



SODANKYLÄ GEOPHYSICAL OBSERVATORY
OULU UNIT

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации «Магнитное поле Солнца по геомагнитным данным», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Вохмяниным Михаилом Владимировичем.

Представленная диссертация посвящена реконструкции информации о секторной структуре гелиосферного (солнечного) магнитного поля в прошлом на основе геомагнитных данных, с 1844 года. Ценность полученной реконструкции для солнечной и солнечно-земной физике невозможно переоценить. Впервые с высокой степенью доверия данные о состоянии широкомасштабной структуры межпланетного магнитного поля получены далеко за пределами эпохи прямых измерений. Эта информация исключительно важна для изучения долговременных изменений в околоземном пространстве, т.н. Космический Климат, что подтверждается первичным анализом результатов (положение №5 выносимое на защиту).

Диссертация представляет собой цельное и законченное исследование проблемы, начиная с постановки задачи и оцифровки/верификации исходных данных до детального обсуждения полученных результатов. Результаты работы опубликованы в серьезных профессиональных журналах и доложены на национальных и международных конференциях и симпозиумах. Результаты вызвали интерес в научном сообществе

Таким образом, данная диссертация удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор, Вохмянин Михаил Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Заведующий станцией космических лучей
Геофизической Обсерватории Соданкюля
Университета г. Оулу (Финляндия)
К.ф.-м.н., Ph.D.

Sodankylä Geophysical Observatory
Oulu unit
Box 3000
FIN-90014 University of Oulu
Finland

/Усоскин И.Г./

20.10.2014