

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Координационного совета ГАИШ МГУ по звёздной астрономии

Диссертация «Открытие и исследование пульсирующих переменных звёзд с множественной периодичностью» Хруслова Антона Валентиновича была представлена на заседании Координационного совета ГАИШ МГУ по звёздной астрономии 27 апреля 2016 г.

Выписка из протокола заседания Координационного совета ГАИШ МГУ по звёздной астрономии от 27 апреля 2016 г. Присутствовали:

к.ф.-м.н. С. В. Антипин
д.ф.-м.н. Е. В. Глушкова
д.ф.-м.н. А. К. Дамбис
вед. инж. Д. В. Денисенко
д.ф.-м.н. Ю. Н. Ефремов
к.ф.-м.н. М. В. Заболотских
к.ф.-м.н. А. М. Зубарева
к.ф.-м.н. Н. П. Иконникова
к.ф.-м.н. А. К. Магницкий
д.ф.-м.н. А. М. Мельник
к.ф.-м.н. Н. Н. Павлюк
д.ф.-м.н. М. Е. Прохоров
д.ф.-м.н. А. С. Расторгуев
д.ф.-м.н. Н. Н. Самусь
д.ф.-м.н. О. К. Сильченко
к.ф.-м.н. Д. В. Цветков
к.ф.-м.н. О. В. Чумак

Слушали: доклад А. В. Хруслова о диссертации «Открытие и исследование пульсирующих переменных звёзд с множественной периодичностью», представляемой на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.03.02 – астрофизика и звездная астрономия.

В дискуссии по докладу участвовали А. К. Дамбис, Ю. Н. Ефремов, А. К. Магницкий, Н. Н. Самусь, М. Е. Прохоров.

Диссертация подготовлена в Институте астрономии Российской академии наук в Отделе нестационарных звёзд и звёздной спектроскопии. Научный руководитель – доктор физико-математических наук Самусь Николай Николаевич.

Хруслов Антон Валентинович, род. 19.11.1973, в 2011 г. окончил Тульский государственный университет по специальности «физика». В 2015 г. окончил очную аспирантуру Института астрономии РАН по специальности «астрофизика и

звездная астрономия”. В настоящее время работает в ГАИШ МГУ в Отделе изучения Галактики и переменных звезд.

По итогам обсуждения диссертации «Открытие и исследование пульсирующих переменных звёзд с множественной периодичностью» принято следующее заключение:

Диссертационная работа посвящена изучению пульсирующих переменных звезд с двойной и множественной периодичностью различных типов: цефеид, звёзд типа RR Лиры, звёзд типа δ Щита. Для поиска и исследования множественной периодичности автором работы использовались как данные различных электронных архивов фотометрических данных, так и новые полученные соискателем ПЗС-наблюдения.

Соискателем выполнена практически вся работа по поиску двойной периодичности по электронным архивам и по интерпретации результатов, а также по анализу данных электронных архивов и ПЗС-наблюдений, а также выполнена большая часть фотометрических ПЗС-наблюдений.

Тематика диссертации полностью соответствует специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия.

Результаты диссертационной работы опубликованы как в российских, так и в зарубежных рецензируемых журналах – Переменные звезды / Variable stars, Astronomische Nachrichten, Research in Astronomy and Astrophysics, Baltic Astronomy. Результаты диссертации были представлены на семинарах ИНАСАН и ГАИШ, на всероссийских и международных конференциях.

Диссертация «Открытие и исследование пульсирующих переменных звёзд с множественной периодичностью» Хрушова Антона Валентиновича соответствует профилю совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д501.001.86 при МГУ имени М. В. Ломоносова и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.03.02 – астрофизика и звёздная астрономия.

Заключение принято на заседании Координационного совета ГАИШ МГУ по звёздной астрономии от 27 апреля 2016 г. Присутствовало на заседании 17 чел. Результаты голосования: "за" — 16 чел., "против" — нет, "воздержалось" — нет, протокол №1 от 27 апреля 2016 г.

Председатель Координационного совета по звёздной астрономии

д.ф.-м.н. А. К. Дамбис

Секретарь семинара звездной астрономии ГАИШ МГУ

к.ф.-м.н. М. В. Заболотских