

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Пастухова Владимира Ивановича «Структурная чувствительность аустенитных сталей к радиационным повреждениям при нейтронном облучении», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении)

Пастухов Владимир Иванович в 2015 году окончил с отличием магистратуру Уральского федерального университета по направлению «Материаловедение и технологии материалов». В период подготовки диссертации соискатель Пастухов В. И. проходил обучение в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (с 20.08.2015 по 31.08.2019 г.) по направлению 22.06.01 Технологии материалов. Совмещал обучение в аспирантуре с работой в качестве научного сотрудника в АО «Институт реакторных материалов».

Пастухов В. И. занимается исследованием радиационного распухания аустенитных сталей вследствие нейтронного облучения и термических воздействий в зависимости от их структурного состояния, обусловленным как способом изготовления конструкционных элементов, так и эволюцией их структуры в процессе эксплуатации. За время обучения и работы зарекомендовал себя как глубокий исследователь, квалифицированно владеющий различными методами структурного анализа, испытаний материалов, всесторонне разбирающийся в вопросах материаловедения.

За время подготовки научной диссертации Пастухов В.И. проявил себя как активный исследователь, работа которого не раз была отмечена на всероссийских и отраслевых конкурсах и конференциях:

- диплом I степени XI Международного Уральского семинара «Радиационная физика металлов и сплавов», Школа молодого докладчика, 2015 г.;
- диплом III степени Международного Уральского семинара «Радиационная физика металлов и сплавов», Школа молодого докладчика, 2017 г.;
- диплом I степени научно-практической школы семинара по ядерным технологиям для молодых ученых, специалистов, студентов и аспирантов, проводимой АО «ИРМ», 2017 г.;

- диплом III степени 15 Международной школы-конференции «Новые материалы - Материалы инновационной энергетики: разработка, методы исследования и применение», 2017 г.

- диплом I степени XIII Международного Уральского семинара «Радиационная физика металлов и сплавов», Школа молодого докладчика, 2019 г.

Является победителем конкурса Российского фонда фундаментальных исследований «Мой первый грант» в 2018 г.

В работе Пастухова В. И. развернуто представлены актуальность, научная и практическая значимость работы, а также основные научные результаты. Результаты работы изложены современным научным языком и хорошо графически оформлены. Диссертация прошла солидную апробацию. Результаты научных исследований были им представлены на 11-ти конференциях различного уровня, включая шесть международных, и опубликованы в соавторстве в виде пятнадцати научных трудов, девять из которых – в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК МОиН РФ, семь из которых проиндексированы в базе Scopus.

Диссертационная работа Пастухова В. И. является завершенным научным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям. Считаю, что соискатель Пастухов Владимир Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – Материаловедение (в машиностроении).

Научный руководитель

Лобанов Михаил Львович,

доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры «Термообработка и

физика металлов» ФГАОУ ВО «Уральский федеральный

университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

01.10.2019 г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,

Тел. (343)375-48-03;

E-mail: m.l.lobanov@urfu.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
МОРОЗОВА В.А.

