

ОТЗЫВ

научного руководителя

**доктора физико-математических наук, профессора,
ведущего научного сотрудника Института астрономии РАН
Николая Николаевича САМУСЯ**

о диссертации А.В. Хруслова «Открытие и исследование пульсирующих переменных звезд с множественной периодичностью», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

А.В. Хруслов пришел в профессиональную астрономию в весьма зрелом возрасте, имея опыт астронома-любителя, исследователя переменных звезд. Обучаясь в аспирантуре Института астрономии РАН и работая над диссертацией, он проявил себя с самой лучшей стороны. Он превосходно освоил методику фотометрического исследования переменных звезд по собственным ПЗС-наблюдениям и по архивным данным, провел несколько циклов наблюдений переменных звезд на телескопах высокогорной обсерватории близ г. Алматы (Казахстан). По фотометрическим данным он обнаружил сотни новых пульсирующих переменных звезд с двойной и множественной периодичностью и детально их изучил. При этом он овладел современной методикой анализа периодичностей в фотометрических данных. В результате обнаружен ряд новых интересных закономерностей. А.В. Хруслов – автор более ста научных работ, отражаемых в базе данных ADS. Его диссертация производит сильное, цельное впечатление.

Особо следует отметить высокую степень самостоятельности А.В. Хруслова в подготовке программ наблюдений, интерпретации их результатов, написании статей и текста диссертации. Среди моих учеников он занимает особое место по своему таланту, целеустремленности, способности получить и осмыслить ценные результаты.

А.В. Хруслов пользуется высоким уважением в объединенном коллективе исследователей переменных звезд ИНАСАН и ГАИШ МГУ. К нему нередко обращаются за советом даже более опытные научные работники.

Не сомневаюсь, что диссертация А.В. Хруслова полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор полностью заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.03.02 – астрофизика и звездная астрономия.

Научный руководитель
ведущий научный сотрудник ИНАСАН
доктор физико-математических наук, профессор

Н.Н. Самусь

6 июня 2016 г.

Подпись Н.Н. Самуся удостоверяю.