

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя**  
**на диссертационную работу Полухиной Ольги Николаевны**  
**«Исследование закономерностей деформационного старения и его**  
**влияния на механические свойства сталей типа 08Г2Б с**  
**ультрадисперсной структурой»**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата технических**  
**наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение**

Полухина О.Н. в 2013 году окончила с отличием обучение на кафедре «Термообработка и физика металлов» Института материаловедения и металлургии УрФУ по магистерской программе «Металловедение высокопрочных и функциональных материалов», прошла обучение с 2013 по 2017 г в очной аспирантуре УрФУ по специальности 05.16.09 – Материаловедение.

Исследования, вошедшие в диссертацию, Полухина О.Н. начала проводить еще, обучаясь в магистратуре. На протяжении этих лет всегда проявляла высокую заинтересованность в проведении эксперимента, реферировании публикаций отечественных и зарубежных изданий, обработке полученных данных.

К настоящему времени Полухиной О.Н. закончена представляющая научно-практический интерес работа, которой оформлена в виде диссертации представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, опубликовано 7 статей, вошедших в перечень ВАК, сделан ряд докладов на Российских и международных конференциях.

За время работы Полухина О.Н. показала себя как исполнительный сотрудник, квалифицированный ученый-исследователь, способный вести самостоятельную работу, решать сложные научные задачи. Она освоила современные экспериментальные методики, такие как метод цифровой корреляции изображений (DIC), просвечивающая и растровая электронная микроскопия, различные механические испытания, а также современные методы исследования полиморфных превращений в сталях.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертант способен самостоятельно ставить и решать научные задачи в области материаловедения, квалифицированно выполнять научно-исследовательскую работу. Полухина О.Н. достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение.

Научный руководитель:

Фарбер Владимир Михайлович,  
д.т.н., профессор, профессор  
кафедры Термообработки и физики металлов  
Института новых материалов и технологий  
УрФУ им. первого Президента России  
Б.Н.Ельцина  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 19  
тел.: 246-35-92  
E-mail: farber@isnet.ru

  
Фарбер Владимир Михайлович

Дата 12.02.2019

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ.

*Фарбер В. М.*

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ  
ОЗЕРЕЦ Н.Н.

