

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Синцова Максима Анатольевича**
на тему «**Чувствительность амплитудного теневого метода с использованием
рэлеевских волн при структуроскопии и дефектоскопии металлоизделий
пруткового и трубного сортамента**»
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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО СГУПС
Почтовый индекс, адрес организации	630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191
Веб-сайт	http://www.stu.ru/
Телефон	+7(383)328-04-00
Адрес электронной почты	public@stu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Gerasimov, S.I. Experimental Analysis of Elasto-Plastic Deformations Using Contact Holographic Interferometry / S.I. Gerasimov // AIP Conference Proceedings: ACTUAL PROBLEMS OF CONTINUUM MECHANICS: EXPERIMENT, THEORY, AND APPLICATIONS, Novosibirsk, 20–24 сентября 2021 года. Vol. 2504. – AIP PUBLISHING: 2023. – P. 020004. – DOI 10.1063/5.0132444.</p> <p>2. Бояркин, Е.В. Анализ выявляемости дефектов в средней и подступичной части оси локомотива волнами Рэля / Е.В. Бояркин, С.А. Бехер, А.Е. Тарновская // Южно-Сибирский научный вестник. – 2023. – № 4(50). – С. 22-26. – DOI 10.25699/SSSB.2023.50.4.002. – EDN VCXTDI.</p> <p>3. Шляхтенков, С.П. Оценка влияния мешающих факторов на измерение глубины поверхностных трещин рельсов при ручном вихретоковом контроле / С. П. Шляхтенков, С. А. Бехер // Дефектоскопия. – 2023. – № 11. – С. 63-65. – DOI 10.31857/S0130308223110088.</p>

4. Бобров, А.Л. Анализ эффективности методов неразрушающего контроля резьбовой части бурильных труб / А.Л. Бобров, С.А. Бехер, С.П. Шляхтенков // Южно-Сибирский научный вестник. – 2022. – № 3(43). – С. 10-15.

5. Шляхтенков, С.П. Возможности идентификации дефектов в массивных литых конструкциях методами неразрушающего контроля / С.П. Шляхтенков, М.А. Гуляев, В.С. Выплавень [и др.] // Контроль. Диагностика. – 2022. – Т. 25, № 8(290). – С. 36-43.

6. Gerasimov, S. Investigation of low temperature deformation measurement problem by the contact holographic interferometers / S. Gerasimov, V. Tikhomirov // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 130 LNCE. – P. 186. – DOI 10.1007/978-981-33-6208-6_19.

7. Бехер, С.А. Контроль натяга колец подшипников поверхностными волнами с использованием эффекта акустоупругости / С.А. Бехер, Л.Н. Степанова, А.О. Рыжова, А.Л. Бобров // Дефектоскопия. – 2021. – № 4. – С. 13-21.

8. Степанова, Л.Н. Использование амплитудного анализа сигналов акустической эмиссии при циклическом и статическом нагружении стальных образцов / Л.Н. Степанова, М.М. Кутень, А.Л. Бобров // Дефектоскопия. – 2021. – № 9. – С. 18-26.

9. Shkolina, D. Information Support Methods and Algorithms for Non-destructive Control System Management / D. Shkolina, S. Bekher, A. Bobrov, A. Kolomeets // Transportation Research Procedia, Novosibirsk, 25–29 мая 2020 года. – Novosibirsk, 2021. – P. 334-339.

10. Stepanova, L. Influence of Crack Propagation Parameters on Acoustic Emission Parameters During Low-Cycle Testing / L. Stepanova, A. Bobrov, S. Bekher, M. Kuten // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1115. – P. 885-893.

11. Герасимов, С.И. Исследование деформации металлических образцов при отрицательных температурах методом голографического муара / С.И. Герасимов, В.А. Жилкин, А. М. Попов // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2019. – № 5(725). – С. 113-120.

12. Патент № 2797661 С1 Российская

	Федерация, МПК G01L 1/22. Способ неразрушающего контроля прочности прессового соединения колец подшипников с шейкой оси колесной пары и устройство для его осуществления: № 2022130420: заявл. 23.11.2022: опубл. 07.06.2023 / С.А. Бехер, М.А. Гуляев, А.А. Попков; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения".
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Верно

Проректор по научной работе

Абрамов А.Д.

« _____ » _____ 2023 г.
М.П.

