

ОТЗЫВ

на соискателя ученой степени кандидата технических наук

Фам Тхань Минь, представляющего к защите
диссертационную работу на тему «Разработка сорбентов
из нетрадиционного сырья для очистки сточных вод»
по специальности 02.00.11 – «Коллоидная химия»

Фам Тхань Минь, гражданин Социалистической Республики Вьетнам, получил высшее образование во Вьетнаме и поступил в аспирантуру Белгородского государственного национального исследовательского университета, уже имея опыт работы в научно-исследовательском институте.

За время обучения в аспирантуре Фам Тхань Минь продемонстрировал высокий уровень теоретической подготовки и обладание многими экспериментальными навыками, готовность к обучению и способность быстро осваивать новые подходы и методы. Фам Тхань Минь владеет основами многих современных физико-химических методов исследования, неорганического синтеза, математического планирования. За годы аспирантуры он расширил свои познания, изучил дополнительные несколько новых методов исследования, в результате в его диссертации применено более десятка различных методов с грамотной и исчерпывающей интерпретацией результатов каждого из них.

Фам Тхань Минь проявил высокую степень самостоятельности уже на этапе формулирования темы диссертационного исследования, а затем – на всех последующих этапах работы. Он тщательно и детально провел анализ литературы по теме исследования. Продемонстрировал огромную работоспособность в получении экспериментальных данных, получив в итоге многочисленные значимые результаты. На основе этих результатов диссидент имел возможность своевременно подготовить публикации хорошего уровня – две статьи в изданиях, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus, 4 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК. Получен патент Российской Федерации, подана заявка на получения патента Вьетнама. Диссертационная работа также была подготовлена в срок и на высоком качественном уровне.

Диссертация Фам Тхань Минь посвящена актуальной проблеме создания новых гибридных органо-неорганических материалов из нетрадиционного сырья – отходов молотого кофе. На их основе удалось разработать эффективные сорбенты, оценка действия которых была

произведена не только в лабораторных условиях, но и в условиях действующего предприятия. Опытно-промышленная партия была изготовлена и апробирована на родине диссертанта. Проблема утилизации сельскохозяйственных отходов актуальна и значима для вьетнамской экономики.

Фам Тхань Минь к настоящему времени является квалифицированным молодым специалистом, способным самостоятельно ставить и решать научно-технические задачи в области колloidной химии и смежных областях и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.11 – «Колloidная химия».

Научный руководитель, доктор химических наук (специальность 02.00.15 – «Катализ», профессор, профессор кафедры общей химии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

Тел. 8(4722) 30-11-66

E-mail: olebedeva@bsu.edu.ru

Лебедева Ольга Евгеньевна



Адрес федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, учебный комплекс НИУ «БелГУ»