



**ООО «Т8 НТЦ»**

107076, г. Москва, Краснобогатырская ул., д. 44, стр. 1, оф. 826

тел.: +7 (499) 271-61-61, факс: +7 (495) 380-01-39

E-mail: [info@t8.ru](mailto:info@t8.ru), [www.t8.ru](http://www.t8.ru)

ОГРН 1047796859252 ИНН/КПП 7743543384/771801001

## АКТ

### Об использовании результатов диссертационной работы

Шихалиева И.И. «Увеличение производительности однопролетных когерентных линий связи с рамановскими усилителями»

Настоящим актом удостоверяем, что результаты диссертационной работы «Увеличение производительности однопролетных когерентных линий связи с рамановскими усилителями», выполненной в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», аспирантом Шихалиевым И.И. под руководством научного руководителя доктора физико-математических наук, профессора Нания О.Е., были использованы и используются в настоящее время при:

- разработке рамановских и гибридных усилителей «Блок усилителя гибридного ERA» ЦРСТ.433722.703 и «Блок усилителя рамановского RA-1-12» ЦРСТ.433722.550, в том числе первоначальных расчетах ожидаемых характеристик устройств и алгоритма стабилизации коэффициента усиления в устройстве «Блок усилителя рамановского RA-1-12».

- проектировании, инсталляции и настройке коммерческих линий связи на основе оборудования ООО Т8 DWDM Волга со скоростями 100-400 Gbit/c.

Генеральный директор ООО «Т8 НТЦ»



В.Н. Трещиков