

Отзыв

научного руководителя диссертационной работы
Орехова Максима Александровича

На первом курсе Максим прослушал мой курс лекций по методу молекулярной динамики. По завершению курса он написал программу, выполняющую молекулярно-динамический расчет. Осенью 2012 года, будучи студентом 2 курса, он начал работать под моим руководством. Первоначально перед Максимом была поставлена задача расчета коэффициентов диффузии ионов в жидкости. В процессе работы ему удалось самостоятельно обнаружить и теоретически объяснить увеличение коэффициентов диффузии, которое отклонялось от существующих теоретических моделей. На основе этих результатов им была опубликована статья без соавторов.

К настоящему времени Максим является автором 7 научных статей, опубликованных в журналах, входящих в список ВАК (все по теме диссертации). Результаты его работ доложены им лично более, чем на 20 российских и международных конференциях. Хорошо владеет английским языком.

По результатам своей научной деятельности М.А. Орехов был удостоен медали РАН для студентов. Он занимал призовые места на конкурсе работ молодых ученых ОИВТ РАН в 2015 году и на конференции-конкурсе молодых физиков в 2019 году в ФИАН. Его исследования регулярно поддерживаются грантами Фонда поддержки молодых ученых ОИВТ РАН. Максим активно участвует в выполняемых в ОИВТ РАН проектах РФФИ и РНФ, получил личный аспирантский грант РФФИ в 2019 г.

Максим Орехов уже сформировался как самостоятельный научный работник и бесспорно заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Дата «07» ноября 2019 г.

123458, г. Москва, ул. Таллинская, д. 34, НИУ ВШЭ, рабочий телефон: +7 (495) 772-95-90*15016

Научный руководитель
д. ф.-м. н., проф.
главный научный сотрудник

Норман Генри Эдгарович

gnorman@hse.ru; genri.norman@gmail.com

Международная лаборатория САММА НИУ ВШЭ

Подпись Нормана Г.Э. заверяю



07.11.19