

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Брестер Альбины Фаритовны
на тему «Информативные параметры акустического зеркально-теневоего метода
многократных отражений при контроле пруткового металлопроката малых
диаметров»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.2.8 – Методы и приборы контроля и диагностики материалов,
изделий, веществ и природной среды (технические науки)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр неразрушающего контроля «ЭХО+»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ООО «НПЦ «ЭХО+»
Почтовый индекс, адрес организации	123458, г. Москва, ул. Твардовского, дом 8, пом. I, ком. 23, эт. 3
Веб-сайт	https://echoplus.ru/
Телефон	+7 (495) 780-92-50
Адрес электронной почты	echo@echoplus.ru

Список опубликованных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Базулин, Е. Г. Безэталонный метод измерения толщины объекта контроля и скорости продольной и поперечной волны в нем по эхосигналам, измеренным антенной решеткой / Е. Г. Базулин, А. Х. Вopilкин // Дефектоскопия. – 2019. – № 6. – С. 40-52. – DOI 10.1134/S0130308219060058.
2. Особенности поведения магнитных и акустических характеристик горячекатаной стали 08Г2Б при циклическом нагружении / Э. С. Горкунов, А. М. Поволоцкая, С. М. Задворкин, Е.А. Путилова, А.Н. Мушников, Е.Г. Базулин, А.Х. Вopilкин // Дефектоскопия. – 2019. – № 11. – С. 21-31. – DOI 10.1134/S0130308219110034.
3. Базулин, Е. Г. Метод конечных разностей во временной области. Расчет эхосигналов в анизотропных неоднородных материалах, структурный шум / Е. Г. Базулин, Д. А. Коновалов, М. С. Садыков // Дефектоскопия. – 2018. – № 8. – С. 3-10. – DOI 10.1134/S0130308218080018.
4. Базулин, Е. Г. Применение метода максимальной энтропии в ультразвуковой дефектоскопии с учетом переменной формы эхосигнала / Е. Г. Базулин, А. С. Вовк // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2018. – № 5. – С. 111-119. – DOI 10.24160/1993-6982-2018-5-111-119.
5. Тихонов, Д. С. Современные технологии автоматизированного ультразвукового контроля сварных соединений магистральных газопроводов при строительстве, ремонте и эксплуатации / Д. С. Тихонов // Газовая промышленность. – 2018. – № S3(773). – С. 76-79.
6. Анализ фазы ЦФА-изображения с целью определения типа обнаруженного отражателя / Е. Г. Базулин, А. Х. Вopilкин, Н. И. Сухоруков, Д. С. Тихонов // Дефектоскопия. – 2019. – № 7. – С. 20-29. – DOI 10.1134/S0130308219070030.
7. Федотовских, В. Г. Опыт сплошной толщинометрии на основе ФР-дефектоскопов / В. Г. Федотовских, Д. С. Тихонов, С. В. Ромашкин // Контроль.

Диагностика. – 2020. – Т. 23, № 9(267). – С. 34-49. – DOI 10.14489/td.2020.09.pp.034-049.

8. Замена радиографического контроля на автоматизированный ультразвуковой с визуализацией данных / А. Е. Базулин, Е. Г. Базулин, А. Х. Вopilкин, А.В. Бутов, Д.С. Тихонов // В мире неразрушающего контроля. – 2020. – Т. 23, № 3(89). – С. 41-49. – DOI 10.12737/1609-3178-2020-41-48.

9. Применение технологии TOFD в разработках ООО "НПЦ "ЭХО+" / А. Е. Базулин, А. В. Бутов, Д. С. Тихонов, С.В. Ромашкин, А.В. Заушицын // Контроль. Диагностика. – 2020. – № 5. – С. 28-37. – DOI 10.14489/td.2020.05.pp.028-037.

10. Базулин, Е. Г. Определение типа отражателя по амплитудам бликов изображений, восстановленных по разным акустическим схемам / Е. Г. Базулин, А. Х. Вopilкин, Д. С. Тихонов // Дефектоскопия. – 2021. – № 4. – С. 3-12. – DOI 10.31857/S0130308221040011.

11. Восстановление изображения отражателей на границе основного металла и сварного соединения с использованием ультразвуковых антенных решеток / А. Е. Базулин, Е. Г. Базулин, А. Х. Вopilкин, Д. С. Тихонов // Дефектоскопия. – 2021. – № 9. – С. 3-17. – DOI 10.31857/S0130308221090013.

12. Базулин, Е. Г. Определение координат отражателей в плоскости, перпендикулярной сварному соединению, по эхосигналам, измеренным преобразователями по схеме TOFD / Е. Г. Базулин, А. Х. Вopilкин, Д. С. Тихонов // Дефектоскопия. – 2021. – № 6. – С. 17-25. – DOI 10.31857/S0130308221060026.

13. Применение многоэлементных преобразователей в современных автоматизированных системах ультразвукового контроля сварных соединений / Е. Г. Базулин, А. Х. Вopilкин, Д. С. Тихонов, А. Е. Базулин // Газовая промышленность. – 2021. – № S3(823). – С. 68-74.

14. Механизированный ультразвуковой контроль захлестных стыков магистрального газопровода дефектоскопом "АВГУР-АРТ" / А. Е. Базулин, А. В. Бутов, Д. С. Тихонов, С. В. Ромашкин // Контроль. Диагностика. – 2022. – Т. 25, № 7(289). – С. 42-48. – DOI 10.14489/td.2022.07.pp.042-048.

15. Базулин, А. Е. Опыт применения автоматизированного ультразвукового контроля опасных производственных объектов / А. Е. Базулин, Д. С. Тихонов // Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов : сборник статей 8-й Международной научно-технической конференции, Могилев, 29–30 сентября 2022 года. – Могилев: Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Белорусско-Российский университет", 2022. – С. 37-41.

Генеральный директор ООО «НПЦ «ЭХО+»



2023 г.

 Вopilкин А.Х.