

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Власенко Владимира Александровича «Физические аспекты практического применения железосодержащих сверхпроводников системы $11(\text{FeSe}_{1-x}\text{S}_x)$ », представленную к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8.- физика конденсированного состояния.

Власенко Владимир Александрович, 1988 года рождения, начал вести научно-исследовательскую работу с 2011 года, будучи студентом 4 курса Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), прикомандированным к лаборатории сильнокоррелированных электронных систем, отделения физики твердого тела Физического института им. П. Н. Лебедева Российской академии наук (ОФТТ ФИАН). В 2012 г. он закончил НИЯУ МИФИ, защитив диплом по теме «Синтез и исследование ВТСП на основе купратов и пниктидов», и в том же году поступил в очную аспирантуру ФИАН по специальности «физика конденсированного состояния», а также был зачислен на работу в качестве инженера. Помимо того, Власенко В.А. окончил магистратуру на базе Института магистратуры НИЯУ МИФИ по специальности ядерная физика и технологии. После окончания аспирантуры в 2016 году, он был переведен на должность младшего научного сотрудника. На данный момент Власенко В.А. является высококвалифицированным научным сотрудником в отделе «Центр высокотемпературной сверхпроводимости и квантовых материалов им. В.Л. Гинзбурга» ФИАН.

За время учёбы в аспирантуре В.А. Власенко освоил методы синтеза железосодержащих ВТСП и других материалов, их первичной характеристики и исследования фазового состава, а также различные транспортные и магнитные экспериментальные методики исследования сверхпроводящего состояния вещества, вник в теорию фазовых переходов вихрей Абрикосова высокотемпературных сверхпроводников, изучил большой объём литературы по тематике своей работы. Проявил себя в исследованиях, связанных с прикладным применением железосодержащих сверхпроводников в качестве материалов нового поколения для использования в высоких магнитных полях.

Следует отметить, что В.А. Власенко является квалифицированным специалистом в области физики твердого тела и материаловедения, способным к самостоятельной постановке и решению научных задач. Владимира Александровича

