

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Поповой Евгении Николаевны «Влияние легирования и термической обработки на стабильность структуры и механические свойства сплавов системы Ti-10Al», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 - Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallor i splavov

Попова Евгения Николаевна в 2017 году окончила магистратуру Уральского федерального университета с отличием по направлению подготовки «22.04.01 - Metallovedenie i tehnologii materialov». В период подготовки диссертации соискатель Попова Е.Н. проходила обучение в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (с 01.09.2017 по 31.08.2021 г.) по направлению 22.06.01 Технологии материалов. Совмещала обучение в аспирантуре с работой на кафедре Термообработки и физики металлов ИНМТ УрФУ.

Попова Е.Н. занимается исследованием особенностей выделения и формирования вторых фаз в зависимости от химического состава и термической обработки в жаропрочных титановых сплавах. За время обучения и работы зарекомендовала себя как глубокий исследователь, квалифицированно владеющий различными методами структурного анализа, испытаний материалов, всесторонне разбирающаяся в вопросах материаловедения. За успехи в учебной и научной деятельности получала стипендию Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, а также стипендию за достижения в научной деятельности.

За время подготовки научной диссертации Попова Е.Н. проявила себя как активный исследователь, работа которого была отмечена Дипломом II степени за лучший устный доклад среди аспирантов на XX Международной научно-технической школе-семинаре металловедов – молодых ученых.

В работе Попова Е.Н. развернуто представлены актуальность, научная и практическая значимость работы, а также основные научные результаты. Результаты работы изложены современным научным языком и хорошо графически оформлены. Результаты научных исследований были представлены на 5-ти конференциях различного уровня, включая четыре

международных, и опубликованы в соавторстве в виде научных трудов, четыре из которых – в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК МОиН РФ и проиндексированы в базах Scopus и Web of Science.

Диссертационная работа Поповой Е.Н. является законченным научным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям. Считаю, что соискатель Попова Евгения Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.1 - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Научный руководитель

Попов Артемий Александрович,

доктор технических наук, профессор,

зав. кафедры Термообработки и физики металлов

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный

университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

10.06.2022 г.

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 28,

Тел. (343)375-48-03;

E-mail: a.a.popov@urfu.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

