

Публікації

1. Чайковская А.О. О повторном нагреве термически упрочненной арматурной стали / В.И. Большаков, А.О. Чайковская // Металознавство та термічна обробка металів: науков. та інформ. журнал. – Д.: ПДАБА, 2003. – №1-2(20-21). – С.47-49.
2. Чайковская А.О. Влияние схемы деформирования на равномерность распределения микротвердости в низкоуглеродистой стали / В.И. Большаков, И.А. Вакуленко, А.О. Чайковская // Металознавство та термічна обробка металів: науков. та інформ. журнал. – Д.: ПДАБА, 2004. – №4(27). – С.62-66.
3. Чайковская А.О. Особенности изменения свойств по сечению термически упрочненной арматуры после повторного нагрева / В.И. Большаков, А.О. Чайковская, О.А. Чайковский, В.А. Шеремет, И.А. Гунькин, И.И. Журавлёв // Металлургическая и горнорудная промышленность: Научно-техн. и производственный журнал. – №3(223). – Днепропетровск: ООО «Укрметаллургинформ «НТА», 2004. – С.71-74.
4. Чайковская А.О. Влияние структурного состояния после упрочняющей термической обработки на характер изменения свойств при отпуске малоуглеродистой низколегированной стали / И.А. Вакуленко, В.Г. Раздобреев, В.Н. Куваев, А.О. Чайковская // Науковий вісник Національного Гірничого Університету. – Дніпропетровськ, НГУ, 2004, №6, С.51-54.
5. Чайковская А.О. Структурообразование при термическом упрочнении низколегированной стержневой арматуры / И.А. Вакуленко, В.Г. Раздобрев, А.О. Чайковская // Оборудование и технологии термической обработки металлов и сплавов, международная конференция ОТТОМ-5, 2004, С.119-121.
6. Чайковская А.О. Взаимосвязь структурной неоднородности термически упрочненной арматуры с изменением твердости по сечению стержней / В.И. Большаков, В.А. Шеремет, А.О. Чайковская, И.А. Гунькин, О.А. Чайковский // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Днепропетровск, ПГАСА, 2006. – Вып.36, Ч. 1. – С.159 –167.
7. Чайковская А.О. Исследование структурных зон образующихся при термическом упрочнении стержневой арматуры / В.И. Большаков, В.А. Шеремет, А.О. Чайковская, И.А. Гунькин, В.М. Грачева // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Днепропетровск, ПГАСА, 2005. – Вып.32, Ч. 1. – С.81 –85.
8. Чайковская А.О. Исследование изменения физических свойств арматурных стержней / В.И. Большаков, А.О. Чайковская // тезисы 66 Международной конференции «Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта» Днепропетровск:, 2006, С.352.
9. Чайковская А.О. Влияние повторного нагрева на структуру и свойства отдельных слоев термически упрочненной арматуры / В.И. Большаков, В.А. Шеремет, А.О. Чайковская, В.М. Грачева // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Днепропетровск, ПГАСА, 2008. – Вып.45, Ч. 4. – С.31 –36.
10. Чайковская А.О. Электронномикроскопическое исследование структуры и свойств термически упрочненной арматуры после повторного нагрева / В.И. Большаков, Г.Д. Сухомлин, А.О. Чайковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Днепропетровск, ПГАСА, 2009. – Вып.48, Ч. 3. – С.66 –71.
11. Чайковская А.О. О возможности определения механических характеристик термически упрочненной арматуры неразрушающим методом / В.И. Большаков, Г.М. Воробьев, А.О. Чайковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Днепропетровск, ПГАСА, 2010. – Вып.53. – С.65 –69.
12. Патент на корисну модель №48490. Спосіб визначення механічних характеристик термічно зміцненої арматури. Зареєстровано в державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.03.2010. Винахідники Большаков В.І., Воробйов Г.М., Чайковська Г.О.
13. Чайковская А.О. Исследование влияния температуры отпуска на изменение структуры термически упрочненного арматурного проката / В.И. Большаков, А.О. Чайковская // Строительство, материаловедение, машиностроение. – Днепропетровск, ПГАСА, 2012. – Вып.64. – С.118 – 122.

14. Чайковская А.О. Структурные превращения наружных слоев термически упрочненной арматуры при повторном нагреве / В.И. Большаков, Чайковская А.О. // Металлургическая и горнорудная промышленность: Научно-техн. и производственный журнал. – №2(287). – Днепропетровск: ООО «Укрметаллургинформ «НТА», 2014. – С. 48-50.

Монографія

В.И. Большаков, А.О. Чайковская Структура и свойства термически упрочненной стержневой арматуры класса А500С при повторном нагреве/ Большаков В.И., Чайковская А.О.// Днепропетровск: ПГАСА, 2016. – 140с.