

Сведения об оппоненте
по диссертационной работе **Луценко Николая Анатольевича**
на тему **«Нестационарные течения газа через пористые объекты с очагами
энерговыведения»**,
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических
наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Губайдуллин Дамир Анварович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	старший научный сотрудник, член-корреспондент РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Занимаемая должность, подразделение	Руководитель Института механики и машиностроения – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Почтовый индекс, адрес	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31
Телефон	+7 917 269 92 59
Адрес электронной почты	damirgubaidullin@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Gubaidullin D.A., Osipov P.P., Abdyushev A.A. Simulation of aerosol distribution in hyperbolic resonator (2018) Applied Mathematical Modelling, 62, pp. 181-193. 2. Gubaidullin D.A., Osipov P.P., Nasyrov R.R. Influence of the Drag Coefficient of Particles on their Distribution in a Two-Dimensional Acoustic Resonator (2018) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 91 (3), pp. 688-695. 3. Gubaidullin D.A., Fedorov Y.V. Effect of Phase Transitions on the Reflection of Acoustic Waves from the Boundary of a Vapor-Gas-Liquid Mixture (2018) High Temperature, 56 (2), pp. 306-308. 4. Gubaidullin D.A., Fedorov Y.V. Peculiarities of Acoustic Wave Reflection from a Boundary or Layer of a Two-Phase Medium (2018) Acoustical Physics, 64 (2), pp. 164-174. 5. Gubaidullin D.A., Fedorov Y.V. Acoustic Waves in a Liquid with Solid Particles and Gas Bubbles

- (2018) Fluid Dynamics, 53 (2), pp. 248-254.
6. Gubaidullin D.A., Nikiforov A.A. Attenuation of the Acoustic Signal Propagating Through a Bubbly Liquid Layer (2018) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 91 (1), pp. 201-206.
7. Gubaidullin D.A., Snigerev B.A. Numerical Simulation of the Turbulent Upward Flow of a Gas-Liquid Bubble Mixture in a Vertical Pipe: Comparison with Experimental Data (2018) High Temperature, 56 (1), pp. 61-69.
8. Gubaidullin D.A., Zaripov R.G., Tkachenko L.A., Shaidullin L.R. The Dynamics of an Aerosol in an Open Tube under Oscillations of Various Intensities near Resonance (2018) High Temperature, 56 (1), pp. 146-148.
9. Gubaidullin D.A., Gafiyatov R.N. Dynamics of Waves in Multifractional Bubble Liquids (2017) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 90 (6), pp. 1433-1438.
10. Gubaidullin D.A., Fedorov Y.V. Acoustic-wave reflection from a gas-droplet-mixture boundary (2017) Doklady Physics, 62 (10), pp. 478-481.
11. Nigmatulin R.I., Gubaidullin D.A., Tukmakov D.A. Shock wave dispersion of gas-particle mixtures (2016) Doklady Physics, 61 (2), pp. 70-73.
12. Gubaidullin D.A., Tukmakov D.A. Numerical investigation of the evolution of a shock wave in a gas suspension with consideration for the nonuniform distribution of the particles (2015) Mathematical Models and Computer Simulations, 7 (3), pp. 246-253.

 /Д.А. Губайдуллин/

Верно.

Ученый секретарь
ИММ-обособленного структурного
подразделения ФИЦ КазНЦ РАН

 З.В. Скворцова

«29» августа 2018 г.

