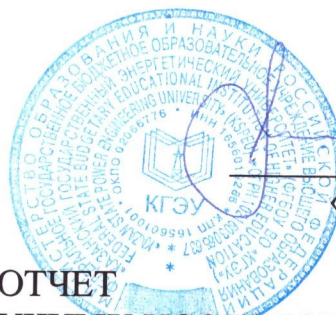


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный энергетический университет»

УДК 621.315; 621.316.1
№ АААА-А17-117103170035-7



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по НР
Э.В. Шамсутдинов
«27» 12 2017 г.

ОТЧЕТ
О ПРИКЛАДНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Разработка и экспериментальная апробация технических решений по созданию высокочувствительных устройств защиты в виде универсального многофункционального локационного комплекса мониторинга воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ на переменном токе с определением места повреждения проводов и обнаружением гололеда на них в многоканальном варианте

по теме:

Выбор и обоснование направления исследований.
Разработка и изготовление макета локационного комплекса
(промежуточный)

Этап 1


ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям
Развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

Соглашение о предоставлении субсидии от 26.09.2017 г. № 14.574.21.0141

Часть 1

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

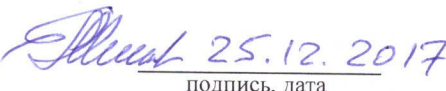
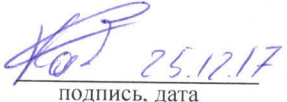
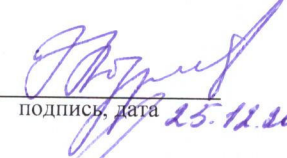
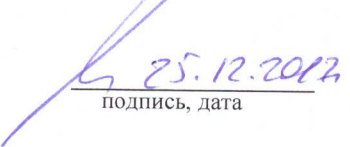
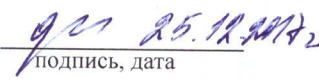
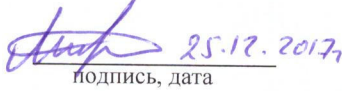
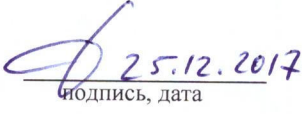
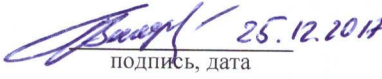
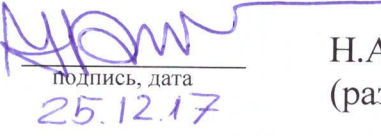


Руководитель проекта,
профессор, д.ф.-м.н.


Р.Г. Минуллин
(подпись, дата)


25.12.2017

Казань 2017

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ


- Руководитель проекта
зав. НИЛ «ЛДС ЛЭП»
профессор, д.ф.-м.н
- 
подпись, дата 25.12.2017
- Р.Г. Минуллин
(введение, заключение,
разделы 1 – 22)
- Ответственный исполнитель
доцент каф. ИК, к.т.н
- 
подпись, дата 25.12.17
- В.А. Касимов
(разделы 5 – 8)
- Главный научный сотрудник
НИЛ «ФХПЭ» профессор, к.т.н.
- 
подпись, дата 25.12.2017
- Э.Ю. Абдуллазянов
(разделы 1 – 3)
- Доцент кафедры ИИУС
к.т.н.
- 
подпись, дата 25.12.2017
- Р.М. Газизуллин
(раздел 10)
- Доцент кафедры ИК
к.ф.-м.н.
- 
подпись, дата 25.12.2017
- Т.К. Филимонова
(раздел 7)
- Инженер НИЛ «ЛДС ЛЭП»
к.ф.-м.н.
- 
подпись, дата 25.12.2017
- А.С. Минкин
(раздел 9)
- Доцент кафедры РЗА
к.ф.-м.н.
- 
подпись, дата 25.12.2017
- Р.Г. Мустафин
(раздел 1)
- Доцент кафедры РЗА
к.т.н.
- 
подпись, дата 25.12.2017
- Ю.В. Писковацкий
(раздел 24)
- Доцент кафедры ЭОП
- 
подпись, дата 25.12.17
- Н.А. фон Эссен
(раздел 2)
- Доцент кафедры ПЭС
к.т.н.
- 
подпись, дата 25.12.17
- Д.А. Иванов
(раздел 1)
- Зав. библиотекой «КГЭУ»
- 
подпись, дата 25.12.2017
- И. В. Соколова
(раздел 6)

Ведущий инженер
НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.2017 М.А. Вавилина
подпись, дата (раздел 6)

Ведущий инженер
НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.2017 М.О. Яковлев
подпись, дата (раздел 11)

Ведущий инженер
НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.2017 И.В. Рознина
подпись, дата (раздел 11)

Ведущий инженер
НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.2017 П.В. Кононцев
подпись, дата (раздел 12)

Ведущий инженер
НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.17 Ф.Д. Леонтьева
подпись, дата (раздел 4)

Инженер НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.2017 Д.Г. Кобелев
подпись, дата (раздел 10)

Инженер НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.2017 Т.Е. Исаева
подпись, дата (раздел 11)

Лаборант НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.17 Р.Н. Ахмадуллин
подпись, дата (раздел 6)

Лаборант НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.17 А.Г. Гарифуллина
подпись, дата (раздел 6)

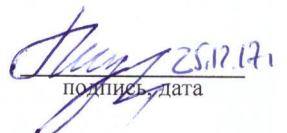
Лаборант НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.17 Э.И. Сарварова
подпись, дата (раздел 6)

Лаборант НИЛ «ЛДС ЛЭП»  25.12.17 А.М. Марданова
подпись, дата (раздел 6)

Соисполнитель:
ООО «СМД-Технолоджи» (разделы 14 – 15)

Руководитель работ,
директор  25.12.17 М.Г. Хасанов
подпись, дата

Индустриальный партнер:
ООО «Промэнерго» (разделы 16 – 24)

Руководитель работ,
директор  25.12.17 А.А. Пиунов
подпись, дата