

Совместная обработка гравиметрических и магнитометрических данных в геофизике

ЯГОЛА АНАТОЛИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ

МГУ им. М.В.Ломоносова, физический факультет (Москва), Россия

e-mail: yagola@physics.msu.ru

В докладе будут рассмотрены новые подходы для совместной обработки гравиметрических и магнитометрических данных, основанные на методе регуляризации А.Н.Тихонова. Работа поддержана грантом РФФИ-ГФЕН 23-41-00002.

Литература

1. Ван Я., Колотов И.И., Лукьяненко Д.В., Ягола А.Г. Восстановление магнитной восприимчивости с использованием полных магнито-градиентных данных // Журнал вычислительной математики и математической физики – 2020 - т. 60, №6 - С. 1027-1034.
2. Wang Y., Leonov A.S., Lukyanenko D.V., Yagola A.G. General Tikhonov regularization with applications in geoscience // SIAM Transactions on Applied Mathematics - 2020 - v. 1, № 1 - P. 53-85.