

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

профессора, доктора технических наук Цупак Татьяны Евгеньевны,
о диссертанте Логиновой Ольге Юрьевне, выполнившей диссертационную работу
«Разработка сульфатно-глицинатно-хлоридного электролита и условий
электроосаждения сплава никель-фосфор»

Логинова (Петрушова) Ольга Юрьевна окончила кафедру «Технологии электрохимических процессов» в июне 2012 года и в октябре 2012 года поступила в аспирантуру кафедры ТЭП на контрактной основе, успешно сдав вступительные экзамены на повышенные оценки.

За время обучения на старших курсах (4-м и 5-м) проявила интерес к изучению специальных дисциплин и хорошие экспериментальные навыки. По результатам дипломной работы были направлены тезисы на конференцию. Обучение в аспирантуре для неё было закономерностью. В 2014 году Логинова О.Ю. была переведена в аспирантуру на госбюджет.

За время обучения в аспирантуре Логинова О.Ю. успешно сдала экзамены кандидатского минимума, зарекомендовала себя квалифицированным исследователем: внимательно ознакомилась с литературой по электроосаждению сплавов, методиками, применяемыми при электроосаждении металлов и умело использовала их при проведении экспериментов. Проявила себя трудолюбивым, дисциплинированным исследователем, умеющим рационально использовать рабочее время. Активно и критически обсуждала полученные результаты и дальнейшие направления в проведении экспериментов.

В результате Логинова О.Ю. выполнила большой объем экспериментов по оптимизации состава сульфатно-глицинатно-хлоридного электролита для электроосаждения сплава никель-фосфор с совокупностью ценных физико-химических свойств: высокая микротвёрдость, износостойкость, защитная способность, коррозионная стойкость. Определила сроки корректировки электролита, что позволило установить работоспособность электролита при эксплуатации.

Результаты, полученные Логиновой О.Ю. достоверны, не вызывают сомнений. По результатам исследований опубликовано 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК, и 12 тезисов докладов.

Логинова О. Ю. активно участвовала в конференциях: XXVI–XXIX Международных конференциях молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ–2012», «МКХТ–2013» «МКХТ–2014» «МКХТ–2015», Москва, 2012–2015; IV, VI, VII Международных научно-технических конференциях «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», Плес, Ивановская обл., 2012, 2014, 2015; V Международной объединенной конференции (V конференции «Современные методы в теоретической и экспериментальной электрохимии», IV конференции «Электрохимические и электролитно-плазменные методы модификации металлических поверхностей», Плес, Ивановская обл., 2013; 10-ой Международной конференции «Покрyтия и обработка поверхности», Москва, 2013; 11-ой и 12-ой Международной конференции «Покрyтия и обработка поверхности. Последние достижения в технологиях, экологии и оборудовании», Москва, 2014, 2015. Неоднократно докладывала результаты работы на научном коллоквиуме кафедры ТНВиЭП.

Логинова О. Ю., активно участвовала в учебном процессе кафедры ТНВ и ЭП (соруководство НИР студентов 4 курса и дипломными работами студентов–специалистов и студентов–бакалавров). Участвовала в постановке и проведении лабораторных работ на курсах «Теоретическая электрохимия», «Коррозия металлов», «Прикладная электрохимия». Имеет склонность к научно-педагогической работе. Пользуется заслуженным уважением сотрудников кафедры ТНВ и ЭП.

На основании вышеизложенного считаю, что Логинова Ольга Юрьевна является сложившимся высококвалифицированным исследователем и заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата технических наук.

Научный руководитель

д.т.н., профессор кафедры ТНВ и ЭП

Подпись Цупак Т.Е. удостоверяю

Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева



Т. Е. Цупак
Т. Е. Цупак

Т. В. Гусева
Т. В. Гусева

30.06.2016