

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	4
Введение . . . . .	5
Раздел 1. О расщеплении годографа в диспергирующих средах . . .	9
Раздел 2. Разделение поля, подчиняющегося телеграфному уравнению, на волновую и диффузионную части . . . . .	22
Раздел 3. Анализ распространения электромагнитного поля в однородной $\sigma\mu\varepsilon$ -среде . . . . .	36
Раздел 4. Примеры решений телеграфного уравнения и уравнений Максвелла для типичных моделей сред . . . . .	42
Раздел 5. Решение прямых трехмерных задач . . . . .	71
Раздел 6. О постановке коэффициентных обратных задач геофизики . . . . .	80
Раздел 7. Истокообразная аппроксимация в интерпретации георадарных данных . . . . .	85
Раздел 8. Решение обратной задачи экспериментальной георадиолокации . . . . .	89
Раздел 9. Решение обратной задачи полевой георадиолокации . . .	102
Заключение . . . . .	109
Список литературы . . . . .	111