

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы Сартана Романа Александровича

Роман работает у меня с начала четвертого курса. Он быстро освоил технику молекулярного моделирования, научившись проводить расчеты квантовой молекулярной динамики даже без опыта классических расчетов. Первой его научной задачей был поиск возможного фазового перехода в жидком селене. Несмотря на то, что это была самая первая работа, она довольно быстро была доведена до публикации. Статья была замечена и по нынешний год цитируется.

Следующей задачей стал фазовый переход в разогретом плотном водороде. Роман сумел получить метастабильную молекулярно-динамическую траекторию. Сам факт возможности существования метастабильных состояний уже является результатом как однозначный критерий фазового перехода первого рода. Однако, развивая эту тему, Роману удалось промоделировать обширную область метастабильности, что привело к целой серии публикаций и легло в основу настоящей диссертационной работы.

Два года тому назад Роман высказал свои соображения о продолжении работы, которое показалось ему интересным. В связи с этим значительную часть материала диссертации Роман сделал самостоятельно, что отражено в публикации без соавторов, которая является самой свежей в его послужном списке.

Формальные требования Роман выполнил с запасом: у него есть достаточное количество публикаций в журналах из списка ВАК, он выступал лично на более, чем двадцати конференциях, включая две ведущие, профильные по теме диссертации, во Франции и Германии, пройдя таким образом и международную апробацию. Роман хорошо владеет английским языком.

Роман участвует в грантах РФФИ, имел собственный аспирантский грант РФФИ, его исследования были поддержаны грантом ФПМУ ОИВТ РАН.

Сартан Роман Александрович – квалифицированный научный сотрудник и бесспорно достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.9 – физика плазмы.

Главный научный сотрудник НИУ ВШЭ
д.ф.-м.н., профессор



Норман Г.Э.

Подпись заверяю

СПЕЦИАЛИСТ
КАДРОВОМУ ДЕЛОПРО
ОТДЕЛА ПО КАДРОВОМУ АДМ
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРС
МЕРЗЛЯКОВА Ж.



14. 10. 2022