

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук ЛХАМСУРЭНА ЭНХТОРА на тему:

“Ближний порядок и статические смещения в бинарных поликристаллических твердых растворах замещения с различными кристаллическими структурами” по специальности

1.3.8 Физика конденсированного состояния

Тема диссертационной работы Л.Энхтора является актуальной, так как она посвящена развитию методов исследования ближнего порядка в двойных сплавах замещения экспериментальным методом диффузного рассеяния рентгеновских лучей и теоретическим методом псевдопотенциала. Известно, что ближнее упорядочение влияет на многие физические свойства сплавов, имеющих практическое применение. Результаты исследования ближнего порядка имеют значение в создании сплавов с особыми физическими свойствами.

Диссертация Л.Энхтора состоит из введения, девяти глав, основных результатов и выводов, 4 приложений, содержит 263 страниц текста. В списке литературы 281 наименование. Автора по теме диссертации опубликовал 36 статей. Из 23 статьи в рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus и RSCI. Также опубликованы 6 статей в рецензируемых научных журналах Монголии.

Содержание диссертации свидетельствует о большом объеме проделанной автором работы. Список публикаций и выводы, сделанные им в диссертации, доказывают о большом личном вкладе Л.Энхтора в многолетних исследованиях по данной тематике.

Выводы и положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты, которые можно квалифицировать как научное достижение в

области физики сплавов.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.3.8. физика конденсированного состояния (по физико-математическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Лхамсурэн Энхтор заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. физика конденсированного состояния.

Я хотел бы отметить что, профессор Л. Энхтор с 1986 года работает преподавателем в Монгольском государственном университете и ведет научную и педагогическую работу. Под его руководством защитились три кандидата наук в МонГУ. Кроме того, он перевел четыре учебника из русского языка на монгольский, в том числе учебник МГУ "Механика и теория относительности" Матвеева А.Н.

Диссертационная работа Лхамсурэна Энхтора является результатом многолетнего традиционного научного сотрудничества между кафедрой физики Твердого тела физического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова и кафедрой физики Монгольского государственного университета. Это сотрудничество имеет начало в 1953 году когда первый монгольский ученый в области физики твердого тела Д.Батсуурь начал обучаться в аспирантуре кафедры физики Твердого тела физического факультета МГУ под руководством профессора Ивероной В.И., которая основала с профессором Кацнельсоном А.А. школу исследования ближнего порядка в поликристаллических сплавах.

Л.Энхтор является представителем этой школы, плодотворно работает с 1993 года по этой теме под руководством профессора Силонова В.М.



Профессор Дэлэг Сангаа
Академик Монгольской Академии Наук,
Доктор физико-математических наук,

05 Апреля 2025 г.

Контактные данные: тел.: [redacted]

e-mail: sangaa@mas.ac.mn

Специальность, по которой защищена диссертация:

физика конденсированного состояния, физико-математические науки

Адрес места работы: 13330 Монголия, г.Улан-Батор, Проспект Мира, 54б,

Тел.: 976-11452313 ; e-mail: ipt@mas.ac.mn

Я, Дэлэг Сангаа , даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета МГУ. 013.3 и их дальнейшую обработку

подпись [redacted]

05 Апреля 2025 г.

Подпись академика Д. Сангаа заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
Института Физики и технологии Монгольской [redacted]