

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Махмудов Хайрулло Файзуллаевич
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.07 – Физика твердого тела
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26 +7(921) 370-67-17 9213706717@mail.ru h.machmoudov@mail.ioffe.ru
Должность, структурное подразделение	ведущий научный сотрудник, лаборатория физики прочности
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Makhmudov K.F., Makhmudov A.K. Kinetics of photon radiation formation during deformation and destruction of compact bone tissue. <i>Technical Physics</i>. 2023. V. 68. I. 12. PP. 659-662. DOI: 10.1134/S1063784223080182 (<b>Scopus</b>)</p> <p>2. Makhmudov K.F. Methodological Aspects of Studying the Parameters of Elastic Waves and Controlling the Standard Form of Acoustic Emission in the Field // <i>Technical Physics</i>. 2023. V. 68. I. 12. PP. 653-658. DOI: 10.1134/S1063784223080170 (<b>Scopus</b>)</p> <p>3. Makhmudov K.F., Afanasev P.I. Filtering of man-induced interference during acoustic emission monitoring // <i>Gornay Promishlennost</i>. 2023. V. 1S. PP. 142-149. DOI: 10.30686/1609-9192-2023-S1-142-149 (<b>Scopus</b>)</p> <p>4. Makhmudov K.F., Savel'ev V.N. Strength of upstream and downstream chambers, collectors, heat exchange tubes of gas aerial cooler apparatus, and assessment of life extension. <i>Journal of Physics: Conference Series</i>. 2020. V. 1697. I. 1. P. 012066. DOI: 10.1088/1742-6596/1697/1/012066 (<b>Scopus, Q4</b>)</p>

	<p>5. Makhmudov K.F. Absorbance and transformation of SHF electromagnetic waves in quartz-containing heterogenic materials. Journal of Physics: Conference Series. 2020. V. 1697. I. 1. P. 012182. DOI: 10.1088/1742-6596/1697/1/012182 (<b>Scopus, Q4</b>)</p> <p>6. Savel'ev, V.N., Makhmudov, K.F. A Study of the Acoustic Properties of a Body of Heterogeneous Rocks and Concrete Lining under Natural Conditions // Technical Physics. 2020. V. 65. PP. 133-138. DOI: 10.1134/S1063784219050153 (<b>Scopus</b>)</p> <p>7. Makhmudov K.F. Wire-free method of measurements of weak electrostatic values under stationary and dynamic conditions. Journal of Physics: Conference Series. 2019. V. 1400. I. 7. P. 077057. DOI: 10.1088/1742-6596/1400/7/077057 (<b>Scopus, Q4</b>)</p>
--	---