

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Федотова Михаила Александровича на тему «Разработка физико-химических основ получения полидисперсных порошков оксидов железа химико-металлургическим способом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Федотов Михаил Александрович в 2011 году окончил Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана с присвоением квалификации инженер по специальности «ракетные двигатели».

В 2011 году поступил в аспирантуру Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН) по специальности 05.16.06 Порошковая металлургия и композиционные материалы. С момента поступления в аспирантуру, и в настоящее время, работает в лаборатории Новых металлургических процессов ИМЕТ РАН в должности младшего научного сотрудника.

За время обучения в аспирантуре Федотов М.А. проявил себя энергичным и эрудированным сотрудником, способным самостоятельно решать поставленные научные задачи, организовывать, проводить экспериментальные исследования и анализировать полученные результаты. Им разработан и освоен технически сложный метод получения полидисперсных порошков оксидов железа на основе химико-металлургического способа.

Его диссертационная работа посвящена разработке новой инновационной технологии получения полидисперсных порошков оксидов железа с целью их применения для решения актуальной задачи – оптимизации и повышения эффективности процесса утилизации жидких радиоактивных отходов атомных электростанций, используя полученные оксиды железа в качестве активаторов при их цементации и превращении в компаунды с более высокой прочностью и меньшим временем схватывания раствора.

В период работы в Институте получил диплом о втором высшем образовании в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Федотов М.А. является победителем программы «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (2013 г., Москва), а также награжден дипломом 1 степени за победу в конкурсе научно-исследовательских работ, представленных в 2015 году на XII Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов».

Результаты, полученные в диссертационной работе, соответствуют поставленным целям и задачам исследования и были представлены на 7 международных и российских научно-технических конференциях и отражены в 5 статьях в рецензируемых журналах, в том числе в 4 из списка научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в статье в иностранном журнале. Федотов М.А. участвовал в написании и редакционной подготовке коллективной монографии, опубликованной с его участием.

Представленная диссертационная работа является актуальной, законченной и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. Федотов Михаил Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Научный руководитель,
заведующий лабораторией,
главный научный сотрудник ИМЕТ РАН,
доктор технических наук,
профессор

Подпись Коваленко Л.В. удостоверяю



Коваленко Л.В.
тел. моб. 8-919-762-57-38
E-mail: lvk1936@mail.ru