

Председателю диссертационного
совета У.01.02.05 СПбПУ

проф. Е.М. Смирнову

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации соискателя ученой степени доктора физико-математических наук Гарбарука Андрея Викторовича
тема «Численное моделирование и анализ устойчивости пристеночных турбулентных течений»
научная специальность 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы.

О себе сообщаю: Циркунов Юрий Михайлович
Фамилия, Имя, Отчество

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация:
01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы

Ученая степень, ученое звание: доктор физико-математических наук, профессор

Место работы, подразделение и должность: _____
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

(полное наименование организации с организационно-правовой формой)

Индекс, почтовый адрес места работы: 190005, 1-я Красноармейская ул., д. 1
г. Санкт-Петербург, Россия

Рабочий e-mail, рабочий телефон: tsrknv@bstu.spb.su (812)4957708

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте СПбПУ, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры научной аттестации.



*Согласие Ю.М. Циркунов
18.09.2020*

Циркунов

18.09.2020

М.А. Охотинский

**Список основных публикаций по научной специальности и (или) тематике
оппонируемой диссертации
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

*Публикации в изданиях, входящих в международные базы данных и системы
цитирования*

- [1]. Tsirkunov Yu.M., Romanyuk D.A. Computational Fluid Dynamics / Monte Carlo simulation of dusty gas flow in a "rotor-stator" set of airfoil cascades. *Progress in Propulsion Physics*, Vol. 8, (Eds.: M. Calabro, L. DeLuca, S. Frolov, L. Galfetti, O. Haidn), pp. 427–444. TorusPress/EDP Sciences, 2016. ISBN 978-5-94588-191-4 DOI: 10.1051/eucass/201608427.
<https://www.eucass-proceedings.eu/articles/eucass/pdf/2016/01/eucass8p427.pdf>
(Web of Science)
- [2]. Tsirkunov Yu.M., Lobanova M.A., Tsvetkov A.I., Schepanyuk B.A. Large-scale vortex structure of flow in the near wake behind an airliner during takeoff and landing. *Proceedings of 30th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences – ICAS-2016*. Paper No. 2016_0666, 8 p.
http://www.icas.org/ICAS_ARCHIVE/ICAS2016/data/papers/2016_0666_paper.pdf
(Scopus)
- [3]. Tsirkunov Yu.M., Lobanova M.A., Tsvetkov A.I., Schepanyuk B.A. Effect of wing trailing-edge flaps and spoilers position on the jet-vortex wake behind an aircraft during takeoff and landing run. *Proc. IMechE, Part G: Journal of Aerospace Engineering*. 2019. 12 p. DOI: 10.1177/0954410019882150 (Web of Science)
- [4]. Romanyuk D.A., Tsirkunov Yu.M. Unsteady two-phase gas-particle flows in blade cascades. *Fluid Dynamics*, 2020, Vol. 55, No. 5, pp. 609–620. ISSN 0015-4628, DOI: 10.1134/S0015462820050122 (Web of Science)

Публикации в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий

- [5]. Романюк Д.А., Циркунов Ю.М. Нестационарные двухфазные течения газа с частицами в решетках профилей. *Известия РАН, Механика жидкости и газа*, 2020, № 5, с. 33–45. (Перечень ВАК)

Д.ф.-м.н., профессор

Ю.М. Циркунов

Подпись Ю.М. Циркунова заверяю:

Григорьев



18.09.2020

М. Н. Охочинский