

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Сапожников Сергей Захарович
Ученая степень	доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.08 – Metallurgical heat engineering; 05.16.01 – Metallurgy of black metals; 05.16.02 – Metallurgy and thermal processing of metals
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Адрес, телефон, электронная почта	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, +7(812)552-77-73, serg.sapozhnikov@mail.ru
Должность	профессор высшей школы атомной и тепловой энергетики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных)	<p>1) Sapozhnikov S.Z., Mityakov V.Y., Subbotina V.V. Gradient heat flux measurement in study of heat transfer during subcooled water boiling at sphere. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1565. Issue 1. pp. 012017. 2020. DOI: 10.1088/1742-6596/1565/1/012017 (Scopus)</p> <p>2) Sapozhnikov S.Z., Mityakov V.Y., Mityakov A.V., Barabanova O.A., Salmin P.A. Tasks and solutions in gradient heat flux measurement. Russian Aeronautics. Volume 62. Issue 1. pp. 89-95. 2019. DOI: 10.3103/S1068799819010124 (Scopus)</p> <p>3) Sapozhnikov S.Z., Mityakov V.Y., Mityakov A.V., Subbotina V.V. An experimental investigation of the film boiling of subcooled water by gradient heat flux measurement. Technical Physics Letters. Volume. 45. Issue 3. pp. 253-255. 2019. DOI: 10.1134/S1063785019030350 (Scopus)</p> <p>4) Sapozhnikov S.Z., Mityakov V.Y., Mityakov A.V., Babich A.Y., Zainullina E.R. The study of heat flux measurement for heat transfer during condensation at pipe surfaces. Technical Physics Letters. Volume. 45. Issue 4. pp. 321-323. 2019. DOI: 10.1134/S1063785019040163 (Scopus)</p>

	<p>5) Sapozhnikov S.Z., Mityakov V.Y., Mityakov A.V. Gusakov A.A., Grekov M.A., Seroshtanov V.V. Investigation of flow and heat transfer at the surface of a single circular cooling fin. International Journal of Engineering and Technology(UAE). Volume. 7. Issue 4. pp. 33-36. 2018. DOI: 10.14419/ijet.v7i4.13.21325 (Scopus)</p>
--	--