

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
Использование мощных стационарных источников экстремально низкочастотного электромагнитного поля в задаче дистанционного зондирования. <i>Е.П. Велихов, Е.Д. Терещенко, М.С. Жданов, Ю.Г. Щорс, Т.А. Багиров, В.Ф. Григорьев, А.Е. Сидоренко, А.Н. Миличенко</i>	10
Крупномасштабное моделирование трехмерных электромагнитных полей в сложных геологических структурах. <i>М.С. Жданов, М. Кума, М. Эндо, К. Йошиока</i>	22
Гармоническое электромагнитное поле в прибрежных акваториях морей. <i>М.И. Энов, Э.П. Шурина, А.В. Мариненко</i>	34
Трехмерная электромагнитная голография в шельфовых нефтяных исследованиях. <i>М.С. Жданов, Т. Уеда, М. Кума</i>	49
Об использовании метода набора множественных электромагнитных переходных процессов (МТЕМ) для оконтуривания углеводородов. <i>Б. Хоббс</i>	82

- Зондирования с мощными контролируруемыми источниками поля в комплексе с МТЗ (CSMT) – перспективы применения при поисках нефти и газа. *А.А. Жамалетдинов, Б.В. Ефимов, А.Н. Шевцов* 95
- МГД-генераторы в геофизике. *В.А. Зейгарник, В.Н. Ключкин, В.А. Новиков, И.С. Фельдман* 113
- Исследование сравнительной помехоустойчивости глубинных электромагнитных зондирований Земли методом мощного одиночного импульса и методом накопления. *А.С. Лисин, Г.В. Яковлев* 127
- Состояние разработки и перспективы использования новых мощных импульсных источников электрической энергии для геоэлектрических исследований земной коры и поиска углеводородов в глубоководных зонах морского шельфа. *Э.А. Азизов, Д.Д. Малюта, А.С. Лисин, В.П. Панченко, Е.П. Полулях* 145
- Метод становления поля с фокусировкой электрического тока для поисков скоплений углеводородов на суше и в глубоководных частях морского шельфа. *Н.И. Рыхлинский, А.С. Лисин* 152
- Влияние ионосферы на возбуждение КНЧ-волн в переходной зоне. *Е.Д. Терещенко, В.Ф. Григорьев, А.Е. Сидоренко, А.Н. Миличенко, Л.А. Собчаков* 161