

## Отзыв

на автореферат диссертации Чепиго Льва Станиславовича  
«Методы анализа гравитационного поля с учетом сферичности»  
по специальности 1.6.9 – Геофизика (технические науки)

Диссертационные исследования Чепиго Льва Станиславовича посвящены фундаментальной проблеме – изучению современных подходов к решению прямых и обратных задач гравиразведки.

Диссертационная работа состоит из 88 страниц текста, 30 иллюстраций и 20 таблиц.

Диссертация, представленная автором, посвящена исследованию проблемы сферичности при анализе гравитационного поля небесных тел, в частности Луны. Автор детально описывает данный вопрос и предлагает несколько подходов к его решению. Особое внимание уделяется моделированию гравитационных полей лунных масконов, что является актуальной и интересной областью исследования.

В работе представлены различные математические модели, которые позволяют учитывать сферичность небесных тел при анализе их гравитационного поля. Автор приводит примеры таких моделей и объясняет, как они могут быть использованы в современном программном обеспечении для точных расчетов.

Основываясь на существующих моделях и методах, автор разрабатывает свой собственный подход к анализу гравитационного поля сферических небесных тел. Он подробно описывает этот подход и представляет результаты его применения. Это позволяет сделать выводы о важности исследования в данной области и о его потенциальных применениях.

Однако, следует отметить, что представленный отзыв основан на кратком описании автореферата, и подробности работы и ее результаты могут быть представлены только в полной диссертации. Тем не менее, уже по этой информации можно сделать вывод о ценности и значимости исследования в области анализа гравитационного поля небесных тел.

Относительно представленного автореферата диссертации можно сделать замечание, что оформление графических материалов неудачное, в частности не везде читаема подпись шкал, или их отсутствие.

Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в Московском Государственном Университете им. М.В. Ломоносова, а ее автор, Чепиго Лев Станиславович, заслуживает присвоения степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9- Геофизика (технические науки).

Минлигареев Владимир Тимурович  
Заместитель директора по научной работе;  
доктор технических наук, доцент;  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт прикладной  
геофизики имени академика Е.К. Федорова»;  
129128, город Москва, Ростокинская ул., д. 9  
тел.: ; e-mail:

Я, Минлигареев Владимир Тимурович, даю согласие на включение своих  
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного  
совета, и их дальнейшую обработку.

4 декабря 2023 г.

Минлигареев В.Т.

*Подпись В.Т. Минлигареева*  
*завершено*



*04.12.23г.*