

Отзыв

**научного руководителя д.ф.-м.н., профессора Семирова Александра Владимировича
о диссертационной работе Деревянко Михаила Сергеевича
«Магнитные и магнитоимпедансные свойства аморфных магнитомягких проводников на
основе кобальта в области фазовых переходов»,
представленной на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.12. Физика магнитных явлений**

В 2011 году Деревянко М.С. окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Восточно-Сибирская государственная академия образования» (ВСГАО, г. Иркутск) с присуждением степени магистра физико-математического образования по направлению «Физико-математическое образование». С 2011 по 2014 годы Деревянко М.С. обучался в аспирантуре на кафедре физики ВСГАО по специальности 1.3.12. Физика магнитных явлений.

Диссертация Деревянко М.С. «Магнитные и магнитоимпедансные свойства аморфных магнитомягких проводников на основе кобальта в области фазовых переходов» посвящена изучению влияния термоиндуцированного изменения магнитных свойств на температурную зависимость импеданса и магнитоимпедансного эффекта аморфных магнитомягких лент и проводов на основе кобальта в области ферромагнитного фазового перехода и температуры смены знака константы магнитострикции.

Михаил Сергеевич успешно освоил экспериментальные методики проведения исследований, усовершенствовал экспериментальные установки для изучения магнитных гистерезисных параметров и магнитострикции насыщения. Принял активное участие в создании температурной приставки, позволяющей проводить исследования при температурах ниже комнатной.

Соискатель неоднократно выступал на всероссийских и международных научных конференциях, участвовал в реализации грантов Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, а также грантов для поддержки научно-исследовательской работы аспирантов и молодых сотрудников ИГУ. Деревянко М.С. является соавтором 28 публикаций в журналах, входящих в МБД Scopus и 35 тезисов докладов на научных конференциях разного уровня.

По теме диссертации Деревянко М.С. опубликовано 27 научных работ, из которых 12 – статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией. Из них 11 статей входят в международные базы научного цитирования Web of Science и Scopus. Остальные работы представлены в сборниках трудов международных и всероссийских конференций.

Деревянко М.С. можно охарактеризовать как грамотного, эрудированного, целеустремленного специалиста – исследователя. Считаю, что Михаил Сергеевич Деревянко заслуживает присуждения ему степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.12. Физика магнитных явлений.

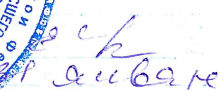
Я, Семиров Александр Владимирович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой Деревянко Михаила Сергеевича, и их дальнейшую обработку.

**Научный руководитель диссертационной работы,
директор Педагогического института ИГУ,
зав. кафедрой физики,
д.ф.-м.н., профессор**

31.01.2024 г.



Семиров Александр Владимирович



29