

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Содатдинова Шахнавоза Садриддиновича на тему «Влияние размера металлических образцов на распределение температуры, кинетику охлаждения и коэффициенты теплоотдачи», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

В настоящее время остается весьма актуальным исследование теплофизических свойств металлов и сплавов. Названная задача относится к числу наиболее важных и актуальных задач в физике конденсированного состояния вещества, а также в таких областях как физическое материаловедение и теплофизика. Несмотря на физическую направленность данной работы, ее актуальность, в первую очередь, связана с возможностью использования ее в технике.

В диссертации получены ценные научные результаты, имеющие большое прикладное значение. Исходя из анализа текста автореферата не вызывает сомнений обоснование выбора объекта работы, важность цели и задач исследования, значимость положений, выносимых на защиту, а также постановка и решения поставленных задач.

Из наиболее важных результатов диссертации, характеризующихся научной новизной, следует отметить: оценка величины коэффициентов теплоотдачи, а также их температурной зависимости. Особенно хотелось бы выделить результаты по установлению однородности поля температуры в металлических образцах, широкую апробацию результатов работы.

Достоверность результатов, приведенных в тексте автореферата, обеспечена корректной постановкой задач, большим объемом экспериментального материала, использованием современных средств анализа экспериментальных результатов и построения графиков, современными методами исследования и измерения.

Основные положения, выносимые на защиту, и сделанные по итогам проведенных исследований выводы в полной мере отражают наиболее важные результаты диссертационной работы. Автореферат диссертации составлен согласно требованиям ВАК РФ.

Результаты работы прошли серьезную апробацию. Уровень апробации и публикаций результатов диссертационной работы полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

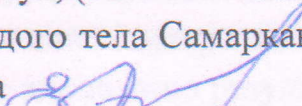
Как можно судить по автореферату и публикациям, диссертация Содатдинова Шахнавоза Садриддиновича отличается оригинальностью, а


автореферат характеризует строгая логика, аргументированность доказательств и обоснованность выводов. Публикации автора многократно докладывались на различных конференциях и семинарах. Они соответствуют теме диссертационного исследования и полностью отражают содержание работы.

Однако, исходя из автореферата, не совсем понятно, каким образом можно вычислить коэффициент излучательной теплоотдачи. Несмотря на указанное замечание, автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа Содатдинова Шахнавоза Садридиновича является целостным и завершенным трудом.

Актуальность темы диссертации, большой объем выполненной диссертантом работы, новизна, высокая научная и практическая ценность полученных результатов позволяют сделать вывод о том, что судя по автореферату, диссертационная работа Содатдинова Ш.С. соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени по специальности 1.3.8. - Физика конденсированного состояния.

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, (01.04.10-Физика полупроводников),
профессор кафедры физики твердого тела Самаркандского государственного
университета имени Ш.Рашидова  Э.У. Арзикулов

доктор химической наук, (02.00.04-Физическая химия),
профессор кафедры физической и коллоидной химии
Самаркандского государственного университета
имени Ш.Рашидова  Х.Т.Троров

Адрес: 140104, Университетский бульвар, 15, г. Самарканд, Узбекистан
E-mail: trobov.xamza@mail.ru
03.04.2026 г.

ning imzosini
tasdiqlayman
Sharof Rashidov nomidagi
SamDU xodimlar bo'limi boshlig'i

