

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Суржиков Анатолий Петрович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор физико-математических наук «Физика конденсированного состояния»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	Отделение контроля и диагностики инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Руководитель
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	<p>1. Базаров, А.Д. Разработка аппаратно-программного комплекса для контроля динамических характеристик инженерных сооружений / А.Д. Базаров, А.П. Суржиков // Контроль. Диагностика. — 2014. — № 11. — 57-61.</p> <p>2. A Dilatometric Study of Sintering of Composite Ceramics Manufactured from Ultrafine Zro₂(Y)-Al₂O₃ Powders Under Different Thermal-Temporal Firing Conditions / A.P. Surzhikov [et al.] // Russian Physics Journal. — 2014. — T. 57. — №. 3. — C. 411-415.</p> <p>3. Development of control method for ferrite phase composition using thermomagnetometric analysis / A.L. Astafyev [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — IOP Publishing, 2014. — T. 66. — №. 1. — C. 012037.</p> <p>4. Development of method of evaluation of concrete damage in the process of cyclic freeze-thawing / T.V. Fursa, A.A. Demikhova, A.P. Surzhikov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — IOP Publishing, 2015. — T. 81. — №. 1. — C. 012028.</p> <p>5. Development of data optimization methodology for nondestructive testing of concrete strength by the parameters of the electric response to impact excitation / T.V. Fursa, A.P. Surzhikov, M.V. Petrov //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. — IOP Publishing, 2016. — T. 110. — №. 1. — C. 012087.</p>