

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вебера Сергея Леонидовича “Спектроскопия молекулярных магнетиков на основе комплексов меди и кобальта в микроволновом, терагерцовом и инфракрасном диапазонах”, представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Диссертация Вебера С.Л. является значительным вкладом в науку о молекулярном магнетизме.

На основе спектроскопических данных, полученных в широком диапазоне частот, выяснен молекулярный механизм магнитоструктурного перехода в комплексах меди с нитроксильными радикалами.

Проведены пионерские ЭПР исследования молекулярных магнетиков (спиновых кластеров) в диапазоне терагерцовых частот.

Высокой оценки заслуживает вклад диссертанта в создание уникальной станции ЭПР спектроскопии на Новосибирском лазере на свободных электронах.

Автореферат диссертации Вебера С.Л. “Спектроскопия молекулярных магнетиков на основе комплексов меди и кобальта в микроволновом, терагерцовом и инфракрасном диапазонах” убедительно свидетельствует о том, что эта диссертация соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г № 842 в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Автор диссертации Вебер Сергей Леонидович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Салихов Кев Миннулинович

Салихов

доктор физико-математических наук; 01.04.11 – физика магнитных явлений;

академик РАН,

Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»;

КФТИ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН;
420029, г.Казань, ул. Сибирский тракт, д. 10/7

научный руководитель

24.11.2022

Подпись *Салихова К.М.*
Завещаю: зав. канцелярией КФТИ обособленное
структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН
Куркина Н.Г.

