

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., профессора Бузова А.Л.,
о работе Пестовского Игоря Николаевича над диссертацией по теме
**«Разработка путей создания подземных антенных систем для ДКМВ радиосвя-
зи»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.12.07 (Антенны, СВЧ-устройства и их технологии)

Тема диссертационного исследования И.Н. Пестовского достаточно актуальна.

Подземные антенны диапазона ДКМВ являются важной составной частью защищенных объектов специальной радиосвязи. К таким антеннам предъявляются повышенные требования стойкости к внешним воздействиям различного характера, связанным с диверсионной и террористической деятельностью, природными и техногенными катастрофами, а также с применением ядерного и высокоточного оружия в ходе боевых действий.

В настоящее время перечисленные выше угрозы, к сожалению, сохраняются, а некоторые из них, в частности, угроза крупномасштабных террористических актов, а также боевые возможности высокоточного оружия, даже возрастают. Это вызывает необходимость поддержания готовности и проведения периодических модернизаций существующих объектов и создания новых, с обеспечением при этом реализации возрастающих требований, как к стойкости, так и к параметрам назначения подземных антенн. Это, в свою очередь, предполагает создание новых технических решений подземных антенн и методов их проектирования.

Все вынесенные на защиту основные результаты диссертационной работы получены соискателем лично и самостоятельно. Мои задания и рекомендации, как научного руководителя, выполнялись точно, аккуратно и творчески. Следует отметить, что определенная часть исследований была проведена И.Н. Пестовским еще до начала работы над диссертацией под моим научным руководством, что позволило ему завершить диссертационную работу в кратчайшие сроки.

В ходе работы над диссертацией И.Н. Пестовский продемонстрировал хорошую общетеоретическую и общетехническую подготовку, глубокую эрудицию в области исследований и в смежных областях, владение методологией научных исследований, математическим аппаратом, прикладными и расчетными методами. Кроме того, было продемонстрировано глубокое понимание актуальных проблем и перспектив в области современной техники специальной радиосвязи, обусловленное многолетним опытом практической деятельности в указанной области.

Считаю И.Н. Пестовского вполне сформировавшимся ученым, доказавшим свою высокую научную квалификацию и, безусловно, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор

А.Л. Бузов

Подпись Бузова А.Л. удостоверяю

Начальник ОАиДО

Н.А. Московская