

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Илларионова Егора Александровича

«Параметрическое описание процессов и явлений солнечной активности»,

представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

по специальности 1.3.1 – Физика космоса, астрономия (физико-математические науки)

Бурное развитие технологий работы с большими массивами данных, приведшее к появлению искусственного интеллекта, вызвало лавинообразный рост числа попыток, далеко не всегда удачных, приложений этих технологий ко всевозможным научным и практическим задачам. Представленная работа дает пример очень квалифицированного и осознанного применения совершенно новых информационных технологий к традиционной и в определенном смысле консервативной области науки, каковой является наука о Солнце.

Диссертационная работа, с которой я знаком не только по автореферату, безусловно хорошая и автор заслуживает присуждения искомой степени. Тем не менее, жанр «отзыв на автореферат» требует оценки последнего, поэтому скажу о впечатлении, которое произвел именно автореферат. А автореферат как раз хороший, что случается не так часто. Автор не стал экономить на объеме и очень внятно изложил суть представленной работы и те результаты, которые он считает своими основными заслугами. Получилось убедительно.

Правила жанра требуют сформулировать определенные критические замечания (иначе кто поверит, что автореферат действительно прочитан автором отзыва). Замечания совершенно не критические и сводятся к следующему:

1. В автореферат помещаются избранные рисунки, которые, по умолчанию, автор считает важными для понимания его результатов. Учитывая сжатость изложения, эти избранные рисунки надо описывать так, чтобы их можно было понять без текста диссертации. Например, на рис.1 показаны распределения π от ϕ , но ни ϕ , ни π ни в подписях, ни в тексте не описаны и даже не упоминаются.
2. Учитывая навыки автора в работе с современными ИТ-технологиями, можно предположить, что ему не составило бы большого труда поручить ИИ проверить текст. Грамматические ошибки и опечатки есть.

В целом автореферат диссертации подтверждает высокую оценку работы соискателя, Илларионова Егора Александровича, свидетельствует о соответствии диссертационной работы критериям, изложенным в пп. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней № 842, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации (в действующей редакции) от 24 сентября 2013 г. и позволяет рекомендовать Совету присудить ему степень доктора физико-математических наук.

28 августа 2026г.

Фрик Петр Готлобович,

Доктор физ.-мат.наук, профессор,
заведующий отделом физической гидродинамики

Института механики сплошных сред УрО РАН

frick@oicmm.ru, тел. +7-342-2378322

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения

Российской академии наук, Институт механики сплошных сред

(ИМСС УрО РАН)

614013, г. Пермь, ул. Ак. Королёва, 1

Тел. (342) 237-84-61, факс 237-84-87, E-mail: adm@icmm.ru



Я, Фрик Петр Готлобович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 августа 2026г.

/Фрик Петр Готлобович/