

ОТЗЫВ

о соискателе Дубининой Оксане Валерьевне и ее диссертационной работе «Межфазные превращения на границе раздела «железо (сталь) – полимерный гель-электролит» и их использование для реставрации металлических объектов» по специальности 02.00.04 – Физическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук

Работа Дубининой О.В. является развитием исследований, проводимых на кафедре аналитической химии Томского государственного университета, по изучению межфазных границ «железо (сталь) – полимерный гель-электролит» и выявлению взаимосвязи реакционной способности гель-электролитов по отношению к металлам и сталям в зависимости от состава металлов и полимерных гелей, а также условий, при которых проводится реакция. Созданный задел позволит Дубининой О.В. использовать полученные результаты и опыт работы для расширения практического применения результатов в будущей профессиональной деятельности.

Дубинину О.В., как сложившегося научного работника, также характеризует то, что она, как исполнитель, участвовала в выполнении гранта ФЦП «Кадры», контракт № П2455 от 19.11.2009 г. (2009-2011 гг.), полностью соответствующего направлению исследований данной работы.

В процессе обучения Дубинина О.В. активно повышала свою квалификацию в области исследования процессов на границе раздела полимерных гелей различной природы с металлами и сталями. Диссертация написана Дубининой О.В. единолично, она содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвинутых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство. Хотя в работе, особенно при выполнении различного рода измерений, принимало участие большое количество исполнителей, личный вклад автора заметен: в диссертации приведены в основном результаты, полученные либо самим автором работы (это – электрохимические исследования, Дубинина О.В. самостоятельно освоила оборудование и проводила анализ, в том числе освоила метод растровой электронной микроскопии), либо с ее активным участием.

Дубинина О.В. является сложившимся специалистом, способным самостоятельно решать поставленные задачи, обладает достаточным уровнем знаний. Дубинина О.В. выполнила научно-квалификационную работу, в которой получены новые результаты, содержится решение задачи, имеющей существенное значение для развития подходов по исследованию процессов, протекающих на межфазных границах «металл (сталь) – полимерный гель-электролит» и последующей разработки методик реставрации металлических объектов на основе установленных закономерностей.

Предложенные автором новые решения аргументированы и критически оценены по сравнению с другими известными решениями. Считаю, что Дубинина О.В. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель,
докторант кафедры аналитической химии
химического факультета,
кандидат химических наук
05.09.2014


Лямина Галина Владимировна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», 634050, г. Томск, пр. Ленина 36, www.tsu.ru, тел/факс: (3822) 52-95-85, e-mail: rector@tsu.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий документовед
Управления делами
Н.Г. Михеева