

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу

Михайлова Евгения Александровича

«Эволюционные модели промежуточного типа для магнитного поля в

проводящей среде»,

представленную на соискание учёной степени

доктора физико-математических наук

по специальности 1.3.3 – «теоретическая физика»

Диссертационная работа Е.А.Михайлова выполнена на кафедре математики физического факультета МГУ, где проходила вся предшествующая научная и педагогическая работа диссертанта. Во время этой работы Е.А.Михайлов постепенно вырос от студента до доцента, защитив на этом пути кандидатскую диссертацию. На протяжении этого пути я был сначала научным руководителем диссертанта, а сейчас являюсь его научным консультантом. Я констатирую, что Е.А.Михайлов, отталкиваясь, естественно, от моих научных интересов и методов, постепенно вырос в самостоятельного исследователя со своим кругом научных интересов и подходов, который исторически вырос из моих интересов, но далеко вышел за их пределы.

Поскольку отзыв научного консультанта не предполагает научной оценки работы диссертанта, я ограничусь утверждением о том, что выбранный Е.А.Михайловым подход представляется мне интересным и плодотворным. Он во многом порывает с научными традициями моего поколения и именно это определяет его новизну и значимость. Особенно важным мне представляется концепция моделей промежуточного типа, которая позволяет по-новому и плодотворно подойти к ряду важных конкретных задач магнитной гидродинамики и астрофизики, но по существу является новой идеей теоретической и математической физики, которая позволяет сочетать современные достижения вычислительной физики и традиционной теоретической физики.

Считаю, что диссертационная работа «Эволюционные модели промежуточного типа для магнитного поля в проводящей среде» полностью соответствует специальности 1.3.3. теоретическая физика и удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении учёных степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», предъявляемым к докторским диссертациям. Рекомендую диссертационную работу «Эволюционные модели промежуточного типа для магнитного поля в проводящей среде» Михайлова Евгения Александровича к защите на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.3 – «теоретическая физика», научное направление — физико-математические науки.

Научный консультант:

профессор кафедры математики

физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

д.ф.-м.н., профессор

Д.Д.Соколов

Дата составления отзыва: 19 января 2023 года.

119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2

Телефон: +7 (495) 939-10-33

E-mail: sokoloff.dd@gmail.com

Подпись Соколова Дмитрия Дмитриевича удостоверяю:

Учёный секретарь Ученого совета

физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

д.ф.-м.н., профессор

В.А. Карavaев