

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
ИМ. ПРОФ. М.А. БОРЧЕ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)

Юридический адрес: набережная реки Мойки,
д. 61, Санкт-Петербург, 191186

Почтовый адрес: пр. Большевиков, д. 22, корп. 1,
Санкт-Петербург, 193232
Тел.(812) 3263156, Факс: (812) 3263159
E-mail: rector@sut.ru
ИНН 7808004760 КПП 784001001
ОГРН 1027809197635 ОКТМО 40909000

№ _____
на № _____ от _____

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации И.Н. Пестовского
**«Разработка путей создания подземных антенных систем
для ДКМВ радиосвязи»**

на соискание ученой степени кандидата технических наук

(специальность 05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии)

В диссертационной работе И.Н. Пестовского успешно решена научно-техническая проблема, заключающаяся в разработке технических решений и методов проектирования в целях создания подземных антенн высокой эффективности, стойкости и живучести.

Результаты диссертационных исследований И.Н. Пестовского обладают несомненной научной новизной и практической ценностью:

– разработана математическая модель и методика электродинамического анализа антенн, размещенных в диссипативной среде;

– получены новые теоретические и экспериментальные результаты исследования возможностей управления макроскопическими параметрами локального объема диссипативной среды за счет наложения постоянного электрического поля смещения;

– разработаны методика проектирования базовых излучателей подземных антенных систем и методика проектирования подземных антенных систем.

Как следует из автореферата, основные результаты диссертации достаточно полно изложены в публикациях автора, а диссертация в достаточной мере апробирована на научно-технических конференциях и семинарах.

При анализе текста автореферата возникли некоторые замечания.

Во-первых, на стр. 12 в разделе 4 говорится о «вполне приемлемых значениях характеристик практически во всем диапазоне ДКМВ», однако не показано сравнение характеристик опытного образца с требуемыми значениями.

Во-вторых, в формулах (1) и (2) часть применяемых обозначений не расшифрована.

Указанные недостатки не влияют на общую положительную оценку работы. Считаем, что диссертация соответствует действующим требованиям, а ее автор, И.Н. Пестовский, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой радиосистем и
обработки сигналов,
ФГОБУ ВПО
«Санкт-Петербургский
государственный
университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»,
заслуженный работник высшего
образования,
д.т.н., профессор

Томашевич Сергей Викторович

Подпись Томашевича С.В. подтверждаю
Начальник Административно-кадрового
управления А.П.Зверев