

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество	Рассохин Виктор Александрович
Учёная степень	д.т.н.
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.04.12 – Турбомашины и комбинированные турбоустановки
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) 775-05-30, e-mail: office@spbtu.ru, v-rassokhin@yandex.ru
Должность	профессор кафедры «Турбины, гидромашины и авиационные двигатели»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. A Low Emission Axial-Flow Turbine for the Utilization of Compressible Natural Gas Energy in the Gas Transport System of Russia / Viktor Rassokhin, Nikolai Zabelin, Sergey Olennikov, Aleksandr Sebelev, Aleksandr Sukhanov, Sergey Schislyayev. // International journal of environmental and Science education 2016, vol.11, no.18, 11721-11733.</p> <p>2. Experimental characteristics of the low-consumption turbines with flow outlet small angle and rotor blades with a big spacing ratio / V.A. Rassokhin, M.P. Fedorov, N.A. Zabelin, S.N. Besedin, G.L. Rakou, Yu.V. Matveev, S.M. Schislyayev, M.V. Smirnov, G.A. Fokin // Journal of fundamental and applied sciences, 2018.</p> <p>3. Comprehensive study of the operational reliability of the power plant impeller of the turbo-expander type from structural plastic / V.A. Rassokhin, M.P. Fedorov, Yu. V. Matveev., A.I. Sukhanov, D.A. Kotlov, SA. Besedin, A.A. Sebelev, N.A. Zabelin, G.A. Fokin. //Journal of fundamental and applied sciences, 2018.</p> <p>4. Regarding the issue of application of advanced polymeric materials while designing low-powered turbo-machines / V.V. Barskov, S.N. Besedin, K.S. Besedina, N.A. Zabelin, Yu.V. Matveev, V.A. Rassokhin, N.A. Lavrov, G.A. Fokin // International journal of advanced biotechnology and research, 2018.</p> <p>5. The prospects of centrifugal reaction turbines in microturbomachinery applications / M.V. Smirnov, A.A. Sebelev, V.A. Rassokhin, N. A. Zabelin, G. A. Fokin, Yu. V. Matueev // International journal of advanced biotechnology and research, 2018.</p> <p>6. Забелин Н.А. Концепция создания турбогенераторов,</p>

	использующих энергию сжатого природного газа для собственных нужд газотранспортной системы РФ / Н.А. Забелин, В.А. Рассохин, Г.А. Фокин // Труды 111 Всероссийской Конференции изобретателей «Изобретатели России в импортозамещении». Санкт-Петербург, 2017.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------