

**Сведения о научных руководителях  
диссертации Иванова Олега Олеговича  
«Резонансное взаимодействие упругих тел с потоком жидкости и газа»**

**Научный руководитель:** Веденеев Василий Владимирович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**1. Основное место работы:** кафедра гидромеханики механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Должность:** профессор

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1

**2. Место работы (по совместительству):** Научно-исследовательский институт МГУ им М.В. Ломоносова

**Должность:** Заместитель директора по НИР

**Адрес места работы:** 119192, Москва, Мичуринский пр-т., д.1

**Тел.:** +7(495)939-39-58

**E-mail:** vasily@vedeneev.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.9 - «Механика жидкости, газа и плазмы» за последние 5 лет:

1. Vedeneev V., Nikitin N. Absolute instability of plane incompressible jets //Journal of Fluid Mechanics. 2023. Т. 962. С. А4.
2. Ivanov, O. O., Ashurov, D. A., Gareev, L. R., & Vedeneev, V. V. Non-modal perturbation growth in a laminar jet: an experimental study //Journal of Fluid Mechanics. 2023. Т. 963. С. А8.
3. Podoprosvetova A., Vedeneev V. Axisymmetric instability of elastic tubes conveying power-law fluids //Journal of Fluid Mechanics. 2022. Т. 941. С. А61.
4. Gareev, L. R., Zayko, J. S., Chicherina, A. D., Trifonov, V. V., Reshmin, A. I., & Vedeneev, V. V. Experimental validation of inviscid linear stability theory applied to an axisymmetric jet //Journal of Fluid Mechanics. 2022. Т. 934. С. А3.
5. Shishaeva A., Aksenov A., Vedeneev V. The effect of external perturbations on nonlinear panel flutter at low supersonic speed //Journal of Fluids and Structures. 2022. Т. 111. С. 103570.
6. Ivanov O., Vedeneev V. Vortex-induced vibrations of an elastic cylinder near a finite-length plate //Journal of Fluids and Structures. 2021. Т. 107. С. 103393.

7. Абдухакимов, Ф. А., Быков, А. В., Веденеев, В. В., Гареев, Л. Р., & Нестеров, В. А.. Исследование аэроупругих явлений корпуса и тонкостенных конструкций беспилотных ЛА при больших сверхзвуковых скоростях //Проблемы машиностроения и надежности машин. 2021. №. 4. С. 70-80.
8. Vedeneev V. V. New mechanism of the aeroelastic divergence onset //AIAA Journal. 2020. Т. 58. №. 6. С. 2716-2725.
9. Vedeneev V. Nonlinear steady states of hyperelastic membrane tubes conveying a viscous non-Newtonian fluid //Journal of Fluids and Structures. 2020. Т. 98. С. 103113.
10. Vedeneev V. V., Nesterov V. A. Effect of nonequilibrium reacting flow on flutter at hypersonic flight speed //AIAA Journal. 2019. Т. 57. №. 5. С. 2222-2226.

**Научный руководитель:** Голубятников Александр Николаевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**1. Основное место работы:** кафедра гидромеханики механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Должность:** профессор

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1

**2. Место работы (по совместительству):** Научно-исследовательский институт МГУ им М.В. Ломоносова

**Должность:** Старший научный сотрудник

**Адрес места работы:** 119192, Москва, Мичуринский пр-т., д.1

**Тел.:** +7(495)939-23-39

**E-mail:** golubiat@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.9 - «Механика жидкости, газа и плазмы» за последние 5 лет:

1. Голубятников А.Н., Украинский Д.В. Трехволновой резонанс в двумерной стационарной задаче газовой динамики // Вестник Московского университета. Серия 1: Математика. Механика. 2019. № 2. С. 63-67.
2. Голубятников А.Н., Ковалевская С.Д. Слабые ударные волны в заряженном газе // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2019. № 6. С. 141-144.
3. Golubiatnikov A.N., Ivanov O.O. Self-similar motion of melting sphere // Journal

- of Physics: Conference Series. 2019. 1268 012027.
4. *Golubyatnikov A.N.* Non-linear ring waves in a thin layer of magnetic fluid with variable thickness // *Magnetohydrodynamics*. 2019. V. 55. N. 3. P. 287-294.
  5. *Голубятников А.Н., Украинский Д.В.* О точных аналитических решениях уравнений газовой динамики // *Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа*. 2020. № 3. С. 141-150.
  6. *Golubiatnikov A.N., Lyuboshits D.B.* On the collision of relativistic shock waves and the large scale structure of the Universe // *Universe*. 2020. V. 6. N. 11. P. 1-9.
  7. *Голубятников А.Н., Украинский Д.В.* О динамике сферического пузырька в неньютоновских жидкостях // *Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа*. 2021. № 4. С. 52-62.
  8. *Голубятников А.И., Украинский Д.В.* Одно точное решение об обжати полости в вязкой теплопроводной сжимаемой среде // *Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа*. 2022. № 4. С. 77-85.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.5,

Пелевина Д.А.

---

*Подпись, печать*

«18» октября 2023 г.