

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оленина Михаила Ивановича «Разработка научно-технологических основ термической обработки хладостойких перлитных и мартенситных сталей для ответственных конструкций атомной техники», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»


В диссертационной работе М.И. Оленина поставлена задача разработки и научного обоснования методов технологии термической обработки, обеспечивающих как повышение хладостойкости, так и срока службы при температурах 270-310°C сталей перлитного и мартенситного классов, при их длительном использовании в изделиях, конструкциях и оборудовании атомной энергетики, которая успешно была решена. Так что тема диссертации соискателя является актуальной и своевременной.

Результаты диссертационной работы М.И. Оленина реализованные в производство будут способствовать повышению надежности и сроков эксплуатации оборудования атомной энергетики. Способствовать развитию теории и практики термической обработки металлов, а в целом содействовать совершенствованию и углублению методов металловедения по повышению и улучшению механических и служебных свойств стали, как основного конструкционного материала для атомной энергетики. В процессе работы над диссертацией автором разработан ряд новых технологий по улучшению качества металла ряда изделий и конструкций, на которые получены патенты.

В автореферате приведены исследования по отпуску сварных соединений, но не указан способ сварки. Это затрудняет восприятие приведенных результатов, так как от способа сварки будут зависеть качество шва, наличие в нем химических элементов и околошовная зона термического влияния. Указанное замечание не снижает научной и практической ценности данной работы. Диссертация является самостоятельным законченным научным трудом и вносит существенный вклад в теорию и практику металловедения и термической обработки.

В целом представленная работа по объему, новизне полученных научных результатов, методическому и экспериментальному уровню отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК РФ, а ее автор, Михаил Иванович Оленин, заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов»

Главный научный сотрудник
научного центра качественных сталей
ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», д.т.н.

 А.Н. Никулин

Подпись А.Н. Никулина заверяю:
Ученый секретарь
ГНЦ «ФГУП ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», к.т.н.

 Т.П. Москвина

Никулин Анатолий Николаевич
Адрес: 105005, Москва, ул. Радио, д. 23/9
ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»
E-mail: iqs12@yandex.ru

Ознакомлен 16.04.2019г.



| | | |
|------|--------------|-------------|
| ДЛОУ | Вх. № 1235 | в ДЕЛО |
| | 16 04 2019г. | № _____ |
| | Осн. 1 л. | Подп. _____ |
| | Прил. _____ | _____ |