

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Илларионова Егора Александровича на тему: «Параметрическое описание процессов и явлений солнечной активности» по специальности 1.3.1– Физика космоса, астрономия

Диссертация Е.Илларионова посвящена крайне актуальной и по настоящему прорывной тематике. В последние годы все более и более выявляется факт, что наряду с традиционными теоретическими, экспериментальными и наблюдательными путями познания существует еще один путь, хорошо известный нам по повседневной жизни, но еще далеко не полностью освоенный современной наукой. Несомненно, что мы можем, например, без особого труда узнавать своих знакомых (хотя иногда и ошибаемся), но до недавнего времени затруднялись научно объяснить, как именно мы это делаем. Подобные вопросы, естественно, часто возникают и в физике Солнца. Например, как наблюдатель отличает солнечное пятно от всего другого, происходящего на поверхности Солнца? Без научного решения подобных вопросов совершенно невозможно говорить о краткосрочном прогнозе солнечной активности. Решение подобных вопросов явно требует фундаментального математического вклада, но плохо укладывается в традиционные рамки науки.

Диссертанту удалось удачно войти в эту бурно развивающуюся область науки и добиться результатов, которые уже сейчас активно используются в краткосрочном прогнозе солнечной активности и признаны отечественной и мировой наукой.

По моему мнению, диссертация Е.А.Илларионова безусловно удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Е.А. Илларионов заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.1– Физика космоса, астрономия.

Доктор физико-математических наук
профессор кафедры математики физического факультета ФГБОУ ВО
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Соколов Дмитрий Дмитриевич 28.08.2026

Контактные данные: тел.: 7(915)1378665, e-mail: sokoloff.dd@gmail.com
Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2,
МГУ им.М.В. ЛОМОНОСОВА, физический факультет, Тел.: 8(495)939-10-
33; e-mail: math@physics.msu.ru

Подпись Д.Д.Соколова удостоверяю.

И.О. декана физического факультета МГУ
профессор

В.В.Белокуров

