

**Ильичев Андрей Теймуразович**, доктор физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы, профессор, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, ведущий научный сотрудник.

**Публикации:**

1. Ильичев А.Т., Чугайнова А.П., Шаргатов В.А. Спектральная устойчивость особых разрывов // Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 5. С. 512-516.
2. Ильичев А.Т., Томашпольский В.Я. Солитоноподобные структуры на поверхности жидкости под ледяным покровом // Теоретическая и математическая физика. 2015. Т. 182. № 2. С. 277-293.
3. Shargatov V.A., Il'ichev A.T., G. G. Tsyarkin G.G. Dynamics and stability of moving fronts of water evaporation in a porous medium // Int. J. Heat and Mass Transfer. 2015. V. 83. P. 552–561.
4. Il'ichev A.T., Fu Y.B. Stability of an inflated hyperelastic membrane tube with localized wall thinning // International Journal of Engineering Science. 2014. V. 80. P. 53-61.
5. Ильичев А.Т., Шаргатов В.А. Динамика фронтов испарения воды // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53. № 9. С. 1531-1553.
6. Il'ichev A.T., Fu Y.-B. Stability of aneurysm solutions in a fluid-filled elastic membrane tube // Acta Mechanica Sinica. 2012. V. 28. № 4. P. 1209-1218.
7. Ильичев А.Т., Савин А.А., Савин А.С. Установление волны на ледяном покрове над движущимся в жидкости диполем // Доклады Академии наук. 2012. Т. 444. № 2. С. 156-159.
8. Ильичев А.Т., Цыпкин Г.Г. Устойчивость поверхности фазового перехода вода-пар в геотермальных системах // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2012. № 4. С. 82-92.
9. Ильичев А.Т., Томашпольский В.Я. Неустойчивость солитонов при изгибе и кручении упругого стержня // Теоретическая и математическая физика. 2012. Т. 172. № 3. С. 375-386.
10. Ильичев А.Т. Устойчивость локализованных волн в нелинейно-упругих стержнях // Москва, Физматлит, 2009. 159с.
11. Ильичев А.Т., Одинцова В.Е. Эволюция пакета длинных волн при потере устойчивости поверхностью раздела фаз в геотермальных системах // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2008. № 1. С. 110-119.
12. Ильичев А.Т. Нейтральная устойчивость солитонов сжатия при изгибе нелинейно-упругого стержня // Прикладная математика и механика. 2008. Т. 72. № 3. С. 466-476.