

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якунина Ильи Андреевича

“ПОИСК И ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ Вр ЗВЕЗД ГЛАВНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ”

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Диссертационная работа И.А. Якунина посвящена исследованию магнитных звезд спектрального класса В с аномалиями химического состава. Исследования таких звезд важны для понимания эволюции магнитного поля массивных звезд, что обуславливает актуальность темы диссертации.

Для решения поставленной задачи диссертантом выполнены наблюдения и проанализированы спектры 120 пекулярных Вр звезд. Составлен каталог параметров 125 магнитных Вр звезд. Детальные исследования магнитных звезд HD 35928, HD37776 и HD 189427 позволили изучить топологию их магнитного поля и структуру магнитосферы. В тексте автореферата отмечены научная новизна работы и обосновывается достоверность выводов диссертанта. Содержание диссертации достаточно полно изложено в автореферате. Важным результатом работы является обнаружение 12 новых магнитных звезд.

В автореферате подробно изложены основные выводы работы и положения, выносимые на защиту. Приведен список публикаций И.А. Якунина, в которых изложены основные результаты диссертации.

Перейдем к оценке диссертационной работы И.А. Якунина. В автореферате описаны основные результаты работы и соответствующая методика, хотя, на наш взгляд, с излишней краткостью. В списке положений, выносимых на защиту, присутствуют предложения, которые более естественно было бы назвать выводами.

Сделанные замечания не влияют на сделанный нами, исходя из анализа содержания автореферата и работ автора, представленных в списке литературы, вывод о соответствии научного уровня представленной диссертации требованиям, предъявляемым к диссертациям на степень кандидата физико-математических наук. Следует отметить важность результатов, полученных диссертантом, для понимания природы изучаемых им Вр-звезд и для понимания механизмов формирования и эволюции магнитного поля массивных звезд.

Считаю работу И.А. Якунина соответствующей всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а ее автора — заслуживающим присуждения этой степени.

Профессор кафедры астрономии
Санкт-Петербургского госуниверситета,
доктор физ.-мат. наук

А.Ф.Холтыгин

Подпись руки Холтыгина А. Ф.

Специалист
по кадровой работе О.А. Шаханова

«02» апреля 2014 г.



Шаханова