

Председателю диссертационного
совета 99.0.077.02
доктору технических наук,
доценту Дементьеву В.Б.

Я, Бобров Алексей Леонидович, доктор технических наук, ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Физические методы контроля качества» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения», даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Растегаева Игоря Анатольевича «Методы и средства обнаружения шумоподобных сигналов источников акустической эмиссии трибологической и гидродинамической природы на основе иерархического беспорогового спектрально-временного анализа» по специальности 2.2.8. «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды» на соискание ученой степени доктора технических наук. Имею 14 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет. Персональные сведения о себе и список основных трудов прилагаю.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Бобров Алексей Леонидович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.11.13. – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»
Адрес	630049, Россия, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191

Телефон	+7-923-233-53-11
E-mail	beaver@stu.ru
Наименование подразделения	Научно-исследовательская лаборатория «Физические методы контроля качества»
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 2.2.8 - Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	
<p>1. Бехер С.А., Шляхтенков С.П., Бобров А.Л. и др. Возможности идентификации дефектов в массивных литых конструкциях методами неразрушающего контроля // Контроль. Диагностика. – 2022. – № 8. – с. 36-43.</p> <p>2. Бобров А.Л., С.А. Бехер, С.П. Шляхтенков. Анализ эффективности методов неразрушающего контроля резьбовой части бурильных труб // Южно-Сибирский научный вестник. – 2022. – № 3. – с. 10-15.</p> <p>3. Кутень М.М., Бобров А.Л. Моделирование системы обработки акустико-эмиссионной информации при мониторинге трубопроводов и сосудов / Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2022. № 1 (85). С. 160-167.</p> <p>4. Школина Д.И., Бехер С.А., Коломеец А.О., Бобров А.Л. Мониторинг подразделений неразрушающего контроля на основе статистических критериев и инспекционного разрушающего контроля / Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2022. № 1 (85). С. 46-53.</p> <p>5. Kuten M., Bobrov A. Analysis of criteria for identification of defects by acoustic emission method / Lecture Notes in Networks and Systems. 2022. Т. 402 LNNS. С. 1011-1017.</p> <p>6. Stepanova, L.N., Kuten, M.M., Bobrov, A.L. Using amplitude analysis of acoustic emission signals under cyclic and static loading of steel samples Stepanova L.N., Kuten M.M., Bobrov A.L. // Russian Journal of Nondestructive Testing. 2021. Т. 57. № 9. С. 753-761.</p> <p>7. Bekher, S.A., Stepanova, L.N., Ryzhova, A.O., Bobrov, A.L. Testing the Loading of Bearing Rings with Surface Waves Using Acoustoelasticity Effect / Russian Journal of Nondestructive Testing, 2021, 57(4), стр. 261–268 https://doi.org/10.1134/S1061830921040033</p> <p>8. Кутень М.М., Бобров А.Л. Разработка методики идентификации опасных дефектов в объектах, подвергаемых акустико-эмиссионному контролю / Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. 2021. № 4 (59). С. 62-68.</p> <p>9. Stepanova, L., Bobrov, A., Bekher, S., Kuten, M. Influence of Crack Propagation Parameters on Acoustic Emission Parameters During Low-Cycle Testing / Advances in Intelligent Systems and Computing, 2020, 1115 AISC, стр. 885–893 https://doi.org/10.1007/978-3-030-37916-2_87</p> <p>10. Кутень М.М., Бобров А.Л. Исследование поведения амплитуды</p>	

сигналов различных источников при акустико-эмиссионном контроле / Южно-Сибирский научный вестник. 2020. № 1 (29). С. 45-50. DOI: 10.25699/SSSB.2020.29.56925

11. Stepanova, L.N., **Bobrov, A.L.**, Beher, S.A., Kuten, M.M. Analysis of acoustic emission parameters changes with the growth of fatigue racks in steel samples / Materials Science Forum, 2019, 970, стр. 137–144 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.970.137>

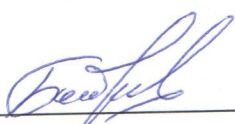
12. Ryzhova, A., Bekher, S., **Bobrov, A.** Capabilities of acoustic methods in testing of interference-fit joints / MATEC Web of Conferences, 2018, 216, 03007 <https://doi.org/10.1051/matecconf/201821603007>

13. Ryzhova, A.O., Bekher, S.A., **Bobrov, A.L.** The acoustic waves propagation laws in the force-fit connections for test of the interference fit / Journal of Physics: Conference Series, 2018, 1050(1), 012073 doi :10.1088/1742-6596/1050/1/012073 12. Бобров А.Л., Попков А.А. Восстановление измеряемых характеристик источников акустической эмиссии при контроле металлоконструкций в машиностроении / Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2018. Т. 21. № 3. С. 31-37.

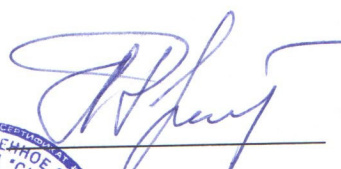
14. **Bobrov, A.L.** Methodical principles of recognition different source types in an acoustic-emission testing of metal objects / Journal of Physics: Conference Series, 2017, 881(1), 012020 doi :10.1088/1742-6596/881/1/012020

Общее число публикаций за последние пять лет в изданиях, входящих в базы цитирования Scopus и WoS: 8

Ведущий научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Сибирский государственный
университет путей сообщения»
д.т.н., доцент,


Бобров А.Л.
10.10.2022.

Подпись А.Л. Боброва
и сведения о нем удостоверяю
ученый секретарь
ученого совета СГУПС


Гербер А. П.
11.10.2022.

