

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хотина Владислава Альфредовича
«Закономерности формирования пластичности и вязкости низко- и среднеуглеродистых сталей и разработка методов их оценки», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.01-
«Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов».

Имеющийся спрос на металлопродукцию из конструкционных сталей с уникальным сочетанием механических свойств - предельно высокие значения прочности, пластичности и ударная вязкости, обуславливает актуальность области изучения в представленной диссертационной работе.

Результаты диссертационной работы имеют научную ценность и практическую направленность. В работе изложены особенности пластической деформации конструкционной стали и влияние различных механизмов упрочнения на её пластичность. Следует отметить научно-практическую значимость в изучении среднеуглеродистой стали типа 38Г2СФА, применяемой в производстве бесшовных труб, с достижением уровня механических свойств группы прочности N80 и выше. При этом автором предложена методика оценки величины эффекта деформационного старения и возможные способы управления механическими свойствами стали. Важно наличие у автора патентов по результатам проведенного изучения проблемы, содержащих решения в виде различных вариантов производства труб и методик оценки вязкости металлических материалов.

Диссертационная работа актуальна, обладает новизной, выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении научных степеней в УрФУ», ее автор Хотин Владислав Альфредович достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.01 - Metallovedeniye i termicheskaya obrabotka metallov i spлавov.

Начальник лаборатории «Металловедение и термическая обработка»,
центральная заводская лаборатория: АО «Синарский трубный завод»,
канд. техн. наук

Жукова Светлана Юльевна

Жукова

«25» 02 2021

623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, Заводской проезд, д. 1,

е-mail: sz@shintz.ru, тел.: +7(3439)36-33-76



Хотин В.А.

Вх. № 05-19/1 - 120
от 09.03.2021г