследование возможности применения синхронизированных векторных измерений для целей определения места короткого замыкания с использованием ПАК моделирования в реальном времени RTDS», научный руководитель к.т.н. Яблоков Андрей Анатольевич.

5. Отметить денежными призами следующих студентов магистратуры, выполнивших выпускные квалификационные работы с использованием симулятора PSCAD:

- Шальнов Юрий Сергеевич, студент «НГТУ» (г.Нижний Новгород) - I место (денежный приз 45,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Исследование устойчивости энергетической системы 110 кВ с использованием малогабаритных устройств продольной компенсации для воздушных ЛЭП», научный руководитель к.т.н. Лоскутов Антон Алексеевич;
- Михайлов Максим Александрович, студент «НГТУ» (г.Новосибирск) - II место (денежный приз 25,0 тыс. руб.) за магистерскую диссертацию «Применение моделирования для исследования режимов электроэнергетической системы и имитации работы устройств автоматики», научный руководитель к.т.н. Белоглазов Алексей Владимирович;

- Лямцева Дарья Михайловна, студентка «НГТУ» (г.Новосибирск) — II место (денежный приз 25,0 тыс. руб.) за магистерскую диссертацию «Совершенствование алгоритмов функционирования автоматики фиксации тяжести короткого замыкания», научный руководитель к.т.н. Танфильев Олег Вадимович;
- Анкудинов Владимир Александрович, студент «НИУ «МЭИ» - III место (денежный приз 10,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) «Создание алгоритма автоматического расчета параметров срабатывания функции дистанционной защиты устройства «Сириус-ДЗ-35»», научный руководитель к.т.н. Арцишевский Ян Леонардович;
- Уромичев Александр Александрович, студент «НГТУ» (г.Нижний Новгород) - III место (денежный приз 10,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Использование обобщенных признаков для распознавания аварийных режимов релейной защиты дальнего резервирования», научный руководитель д.т.н. Куликов Александр Леонидович.

6. Отметить денежными призами следующих студентов магистратуры, выполнивших курсовые работы с использованием симулятора PSCAD:

- Калугин Роман Евгеньевич, студент «НГТУ» (г.Нижний Новгород) - поощрительный приз (5,0 тыс. руб.) за курсовую работу «Исследование электромагнитных переходных процессов в простейшей СЭС, моделирование графиков нагрузки и несимметричной и несинусоидальной нагрузки в программном комплексе PSCAD», научный руководитель к.т.н. Лоскутов Антон Алексеевич;
- Симагина Анастасия Владимировна, студентка «НГТУ» (г.Нижний Новгород) - поощрительный приз (5,0 тыс. руб.) за курсовую работу «Исследование электромагнитных переходных процессов в простейшей СЭС и моделирование накопителей электроэнергии в программном комплексе PSCAD», научный руководитель к.т.н. Лоскутов Антон Алексеевич;
- Сонин Владислав Романович, студент «ИГЭУ» - поощрительный приз (5,0 тыс. руб.) за курсовую работу «Моделирование устройств релейной защиты участка сети 110/6 кВ», научный руководитель к.т.н. Шадрикова Татьяна Юрьевна;
- Козыкин Сергей Михайлович, студент «ИГЭУ» - поощрительный приз (5,0 тыс. руб.) за курсовую работу «Моделирование участка сети 110/6/0,4 кВ с использованием программного комплекса PSCAD», научный руководитель к.т.н. Шадрикова Татьяна Юрьевна;
- Бабушкин Сергей Эдуардович, студент «НГТУ» (г.Нижний Новгород) - поощрительный приз (5,0 тыс. руб.) за курсовую работу «Исследование электромагнитных переходных процессов в простейшей СЭС и анализ алгоритма управления СТАТКОМ для стабилизации и регулирования напряжения в программном комплексе PSCAD», научный руководитель к.т.н. Лоскутов Антон Алексеевич.

7. Отметить денежными призами следующих студентов бакалавриата, выполнивших работы с использованием симулятора PSCAD:

- Черный Денис Сергеевич, студент «ИГЭУ» - I место (денежный приз 35,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Релейная защита и автоматика блока «линия-трансформатор», параллельных ЛЭП и прилегающей понизительной подстанции», научный руководитель к.т.н. Шадрикова Татьяна Юрьевна;
- Шакиртов Алнур Ильнурович, студент «КНИТУ-КАИ» - II место (денежный приз 20,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Анализ влияния генерации на основе инверторного преобразователя на параметры сети», научный руководитель к.т.н. Исаков Руслан Геннадьевич;
- Ференец Анна Андреевна, студентка «КНИТУ-КАИ» - III место (денежный приз 10,0 тыс. руб.) за выпускную квалификационную работу «Дистанционная защита электрической сети с источниками распределённой генерации», научный руководитель к.т.н. Исаков Руслан Геннадьевич.

8. Отметить денежными призами следующих аспирантов, выполнивших работы с использованием симуляторов PSCAD:

- Кутумов Юрий Дмитриевич, аспирант «ИГЭУ» - поощрительный приз (10,0 тыс. руб.) за научно-исследовательскую работу «Исследование возможности применения защит на волновом принципе в кабельных сетях 6-10 кВ с целью повышения надежности распределительных сетей в филиале ОАО «ИЭСК» «Южные электрические сети», научный руководитель к.т.н. Шадрикова Татьяна Юрьевна;
- Гарафутдинов Рустам Разифович, аспирант «УГАТУ» - поощрительный приз (5,0 тыс. руб.) за научно-исследовательскую работу «Обеспечение надежности и устойчивости распределительной сети с распределенной генерацией на основе ВИЭ», научный руководитель д.т.н. Саттаров Роберт Радилович.

9. Отметить почетными дипломами следующих участников конкурса:

- Викулова Юлия Владимировна, студентка «ТГУ» за выпускную квалификационную работу магистра «Анализ режимов электрической сети с учетом реконструкции электрической части ПС 110 кВ «Матюшкино», научный руководитель д.т.н. Вахнина Вера Васильевна;
- Иванов Павел Вячеславович, студент «АГНИ» за курсовой проект «Моделирование режимов работы промышленной подстанции», научный руководитель к.т.н. Швецова Людмила Викторовна;
- Иркагалиева Илюза Ильнуровна, студентка «КГЭУ», за научно-исследовательскую работу «Моделирование сигналов переходного процесса в схеме замещения режима однофазного замыкания на землю», научный руководитель к.т.н. Хузяшев Рустэм Газизович;
- Калинин Дмитрий Юрьевич, студент «НГТУ» (г.Нижний Новгород) за курсовую работу «Исследование электромагнитных переходных процессов в простейшей СЭС и анализ режимов работы ветроэнергетической установки с синхронным генератором в программном комплексе PSCAD», научный руководитель к.т.н. Лоскутов Антон Алексеевич;

- Рашидов Шерхан Уахитулы, студент «АУЭС» за научно-исследовательскую работу «Исследование эффективности системных стабилизаторов в ПАК RTDS на примере Алматинского энергоузла», научный руководитель Бектемиров Анур Талгатович;
- Толстов Денис Артурович, студент «ЧувГУ» за выпускную квалификационную работу «Выявление и анализ низкочастотных колебаний в электроэнергетических системах», научный руководитель к.т.н Онисова Ольга Александровна;
- Чередов Никита Сергеевич, студент «ОмГТУ» за выпускную квалификационную работу «Расчет и моделирование устройства трехфазного автоматического повторного включения с контролем синхронизма линий с двухсторонним питанием», научный руководитель к.т.н. Татевосян Андрей Александрович.

10. Отметить почетными дипломами научных руководителей студентов и аспирантов, отмеченных в п.п. 1-9 данного решения жюри.

Председатель жюри,
генеральный директор ЗАО «ЭнЛАБ»



М.А. Шамис

Примечание: Из начисленных сумм денежных призов победителей конкурса, указанных в Решении жюри, ЗАО «ЭнЛАБ» в соответствии с п. 1 ст. 24 НК РФ, являясь налоговым агентом по НДФЛ, исчислит, удержит и уплатит в бюджет НДФЛ в размере 13%.