АО «Завод «Энергокабель»
Тел.: +7 (495) 221-89-93
info@energokab.ru
www.energokab.ru
142455, Московская область, Ногинский район, г. Электроугли, ул. Полевая, д. 10

« 12 » марта 2019 г.

№ ИСХ – 115

Отзыв

на автореферат диссертации соискателя Корякина Алексея Григорьевича на тему «Разработка методики оценки устойчивости оптических кабелей к сейсмическим воздействиям», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности “Электротехнические материалы и изделия”.

Диссертация А.Г. Корякина, представленная в автореферате, посвящена актуальному вопросу – изучению устойчивости оптических кабелей к сейсмическим воздействиям.

Из-за стремительного роста применения оптических кабелей на АЭС и введения обязательных требований к кабельным изделиям для атомных станций, возникла необходимость определения критериев уровня сейсмического воздействия на кабельные изделия для сохранения их работоспособности.

Судя по автореферату, целью работы является разработка методик испытаний оптических кабелей на сейсмостойкость, что является необходимой задачей, ввиду увеличивающегося объёма применения оптических кабелей на АЭС и отсутствия методов проведения испытания кабельных изделий к сейсмическим воздействиям.

В автореферате в достаточной мере отображаются основное содержание работы и основные полученные результаты, выносимые на защиту работы:

- метод оценки воздействия продольный и поперечной волны на оптические волокна и оптические волокна в составе элементов конструкции оптических кабелей;
- теоретический анализ поведения оптических кабелей в различных условиях эксплуатации при сейсмических воздействиях;
- метод оценки воздействия продольный волны на оптические кабели;
- методика испытаний оптических кабелей на сейсмостойкость;
- результаты испытаний оптических кабелей на сейсмостойкость.

Стоит подчеркнуть, что достоверность и обоснованность теоретических глав диссертации соискатель подтверждает экспериментальными исследованиями. Одной из главных практических ценностей работы являются испытания более сорока конструкций оптических кабелей.

АО «Завод «Энергокабель»
Тел.: +7 (495) 221-89-93
info@energokab.ru
www.energokab.ru
142455, Московская область, Ногинский район, г. Электроугли, ул. Полевая, д. 10

Все результаты диссертационной работы опубликованы в ведущих рецензированных журналах России, и положения, выносимые на защиту, апробированы на международных электротехнических конференциях.

Следует отметить некоторые замечания, возникающие при чтении автореферата:

1) какие существуют ограничения по длине оптических кабелей при испытаниях данных кабельных изделий на сейсмостойкость;

2) как структура грунта влияет на сейсмостойкость кабельных изделий, а также чем руководствоваться при выборе того или иного грунта для проведения испытаний, указанных в работе.

Указанные замечания никак не снижают ценность работы соискателя Алексея Григорьевича Корякина, которая полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям и автор безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.02 “Электротехнические материалы и изделия”.

Главный технолог
АО «Завод «Энергокабель» И.С. Бекренева

142455, Россия, Московская область,
Ногинский район, г. Электроугли
ул. Полевая д.10
тел. +7 (495) 221-89-93
e-mail: client@energokab.ru

Подпись Бекреневой И.С. заверяю:

Начальник отдела кадров М.А. Алексеева