

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссия диссертационного совета Д 004.024.01 в составе доктора физико-математических наук Овчинникова В.В., доктора физико-математических наук Зубарева Н.М. и доктора физико-математических наук Волкова Н.Б., рассмотрев диссертационную работу Некрасова Игоря Александровича «ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ СИЛЬНО КОРРЕЛИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБОБЩЕННЫМИ МЕТОДАМИ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ДИНАМИЧЕСКОГО СРЕДНЕГО ПОЛЯ», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07–«Физика конденсированного состояния», пришла к следующему заключению:

Диссертация, соответствует отрасли физико-математических наук специальности 01.04.07 - «Физика конденсированного состояния», по которой совету предоставлено право проводить защиты. Содержание диссертации отвечает пунктов 1 и 5 паспорта специальности, имеется теоретическое изучение физической природы свойств металлов и диэлектриков в зависимости от их химического состава; разработка математических моделей построения фазовых диаграмм состояния и прогнозирование изменения физических свойств конденсированных веществ в зависимости от внешних условий их нахождения.

2. Основные результаты диссертации достаточно полно отражены в опубликованных работах.

3. Диссертационный совет может принять диссертацию к защите.

В качестве ведущей организации рекомендуется:

Институт инженерной физики и радиоэлектроники (ИИФРЭ) ФГАОУ
Сибирского федерального университета (СФУ), г. Красноярск

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

1. Петр Иварович Арсеев, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, ФГБУН Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва, Отдел теоретической физики им. И.Е. Тамма, заведующий сектором теории твердого тела.

2. Андрей Николаевич Рубцов, доктор физико-математических наук, ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет им. Ломоносова», Ленинские горы, г. Москва, профессор кафедры квантовой электроники физического факультета.

3. Валентин Юрьевич Ирхин, доктор физико-математических наук, ФГБУН Институт физики металлов УрО РАН, г. Екатеринбург, г.н.с. лаборатории квантовой теории конденсированного состояния отдела теоретической и математической физики.

Доктор физ.-мат. наук

Доктор физ.-мат. наук

Доктор физ.-мат. наук



В.В. Овчинников

Н.М. Зубарев

Н.Б. Волков