

Список публикаций оппонентов:

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, заведующему кафедрой «Термообработка и физика металлов», д.т.н., проф.,

Попов Артемий Александрович

Список публикаций:

1. Беликов С.В., Карабаналов М.С., **Попов А.А.**, Аль Катави А.А.Х., Сергеева К.И. Влияние температуры нагрева в межкритический интервал на формирование субзеренной структуры в предварительно закаленных низколегированных сталях // Современные проблемы науки и образования (электронный журнал), № 2, 2013; URL: www.science-education.ru/108-8873.

2. **Попов А.А.**, Беликов С. В., Сергеева К.И., Карабаналов М.С., Корниенко О.Ю. Изучение влияния феррита, образованного при охлаждении ИЗ однофазной области и из МКИ, на ударную вязкость стали 13ХФА //Сборник научных трудов XIII международной научно-технической уральской школы-семинара металловедов-молодых ученых, УрФУ, 2012. С. 63-65.

3. Ашихмина И.Н., Степанов А.И., Беликов с.В., Корниенко О.Ю., **Попов А.А.**, Рыжков М.А. Оптимизация режима термической обработки сталей типа 20Х1МФА на основе фазовых превращений//Сталь, №5, 2008.

4.Нассонова О.Ю., Беликов С.В., **Попов А.А.** и др. Влияние режимов деформации метастабильного аустенита на структуру и свойства стали 25Х2М1ФА// Сб тезисов конференции «Деформация и разрушение материалов и наноматериалов», Москва, 2007.

5. Беликов С.В., Нассонова О.Ю., **Попов А.А.**, Дедюхина М.В. Влияние структуры, формирующейся при непрерывном охлаждении, на ударную вязкость стали 22Х1МФА// Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2007. №10.

Пермский национальный исследовательский университет, заведующему кафедрой «Металловедение, термическая и лазерная обработка металлов», д.т.н, проф.,

Симонов Юрий Николаевич

1. Георгиев М.Н., Клейнер Л.М., **Симонов Ю.Н.**, Сюзева Е.Б. Влияние закалки из межкритического интервала на склонность к отпускной хрупкости низкоуглеродистой мартенситной стали // Journ. of the Tech. Univers. at Plovdiv, 1999. - Vol. 6 «Tech. Sci». - P. 207-217.
2. Каменских А.П., Заяц Л.Ц., Клейнер Л.М., **Симонов Ю.Н.** Особенности формирования структуры и свойств низкоуглеродистой мартенситной стали 12Х2Г2НМФТ // МиТОМ. - 2003. - № 3. - С. 10-12.
3. Formation of austenite in initially quenched low-carbon steels of different alloying systems in the intercritical temperature interval, СМИРНОВ А И Smirnov A.I.; ЯКОВЛЕВА И Л Yakovleva I.L. БАЛАХНИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ Balakhnin A.N. ПАНОВ ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ Panov D.O. **СИМОНОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ** Simonov Y.N. ЗАЯЦ ЛЕОНИД ЦАЛЕВИЧ Zayats L.Ts., The Physics of Metals and Metallography. 2011. Vol. 112. № 5, Web of Science.
4. Особенности процессов образования аустенита в межкритическом интервале температур в исходно закаленных низкоуглеродистых сталях разных систем легирования, **Симонов Ю.Н.**, СМИРНОВ А И Смирнов А.И. ЯКОВЛЕВА И. Л., Физика металлов и металловедение. 2011. Т. 112. № 5.
5. ЭТАПЫ АУСТЕНИТИЗАЦИИ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННОЙ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ В МЕЖКРИТИЧЕСКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР © 2015 г. Д. О. Панов*, **Ю. Н. Симонов***, Л. В. Спивак**, А. И. Смирнов***ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ, 2015, том 116, № 8, с. 846-853.