

## ОТЗЫВ

научного руководителя Рыбальченко Ольги Владиславовны, представившей диссертацию «Влияние интенсивной пластической деформации на структуру, механические и служебные свойства стали 08X18H10T» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 - металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Рыбальченко Ольга Владиславовна обучалась в очной аспирантуре при НИТУ «МИСиС». С момента окончания аспирантуры в 2002 году по настоящее время работает в лаборатории №18 металловедения цветных и легких металлов ИМЕТ РАН в должности научного сотрудника.

Основным направлением научной деятельности О.В. Рыбальченко является изучение структуры и свойств нержавеющей стали после интенсивной пластической деформации. Она участвует в разработке планов экспериментов, осуществляет сбор, обработку и анализ результатов по данной тематике. Результаты исследований, проводимых Рыбальченко Ольгой Владиславовной обобщены в диссертационной работе «Влияние интенсивной пластической деформации на структуру, механические и служебные свойства стали 08X18H10T». За время работы в институте опубликовала 11 научных статей, выступала с докладами на 26 научных конференциях. Проявила себя инициативным научным сотрудником, способным не только решать поставленные перед ней задачи, но и самостоятельно формулировать научные проблемы. Освоила полный комплекс лабораторного оборудования, а также методы исследований необходимые для проведения научных работ на современном уровне.

Рыбальченко Ольга Владиславовна зарекомендовала себя как грамотный, квалифицированный сотрудник, ответственно относящийся к выполнению своих должностных обязанностей. Участвует как исполнитель в работах по тематическому плану ИМЕТ РАН, а также по Грантам Российского фонда фундаментальных исследований 07-03-00342-а, 10-03-00996а, 13-03-00564а, Программы Президиума РАН, проектах в рамках ФЦП, хоздоговору с ОАО

«Горнометаллургическая компания «Норильский Никель», хоздоговору с НИТУ «МИСиС» №2-18/13.01-003 от 23.01.2013 г. на проведение научно-исследовательской работы «Получение ультрамелкозернистых сплавов на основе стали, латуни и алюминия деформационными методами». Принимает активное участие в работе научно-исследовательской лаборатории «Гибридные наноструктурные материалы» НИТУ «МИСиС», организованной при поддержке Министерства образования и науки РФ (проект №14.А12.31.0001).

Рыбальченко Ольга Владиславовна ведет большую научно - организационную работу. Ольга Владиславовна являлась ученым секретарем Всероссийской конференции по наноматериалам, проходившей в ИМЕТ РАН в 2011 и 2013 году, а также принимала активное участие в организации научно-технического семинара «Бернштейновские чтения по термомеханической обработке металлических материалов» в 2011 году. Рыбальченко Ольга Владиславовна являлась соруководителем 11 дипломных работ студентов НИТУ «МИСиС».

За время работы в ИМЕТ РАН неоднократно повышала свой профессиональный уровень. Прошла курс обучения работе на дифференциальном сканирующем калориметре, получила сертификат, подтверждающий, что она является аккредитованным пользователем и в настоящее время успешно работает на приборе DSC 404 F3 Pegasus. Прошла курс повышения квалификации по теме «Обучение работе с программным обеспечением для моделирования процессов обработки металлов давлением в QForm».

Рыбальченко Ольга Владиславовна занималась выбором и покупкой приборов и оборудования для лаборатории, в том числе дифференциального сканирующего калориметра DSC 404 F3 Pegasus, автоматизированного микротвердомера по Виккерсу Instron Wolpert Wilson Instruments 402MVD ID, прибора измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринеля с электронной отсчетной системой ИТ5010-01М.

По своей квалификации и выполняемой работе О.В.Рыбальченко является сложившимся специалистом, способным выполнять исследования и разработки

на высоком уровне. Считаю, что Рыбальченко Ольга Владиславовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,  
зав. лаб. металловедения цветных и  
легких металлов ИМЕТ РАН  
проф., д.т.н.



Добаткин С.В.

Подпись Добаткина С.В. удостоверяю  
Начальник отдела кадров ИМЕТ РАН



Корочкина Г.А.