

Бойко Андрей Владиславович, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук (01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы), профессор, заведующий Лабораторией физико-математического моделирования неоднородных течений, ФГБУН Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1, тел.: (383) 330-42-78, e-mail: boiko@itam.nsc.ru.

1. Boiko A.V. et al. Quantification technique of transition to turbulence in boundary layers using infrared thermography // *Int. J. Heat Mass Transf.* 2022. Vol. 183. P. 122065.
2. Boiko A.V., Demyanko K.V. On numerical stability analysis of fluid flows in compliant pipes of elliptic cross-section // *J. Fluids Struct.* 2022. Vol. 108. P. 103414.
3. Boiko A.V. et al. Validation of a laminar-turbulent transition prediction technique for a swept-wing boundary-layer flow // *J. Phys. Conf. Ser.* 2021. Vol. 2057, № 1. P. 012081.
4. Boiko A.V. et al. On the development of methods of the laminar-turbulent transition prediction // *AIP Conference Proceedings.* 2021. Vol. 2351. P. 030006.
5. Boiko A.V. et al. Stability of spatially periodic and time-modulated local separated flows // *J. Appl. Mech. Tech. Phys.* 2021. Vol. 62, № 3. P. 371–382.
6. Kirilovskiy S.V., Boiko A.V., Poplavskaya T.V. On three-dimensional boundary layer stability analysis on curved aerodynamic surfaces // *J. Phys. Conf. Ser.* 2020. Vol. 1666, № 1. P. 012021.
7. Иванов А.В., Мищенко Д.А., Бойко А.В. Методика количественного описания положения ламинарно-турбулентного перехода на скользящем крыле при повышенной степени турбулентности набегающего потока // *Прикладная механика и техническая физика.* 2020. Т. 61, № 2. С. 109–116.
8. Boiko A.V., Dovgal A.V., Kozlov V.V. Hydrodynamic instability and transition to turbulence in separation bubbles // *AIP Conference Proceedings.* 2020. Vol. 2288. P. 020007.
9. Boiko A.V. et al. Recent advances in predicting instabilities in asymmetric axial corner-layer flows // *AIP Conference Proceedings.* 2019. Vol. 2125. P. 020004.
10. Бойко А.В. и др. Определение положения ламинарно-турбулентного перехода при численном моделировании обтекания пластины дозвуковыми и трансзвуковыми потоками // *Теплофизика и аэромеханика.* 2019. Т. 26, № 5. С. 675–683.
11. Даржаин А.Э. и др. Анализ устойчивости пограничного слоя плоской пластины над двухслойным податливым покрытием конечной толщины // *Прикладная механика и техническая физика.* 2019. Т. 60, № 4. С. 35–49.
12. Boiko A.V. et al. On inviscid instability of nonsymmetric axial corner-layer flow // *AIP Conference Proceedings.* 2018. Vol. 2027. P. 030081.
13. Kornilov V.I., Boiko A.V. Advances and challenges in periodic forcing of the turbulent boundary layer on a body of revolution // *Prog. Aerosp. Sci.* 2018. Vol. 98. P. 57–73.
14. Бойко А.В., Нечепуренко Ю.М. Несимметричные автомодельные течения вязкой несжимаемой жидкости в продольно обтекаемом прямом угле // *Теплофизика и аэромеханика.* 2018. Т. 25, № 2. С. 207–218.
15. Бойко А.В., Довгаль А.В., Сорокин А.М. Устойчивость периодического во времени течения с отрывом ламинарного пограничного слоя // *Теплофизика и аэромеханика.* 2018. Т. 25, № 5. С. 667–673.