

на автореферат диссертации Дихтяра Юрия Юрьевича "Цинк-замещенные люминофоры со структурой бета-трикальцийфосфата", представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук.

С этих позиций диссертация выглядит цельной и хорошо продуманной от постановки задачи до ее окончательных выводов. Каждый этап работы выполнен на уровне, обеспечивающем корректность приложения разработанной методики к исследуемым объектам. Проанализированы источники систематических погрешностей, влияющих на точность результатов, и выработаны рекомендации их устранения для широкого круга объектов. Автореферат дает достаточно полное представление о полученных результатах, их достоверности, важности и новизне.

Диссертация Дихтяр Ю.Ю. выполнена на высоком экспериментальном и теоретическом уровне. По объему, содержанию, научной и практической значимости работа диссертация Дихтяр Ю.Ю. отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальностей 02.00.01-(неорганическая химия) и 02.00.21 - (химия твердого тела) (по химическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Главный научный сотрудник лаборатории структурного и фазового анализа Института химии твердого тела УрО РАН, доктор физико-математических наук (02.00.04 – Физическая химия), старший научный сотрудник

[Signature]

Зубков
Владимир Георгиевич

Подпись Зубкова В.Г. удостоверяю:
Ученый секретарь
Института химии твердого тела УрО РАН,
доктор химических наук

6 Tong

Богданова
Екатерина Анатольевна

Зубков Владимир Георгиевич
620990, Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 91.
Федеральное государственное бюджетное учреждение
Уральского отделения Российской академии наук.
Тел.: +7 (343) 362-35-21
E-mail: zubkov@ihim.uran.ru



наук. Институт химии твердого тела

03.09.2021 г.