

**Елизарова Татьяна Геннадьевна**, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.07 – вычислительная математика, профессор.

Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, главный научный сотрудник.

1. *Елизарова Т.Г., Сабурин Д.С.* Численное моделирование колебаний жидкости в топливных баках // Матем. Моделирование. 2013. Т. 25. № 3. С. 75–88.
2. *Елизарова Т., Сабурин Д.* Численное моделирование волн Фарадея на основе уравнений гидродинамики в приближении мелкой воды // Вестник Московского университета. Серия 3. Физика, астрономия. 2015. № 1. С. 3–8.
3. *О.В. Булатов, Т.Г.Елизарова.* Регуляризованные уравнения мелкой воды для численного моделирования течений с подвижной береговой линией // ЖВМиМФ. 2016, т. 56, N 4, С.158-177
4. *Shirokov I.A., Elizarova T.G.* Simulation of laminar-turbulent transition in compressible Taylor-Green flow basing on quasi-gas dynamic equations. Journal of Turbulence. 2014, Vol.15, N 10, pp.707-730
5. *Елизарова Т.Г., Сабурин Д.С.* Математическое моделирование и визуализация течений жидкости в грузовой емкости газовеа при его соударении с ледовым препятствием. Журнал «Научная визуализация», 2013, т. 5, № 4, стр. 118-139.
6. *Елизарова Т.Г., Истомина М.А., Шелковников Н.К.* Численное моделирование формирования уединенной волны в кольцевом аэрогидроканале. Математическое моделирование, 2012, том 24, № 4, с.107-116
7. *Булатов О.В., Елизарова Т.Г.* Регуляризованные уравнения мелкой воды и эффективный метод численного моделирования течений в неглубоких водоемах . ЖВМиМФ, 2011, т.51, No 1. с.170 – 184.
8. *Елизарова Т.Г., Никольский П.Н.* Численное моделирование ламинарно-турбулентного перехода в течении за обратным уступом. Вестник Московского университета, серия 3. Физика. Астрономия, 2007, No 4, с.14-17.