

Список научных трудов

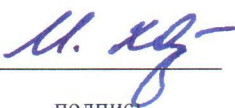
Оппонента _____ Хариной Ирины Лазаревны _____
По диссертационной работе Костина Станислава Константиновича на тему:
« Коррозионное растрескивание в морской воде высокопрочных сталей различного структурно-фазового состава »

1. Некоторые аспекты коррозионно-механического повреждения сварных трубопроводов из стали 08X18H10T реакторов типа РБМК / А.С. Зубченко, И.Л. Харина, В.О. Маханев, А.Е. Рунов // Заводская лаборатория диагностика материалов.– 2003.– №2 .– Том 69.– С. 50-55.
2. Коррозионное растрескивание аустенитных хромоникелевых сталей // А.С. Зубченко, Г.Ф. Банюк, И.Л. Харина, А.В. Федоров // Вопросы атомной науки и техники.– 2008.– Серия: Обеспечение безопасности АЭС.– Выпуск № 23.– С. 76-85.
3. Коррозионное растрескивание сварных соединений трубопроводов из стали 08X18H10T энергоблоков с реакторами типа РБМК / А.С. Зубченко, И.Л. Харина, А.Е. Рунов, А.В. Мухин, Н.Ю. Коровин // Металловедение и термическая обработка металлов.– февраль 2007.– №2 (620).– С. 36-42.
4. Особенности коррозионного поведения аустенитных нержавеющих сталей и сплавов в воде высоких параметров в условиях нагружения с медленной скоростью деформации / Р.А. Тупиков, В.С. Попадчук, А.С. Зубченко, С.И. Брыков, И.Л. Харина, А.Е. Корнеев // Тяжелое машиностроение.– 2015.– № 7-8.– С.32-35.
5. Влияние деформационного мартенсита на свойства аустенитной стали AISI 316L / А.Е. Корнеев, И.Л. Харина // Тяжелое машиностроение.– 2014.– № 11-12.– С.14-20.
6. Факторы, определяющие возникновение и развитие процесса межкристаллитного коррозионного растрескивания под напряжением сварных соединений трубопроводов РБМК из аустенитной стали в условиях эксплуатации; пути повышения коррозионно-механической прочности / А.С. Зубченко, В.В. Аладинский, А.Е. Рунов, И.Л. Харина, В.О. Маханев, В.Л. Мельников // Шестая международная конференция «Проблемы материаловедения при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС».– Санкт-Петербург, 19-23 июня 2000 г.
7. Экспериментальная оценка совокупности влияния температуры и концентрации в воде кислорода на стойкость против коррозионного растрескивания сварных соединений стали 20 – применительно к условиям конденсатно-питательного тракта АЭС с РБМК-1000 / В.А. Гашенко, И.Л. Харина // Шестая международная конференция «Проблемы материаловедения при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС».– Санкт-Петербург, 19-23 июня 2000 г.

8. Повышение надежности эксплуатации коллекторов парогенераторов ПГВ-1000 (1000 М) / Ю.Г. Драгунов, О.Ю. Петрова, С.Л. Лякишев, С.А. Харченко, И.Л. Харина, А.С. Зубченко // Атомная энергия. Том 104, вып. 1, январь 2008, с. 32-38.
9. Влияние некоторых компонентов среды 2-го контура ВВЭР-1000 на склонность стали 10ГН2МФА к замедленному деформационному коррозионному растрескиванию / О.Ю. Петрова, Ю.Г. Драгунов, А.С. Зубченко, И.Л. Харина, А.Е. Корнеев // Сборник трудов 5-й международной научно-технической конференции «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР». – Подольск, ОКБ «Гидропресс». – 2007.
10. Результаты исследований характера эксплуатационных повреждений металла в зонах сварных узлов коллекторов с патрубками ДУ 1200 парогенераторов ПГВ-1000 / А.С. Зубченко, Н.П. Разыграев, И.Л. Харина, В.В. Жбанников, В.И. М.П. Сливкин, В.Г. Заплатин, А.В. Бажуков, А.Н. Палий // Седьмая международная конференция «Материаловедческие проблемы при проектировании, изготовлении и эксплуатации АЭС». – Санкт-Петербург. – 17-21 июня 2002 г.
11. Особенности поведения низколегированных сталей в высокотемпературной воде в условиях коррозии под напряжением; основная концепция замедленного деформационного коррозионного растрескивания (ЗДКР) применительно к условиям эксплуатации парогенераторов АЭС с ВВЭР / О.Ю. Петрова, Ю.Г. Драгунов, Г.Ф. Банюк, И.Л. Харина, А.С. Зубченко // // Седьмая международная конференция по горизонтальным парогенераторам. – Подольск, ОКБ «Гидропресс». – 15-17 октября 2006 г.
12. Эксплуатационные повреждения и способы повышения долговечности трубопроводов из стали 08X18H10T энергоблоков с реакторами типа РБМК / А.С. Зубченко, И.Л. Харина, А.Е. Рунов, А.В. Мухин // Металловедение и термическая обработка металлов. – март 2006.
13. Расчетно-экспериментальные исследования возможности повышения эксплуатационной надежности коллекторов ПГВ-1000 / А.В. Дуб, В.Н. Скоробогатых, А.Г. Казанцев, И.Л. Харина, А.Д. Шур. – сентябрь 2006.
14. Коррозионно-механическое повреждение сварных трубопроводов из стали 08X18H10T реакторов типа РБМК / А.С. Зубченко, И.Л. Харина, А.Е. Рунов.
15. Исследование влияния эксплуатационных факторов на деградацию свойств материалов коллекторов парогенераторов ПГВ-1000 / Е.И. Мамаева, И.М. Рафалович, И.Л. Харина, С.А. Скотников // Пятая международная конференция «Материаловедческие проблемы при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС». – Санкт-Петербург. – 7-14 июня 1998 г.

16. Харина И.Л. Некоторые особенности коррозионного растрескивания под напряжением аустенитных нержавеющей сталей в воде высоких параметров // Пятая международная конференция «Материаловедческие проблемы при проектировании, изготовлении и эксплуатации оборудования АЭС». – Санкт-Петербург. – 7-14 июня 1998 г.
17. Исследование деградации свойств и структуры сварных соединений трубопроводов ГЦК ВВЭР-440 в результате длительной эксплуатации и дополнительного термического старения / Е.И. Мамаева, М.Г. Кабалевский, А.Е. Корнеев, А.Г. Мазепа, Е.К. Смирнова, И.Л. Харина, А.Д. Чудновский, М.Б. Бакиров // Седьмая международная конференция «Материаловедческие проблемы при проектировании, изготовлении и эксплуатации АЭС». – Санкт-Петербург. – 17-21 июня 2002 г.
18. Разработка и исследование новой модификации корпусной стали 10ГН2МФА-А для коллекторов парогенераторов типа ПГВ-1000 / В.А. Юханов, А.Г. Казанцев, И.Л. Харина, К. Матоха, П. Чиже, М. Кавалец, А. Корчак // Восьмой международный семинар по горизонтальным парогенераторам. – Подольск, ОКБ “Гидропресс”. – 19-21 мая 2010 г.
19. Харина И.Л. Результаты исследования влияния внешних факторов среды на стойкость против замедленного деформационного коррозионного растрескивания низколегированных сталей в воде высоких параметров // Шестая международная конференция «Материаловедческие проблемы при проектировании, изготовлении и эксплуатации АЭС». – Санкт-Петербург. – 2000.
20. Kharina I.L. Effect of external factors environment medium on corrosion cracking low alloy and austenitic stainless steels on slow strain rate in high temperature water // Proceedings of International Workshop on Environmentally Assisted Cracking in Nuclear Power Plants. - Sendai, Japan, October 2, 1998 – P. 5-8
21. Харина И.Л. Коррозионное растрескивание под напряжением // Физико-механические свойства. Испытания металлических материалов. Том II-1. – М.: Машиностроение. – 2010. – Глава 7.2. – С. 631-644.

и др.


подпись

Харина И.Л.