

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра компьютерных технологий и сетей

Аннотация к дипломной работе

**ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ВОДОСОДЕРЖАЩИХ
КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭКРАНАХ**

Василевич Дмитрий Владимирович

5 курс 6 группа

Научный руководитель: профессор кафедры КТС, доктор физико-математических наук, доцент Н. Н. Гринчик

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, стр. 47, источников 58, рисунков 7.

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ВОДОСОДЕРЖАЩИХ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭКРАНАХ

Объект исследования – водосодержащие капиллярно-пористые электромагнитные экраны.

Метод исследования – классическая электромагнитная теория.

Цель работы – исследовать влияние электромагнитных волн на водосодержащие капиллярно-пористые электромагнитные экраны.

Результат работы – обеспечение максимального маскирующего эффекта с использованием материалов с двойной пористостью (сочетание микропор и макропор), при этом микропористые нити должны хорошо проводить электрический ток.

ABSTRACT

Course work, p. 47, 58 sources.7 pictures.

ELECTRODYNAMIC PROCESSES IN WATER-CONTAINING CAPILLARY-POROUS ELECTROMAGNETIC SHIELD

The object of study – water-containing capillary-porous electromagnetic shield.

The research method - classical electromagnetic theory.

Purpose – to investigate the effect of electromagnetic waves on water-containing capillary-porous electromagnetic screens.

Performance - providing a maximum masking effect using materials with double porosity (combination of micropores and macropores), while microporous filaments should conduct a good electrical current.