

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АВТОМАТИКИ ИМ. Н.Л.ДУХОВА»
(ФГУП «ВНИИА»)**

ОТЗЫВ

24.09.2021 № ТО142 - 08/149-2021

на автореферат диссертации Овчинниковой Ирины Александровны
«Исследования и разработка оптических кабелей специального назначения»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 05.09.02 – Электротехнические материалы и изделия

Оптические кабели играют важную роль в системах автоматизированного управления технологическими процессами атомных станций. К кабельным изделиям, применяемым на АС предъявляются высокие требования к их надежности, стойкости к внешним воздействующим факторам, сроку службы. Оптические кабели, применяемые в управляющих системах безопасности, должны также сохранять работоспособность в течение определенного времени при возникновении пожара. Поэтому исследования, направленные на разработку специальных оптических кабелей, отвечающих потребностям атомных станций, решенные в диссертации Овчинниковой Ирины Александровны являются безусловно актуальными.


Следует отметить, что до создания оптических кабелей, выпускаемых по ТУ 16.К71-467-2014, не существовало оптических кабелей, полностью удовлетворяющих требованиям, предъявляемым к кабельным изделиям для управляющих систем безопасности АЭС. В настоящее время такие кабели применяются на большинстве энергоблоков АЭС, сооружаемых в России и за рубежом. Это подтверждает, что результаты диссертационной работы Овчинниковой И.А. обладают научной новизной и имеют большую практическую значимость.

Замечания по работе незначительны, в основном редакционного характера или связанные с некоторым расхождением в интерпретациях, а потому не являются принципиальными и не снижают научной ценности защищаемых результатов и практической значимости работы.

Судя по содержанию автореферата, работа Овчинниковой И.А., представленная на соискание ученой степени доктора технических наук, соответствует требованиям действующего «Положения о порядке присуждения учёных степеней». Овчинникова И.А. внесла значительный личный вклад в развитие оптических кабелей специального назначения, а полученные в работе новые научные результаты получили широкое практическое внедрение. На основании изложенного, считаем, что Овчинникова И.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Первый заместитель начальника НПК-1
ФГУП «ВНИИА»





24.09.2021

к.т.н. Нарич Александр Дмитриевич

Подпись к.н.т Нарича Александра Дмитриевича заверяю

Ученый секретарь НТС ФГУП "ВНИИА"
к.т.н.


Л.В.Феоктистова

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА») 127030, Москва, Суцевская ул., д.22
Тел.: +7 (499) 972-84-99
E-mail: npk1@vniia.ru