

В результате выполнения 3 этапа Соглашения № 14.577.21.0276 о предоставлении субсидий от 26.09.2017 г. по теме «Мультифункциональная система на основе цифровых трансформаторов тока и напряжения для цифровых подстанций» получены следующие результаты.

В ходе работ изготовлен экспериментальный образец программно-технического комплекса (ПТК) устройств коммерческого учета (КУ) на основе цифровых трансформаторов, с функциями определения показателей качества. Разработано программное обеспечение (ПО) ПТК КУ. Разработаны программы и методики испытаний ПТК КУ, обрабатывающего данные от цифровых трансформаторов тока и напряжения, с функциями определения показателей качества. Проведены исследовательские испытания ПТК КУ. Изготовлен экспериментальный образец ПТК диагностики цифровых трансформаторов. Разработано ПО ПТК диагностики цифровых трансформаторов. Разработаны программы и методики испытаний ПТК диагностики цифровых трансформаторов. Проведены исследовательские испытания ПТК диагностики цифровых трансформаторов. Разработаны программа и методика испытаний ПТК релейной защиты и автоматики (РЗА). Проведен анализ результатов исследовательских испытаний разработанных ПТК КУ и диагностики. Разработана техническая и программная документация на ПТК КУ и диагностики. Приведена оценка полученных результатов и полноты решения задач. Приведена технико-экономическая оценка полученных решений, а также маркетинговые исследования мультифункциональной системы на основе цифровых трансформаторов тока и напряжения для цифровых подстанций.

Индустриальными партнерами ИГЭУ изготовлен экспериментальный образец ПТК РЗА. Проведены исследовательские испытания экспериментального образца ПТК РЗА. Проведен анализ исследовательских испытаний экспериментального образца ПТК РЗА. Разработана программная и техническая документация на ПТК РЗА.

Состав выполненных работ и отчетной документации удовлетворяет условиям Соглашения о предоставлении субсидии, в том числе техническому заданию и плану-графику исполнения обязательств.

Достигнутые значения показателей результативности соответствуют требованиям Соглашения о предоставлении субсидии.