

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ КАНДИДАТСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

А.В.Засова на Каспарову Анастасию Владиленовну, соискателя ученой степени кандидата физико-математических наук.

Представленная Каспаровой А.В. диссертация «Содержание молекулярного газа в дисковых галактиках» подводит итог ее работы за последние 7 лет, выполнявшейся на кафедре астрофизики и звездной астрономии физфака МГУ и в отделе внегалактической астрономии ГАИШ МГУ, где она работает на должности научного сотрудника. Выбранное направление диссертационной работы актуально, поскольку образует основу существующих представлений о характеристиках газовой среды, звездообразовании и эволюции звездообразования в галактиках. Все эти годы Каспарова работала увлеченно и напряженно, освоив как методику расчета моделей газовой среды, так и способы решения проблем взаимосвязи молекулярного газа с другими компонентами галактик. В итоге был получен ряд интересных научных результатов, вошедших в диссертацию. Важным обстоятельством является то, что результаты имеют не абстрактно-теоретический характер, а во всех случаях прилагаются к конкретным галактикам и сопоставляются с наблюдательными данными.

Работы Каспаровой активно печаталась в научной литературе: по теме диссертации опубликовано 10 работ (включая материалы конференций) плюс три работы в настоящее время направлены в редакции для публикации. Среди журналов – высокорейтинговый журнал MNRAS. Хотя большая часть работ выполнена Каспаровой с со-авторами, её личный вклад в работу был неизменно высоким, а в ряде случаев – стержневым. Каспарову отличает высокая компьютерная грамотность, эрудиция, настойчивость, и, главное, интерес к работе. В настоящее время Каспарова А.В. является инициативным и эрудированным молодым ученым, умеющим не только работать в коллективе, но и самостоятельно ставить задачи и решать их современными методами.

Считаю, что А.В.Каспарова заслуживает присуждения ей ученого звания кандидата физ-мат. наук.

Профессор д.ф.-м.н. А.В.ЗАСОВ