

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе диссертанта

Ларкина Александра Сергеевича

Ларкин А. С. занимается численным моделированием термодинамических и кинетических свойств сильнонеидеальных кулоновских систем в вигнеровской и фейнмановской формулировках квантовой механики. Ларкин А. С. окончил МФТИ по специальности «физика плазмы» в 2014 году, а затем аспирантуру МФТИ.

Ларкин А. С. получил хорошую базовую подготовку во время учебы в МФТИ. Полученные им за время обучения знания физики и навыки исследовательской работы успешно реализуются в научной работе.

Темой его диссертационной работы являлось численное моделирование термодинамических свойств кулоновских систем частиц в вигнеровской формулировке квантовой механики. В частности, работа направлена на исследование распределений по импульсам в водородной и электрон-дырочной плазме.

Диссертант хорошо освоил, развил и применил технику численного моделирования термодинамики фермионных систем квантовыми методами Монте Карло. Ларкин А.С. является квалифицированным научным сотрудником, способным предлагать и решать научные задачи.

Ларкин А.С. участвовал в работе научных конференций, имеет 9 научных публикаций.

Научный руководитель Ларкина А. С.

д.ф.-м.н. , г.н.с.

Филинов В.С.

Подпись Филинова В.С.. удостоверяю

Ученый секретарь ОИВТ РАН,

д.ф.-м.н



Амиров Р.Х.