

# МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НА СУПЕР ЭВМ МОРСКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЗОНДИРОВАНИЙ

Барашков И.С.<sup>1</sup>, Дмитриев В.И.<sup>2</sup>

1) Лаборатория математической физики, с.н.с. e-mail: [baraskov@cs.msu.ru](mailto:baraskov@cs.msu.ru)

2) Кафедра математической физики, профессор e-mail: [dmitriev@cs.msu.ru](mailto:dmitriev@cs.msu.ru)

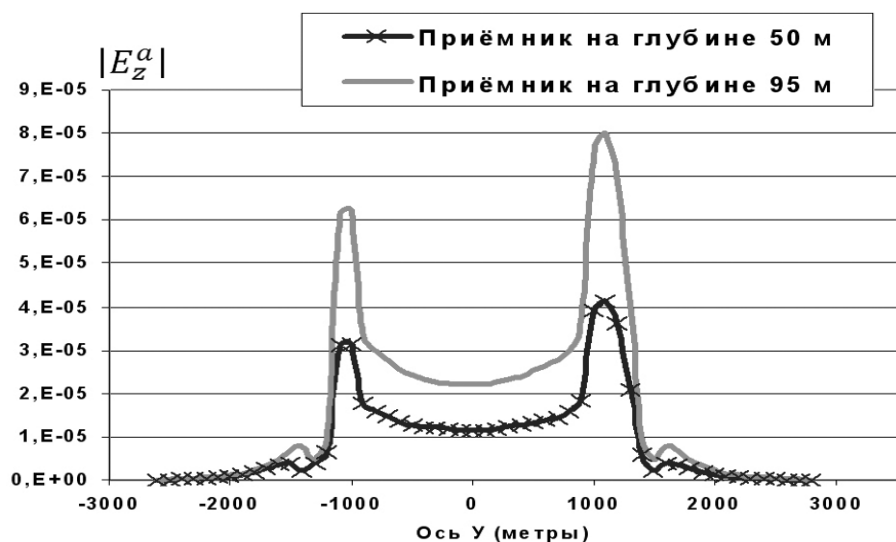
В тезисах необходимо кратко изложить цель работы, ее основную идею, предложенный путь решения, результаты и их краткое обсуждение. Тезисы доклада должны быть изложены на одной странице формата А4. Шрифт Times New Roman, кегль (размер) 12, поля слева, справа, сверху и снизу 25 мм. Выравнивание текста по ширине страницы. Данный документ может быть использован как шаблон.

Файл с тезисами называется автор.tex, где «автор» - фамилия докладчика, написанная латинскими буквами, например, Ivanov.tex. Если представляется несколько докладов, то после фамилии следует указывать цифру (Ivanov1.tex, Ivanov2.tex).

Пример нумеруемой формулы:

$$\vec{j}(M) - (\sigma_T - \sigma_2) \int_V \hat{G}_E(M, M_0) \vec{j}(M_0) dv_{M_0} = (\sigma_T - \sigma_2) \vec{E}^N \quad (1)$$

Тезисы могут включать таблицу, рисунок или схему. Выравнивание рисунков и таблиц по центру страницы без отступа.



Вертикальная компонента электрического поля на глубине 50 и 95 метров при общей глубине моря 100 метров

## Литература

1. Дмитриев В.И. Прямые и обратные задачи электромагнитного зондирования трехмерной неоднородной среды// Физика Земли 2013 , № 3, с. 46-51.
2. Barashkov I.S., Dmitriev V.I. Modeling marine electromagnetic soundings by the reciprocity principle// Computational Mathematics and Modeling, 2013 T 24, № 1, с. 1-5.