

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу Михайлова В.И.
«Получение и физико-химические свойства материалов на основе нанодисперсных оксидов
алюминия и железа (III)»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.04 – физическая химия

Михайлов Василий Игоревич начал активно заниматься научной работой в лаборатории ультрадисперсных систем с 3 курса обучения на химико-биологическом факультете Сыктывкарского государственного университета. Окончил университет со средней оценкой (GPA) – 5,0 и поступил в аспирантуру Института Химии Коми НЦ УрО РАН в 2012 году. За время учебы в аспирантуре кандидатские экзамены были сданы на «отлично».

Михайлов В.И. занимается исследованием в области нанодисперсных материалов. Темой диссертации является «Получение и физико-химические свойства материалов на основе нанодисперсных оксидов алюминия и железа (III)». Разработка наноматериалов является приоритетным направлением развития науки и техники. Научные исследования Михайлова В.И. имеют фундаментальное и прикладное значение в области химии новых материалов и нанотехнологии, современной и быстроразвивающейся области науки. Им предложена и исследована возможность использования железо-алюминий оксидных материалов в качестве катализаторов и мембранно-каталитических систем. Аспирант освоил различные современные физико-химические методы исследования и является оператором на приборе Malvern Zetasizer Nano ZS, задачей которого является характеристика дисперсных систем.

Михайлов В.И. получил многочисленные награды за свою работу – дипломы и грамоты за лучшие доклады на конференциях, сертификат победителя конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области химических наук и наук о материалах, а также другие сертификаты и благодарственные письма. Михайлов В.И. является руководителем и исполнителем нескольких проектов, поддержанных РФФИ и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

По результатам работы опубликовано 33 тезиса докладов международных, всероссийских и региональных конференций, 2 статьи в сборниках и 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, в том числе в журналах с высоким IF(3,5).

За время работы над диссертацией Василий Игоревич проявил себя как ответственный, дисциплинированный, аккуратный, инициативный, активный молодой ученый, способный ставить и решать актуальные научные задачи. Считаю, что Михайлов В.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель
Заведующий лаборатории ультрадисперсных систем
ФГБУН Института химии Коми НЦ УрО РАН,
кандидат химических наук, доцент
Кривошапкин Павел Васильевич
Диплом к.х.н. 02.00.04 – физическая химия
167000 г.Сыктывкар, ул. Первомайская д.48
телефон (8212)219916, e-mail: chemicalpasha@mail.ru

«1» 07 2016 г.



/ П.В. Кривошапкин

Подпись заверяю
Ведущий специалист по кадрам
Института химии Коми НЦ УрО РАН
Балденкова
О.Е. Балденкова

01.04.2016

