

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корякина Алексея Григорьевича на тему «Разработка методики оценки устойчивости оптических кабелей к сейсмическим воздействиям», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия».

Разработка и внедрение новых, современных типов оптических кабелей для атомных электрических станций в последнее время ведется особенно интенсивно. В связи с этим существует необходимость контролировать и испытывать оптические кабели на стойкость к внешним воздействующим факторам, включая сейсмостойкость и вибрацию.

К научной новизне работы следует отнести разработанную и апробированную методику испытаний оптических кабелей на сейсмостойкость, а также теоретический анализ поведения оптического кабеля и его компонентов к воздействию продольных и поперечных сейсмических волн.

Получены результаты, на основании которых можно оценить возможность применения оптического кабеля (разных типов и конструкции) в сейсмоактивных районах России.

Публикации автора, размещенные в рецензируемых журналах из перечня ВАК, полностью отражают содержание диссертационной работы и доказывают личный вклад соискателя.

К автореферату имеются следующие замечания:

1. Автор указывает в работе несколько типов оптических волокон: кварцевое; волокно «кварц-полимер»; полимерное оптическое волокно. Из автореферата не ясно как влияет тот или иной тип оптического волокна на сейсмическую стойкость оптического кабеля.

2. В автореферате не указано, как различные типы оптических соединителей, которые применяют для испытаний на сейсмостойкость влияют на результаты испытаний.

Указанные замечания не являются принципиальными и не влияют на ценность результатов диссертации.

Содержание материалов автореферата диссертационной работы «Разработка методики оценки устойчивости оптических кабелей к сейсмическим воздействиям», научная новизна и практическая ценность, а также технический уровень представленных результатов соответствуют требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, соискатель Корякин Алексей Григорьевич заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия».

Заместитель технического директора по науке,
Общества с ограниченной ответственностью «Холдинг Кабельный Альянс»,
кандидат технических наук

Андрей Михайлович Боев
15 марта 2019 г.

Адрес: 620028, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мельникова, д. 2
Тел. (343) 283-33-33
адрес электронной почты: boev@holdcable.com
<http://www.holdcable.com>

Подпись Боева А.М. заверяю:
Директор по продажам ООО «ХКА»
Хмурович А.Е.

