

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет Д 212.298.01. _____

Я, Гервасьев Михаил Антонович, доктор технических наук, профессор, ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» (ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»), заведующий кафедрой металловедения, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Лаева Константина Анатольевича на тему: «Влияние легирования и термической обработки на структуру и свойства коррозионностойких высокохромистых сталей мартенситного и супер мартенситного классов для изготовления труб нефтегазового сортамента» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

По теме рассматриваемой диссертации имею 6 научных работ, в том числе:

1. Банных О.А., Влияние мартенситного ($\gamma \rightarrow \alpha$)-превращения в Fe-Cr-Ni-сплавах на их коррозионное растрескивание под напряжением / Банных О.А., Блинов В.М., Березовская В.В., Костина М.В., Гервасьев М.А., Голяков И.В., Трушин И.С. // Металлы. 2005. № 4. С. 26-32.

2. Гервасьев М.А., Влияние Si и Al на образование аустенита в межкритическом интервале температур В Cr - Ni - Мо-стали / Гервасьев М.А., Юровских А.С., Беликов С.В., Маслова О.В., Жилин А.С. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2015. Т. 58. № 9. С. 677-681.

3. Маслова О.В., Влияние скорости охлаждения на положение точек фазовых превращений в Cr-Ni-Мо сталях, дополнительно легированных Si и Al / Маслова О.В., Гервасьев М.А., Михайлов С.Б., Стариков А.Ф. // В сборнике: XIV Международная научно-техническая Уральская школа-семинар металловедов - молодых ученых Уральский федеральный

университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Научно-образовательный центр «Новые металлосодержащие материалы и технологии металлургии»; Институт физики металлов УрО РАН. 2013. С. 15.

4. The effect of chromium and nickel on the stability of undercooled austenite in chromium-nickel-molybdenum steels / Yudin Yu.V., Gervas'ev M.A., Kansafarova T.A. // The Physics of Metals and Metallography. 1999. Т. 87. № 4. С. 350-353.

5. Гервасьев М.А., Влияние температуры закалки на фазовый состав и износостойкость валковых сталей с 5 % хрома / Гервасьев М.А., Худорожкова Ю.В., Филиппов М.А. // Металловедение и термическая обработка металлов. 2010. № 10. С. 16-20. 3

6. Gervas'ev M.A., Effect of hardening temperature on the phase composition and wear resistance of roll steels with 5% Cr / Gervas'ev M.A., Khudorozhkova Y.V., Filippov M.A. // Metal Science and Heat Treatment. 2011. Т. 52. № 9-10. С. 468-472.

не являюсь членом экспертного совета ВАК.

16.05.16 Дата

Гервасьев

Подпись

Подпись Гервасьева М.А. заверяю:

УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
УРФУ
МОРОЗОВА В.А.

Морозова

