

**Сведения о научных руководителях
диссертации Демченко Ярослава Владиславовича
«Крутильные аэроупругие колебания цилиндра в газовом потоке»**

Научный руководитель: Веденеев Василий Владимирович

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: Заместитель директора по НИР

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

Тел.:

mail:

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

1. Vedeneev V., Podoprosvetova A. Distribution of eigenfrequencies in long one-dimensional systems //Journal of Fluid Mechanics. – 2025. – Т. 1010. – С. А9.
2. Demchenko Y., Ivanov O., Vedeneev V. Experimental investigation of rotational vortex-induced vibrations of a circular cylinder attached to an elastic beam //Journal of Fluids and Structures. – 2025. – Т. 133. – С. 104266.
3. Demchenko Y., Vedeneev V., Zubkov A. Torsional aero-elastic oscillations of an elastically mounted circular cylinder //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2024. – Т. 2647. – №. 11. – С. 112004.
4. Vedeneev V., Nikitin N. Absolute instability of plane incompressible jets //Journal of Fluid Mechanics. 2023. Т. 962. С. А4.
5. 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.
6. Podoprosvetova A., Vedeneev V. Axisymmetric instability of elastic tubes

- conveying power-law fluids //Journal of Fluid Mechanics. 2022. Т. 941. С. А61.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

Научный руководитель: Иванов Олег Олегович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: нет

1. Основное место работы: Научно-исследовательский институт МГУ им М.В. Ломоносова

Должность: старший научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего лабораторией.

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

Тел.:

mail:

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

1. Demchenko Y., Ivanov O. The effect of end conditions on rotational vortex-induced vibrations //Physics of Fluids. – 2026. – Т. 38. – №. 2.
2. Demchenko Y., Ivanov O., Vedeneev V. Experimental investigation of rotational vortex-induced vibrations of a circular cylinder attached to an elastic beam //Journal of Fluids and Structures. – 2025. – Т. 133. – С. 104266.
3. Shishaeva A., Ivanov O. Numerical simulation of flow-induced vibration of a cylinder near a finite-length plate //Physics of Fluids. – 2024. – Т. 36. – №. 12.
4. Гареев, Л. Р., Иванов, О. О., Веденеев, В. В., & Ашуров, Д. А. Влияние амплитуды вносимого стационарного возмущения на его немодальный рост в ламинарной затопленной струе //Прикладная механика и техническая физика. – 2024. – Т. 65. – №. 1. – С. 70-74.

5. 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. T. 963. C. A8.

6. Ivanov O., Vedeneev V. Vortex-induced vibrations of an elastic cylinder near a finite-length plate //Journal of Fluids and Structures. 2021. T. 107. C. 103393.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.5,
Косьянчук В.В.



Подпись, печать