

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.

Автор подробно описывает проблему сферичности при анализе гравитационного поля и предлагает различные подходы к ее решению. Большое внимание уделяется моделированию лунных масконов. Для этого автор приводит примеры различных математических моделей, которые позволяют учесть сферичность объекта при расчетах в современном программном обеспечении.

На основе существующих моделей и методов, автор разрабатывает собственный подход к анализу гравитационного поля сферических небесных тел. В автореферате описывается этот подход и приводятся результаты его применения к известным планетам и спутникам.

Важно отметить, что автореферат является кратким обзором диссертации, поэтому подробности и результаты исследования могут быть представлены только ограниченно. Однако, по представленным сведениям, можно сделать вывод о значимости исследования в области анализа гравитационного поля.

По представленному автореферату диссертации можно высказать замечание, что оформление графических материалов является неудачным – низкое качество и маленький шрифт подписей.

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

Репин Андрей Юрьевич

Директор ФГБУ «ИПГ»,

доктор физико-математических наук;

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова» (ФГБУ «ИПГ»);

129128, город Москва, Ростокинская ул., д. 9

тел.: ; e-mail:

Я, Репин Андрей Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

4 декабря 2023 г.



Репин А.Ю.