

**Сведения о научном руководителе (консультанте)**  
**диссертации Пиманова Владимира Олеговича**  
«Численное исследование локализованных турбулентных структур в трубах»

**Научный руководитель:** Никитин Николай Васильевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук (с 10 апреля 1998 г.)

**Ученое звание:** доцент (с 3 июля 1996 г.)

**Должность:** Заведующий лабораторией общей аэродинамики НИИ механики МГУ

**Место работы:** ФГБОУВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Научно-исследовательский институт механики

**Адрес места работы:** 119192, г. Москва, Мичуринский проспект д. 1

**Тел.:** +7(495)939-32-49

**E-mail:** nvnikitin@imec.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.02.05 — «Механика жидкости, газа и плазмы» за последние 5 лет:

1. *Nikitin N.* Characteristics of the leading lyapunov vector in a turbulent channel flow // *Journal of Fluid Mechanics.* — 2018. — Vol. 849. — P. 942–967;
2. *Nikitin N.V., Pimanov V.O.* Sustainment of oscillations in localized turbulent structures in pipes // *Fluid Dynamics.* — 2018. — Vol. 53, no. 1. — P. 65–73;
3. *Никитин Н.В., Пиманов В.О.* О поддержании колебаний в локализованных турбулентных структурах в трубах // *Изв. РАН. Механика жидкости и газа.* — 2018. — № 1. — С. 68–76;
4. *Kalaydin E.N., Ganchenko N.Yu., Ganchenko G.S., Nikitin N.V., Demekhin E.A.* Thermo-electrokinetic instability and salt superconcentration near permselective electric membranes // *Phys. Rev. Fluids.* — 2017. — Vol. 2. — P. 114201;
5. *Никитин Н.В., Хасматулина Н.Ю., Ганченко Г.С., Калайдин Е.Н., Кирий В.А., Демёхин Е.А.* Об одном типе гидродинамической неустойчивости при Джоулевым нагреве жидкости вблизи ионоселективной поверхности // *Доклады Академии наук.* — 2016. — Т. 468, № 6. — С. 635–639;
6. *Никитин Н.В., Пиманов В.О.* Локализованные турбулентные структуры в круглой трубе // *Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки.* — 2015. — Т. 157, кн. 3. — С. 111–116;
7. *Никитин Н.В., Пиманов В.О.* Численное исследование локализованных турбулентных структур в трубах // *Изв. РАН. Механика жидкости и газа.* — 2015. — No 5. — С. 64–75;
8. *Demekhin E.A., Nikitin N.V., Shelistov V.S.* Three-dimensional coherent structures of electrokinetic instability // *Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics.* — 2014. — Vol. 90. — P. 013031;
9. *Шелистов В.С., Никитин Н.В., Кирий В.А., Демёхин Е.А.* Последовательность бифуркаций электрокинетической неустойчивости, приводящая к хаотическому режиму течения // *Доклады Академии наук.* — 2014. — Т. 455, № 5. — С. 536–539.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.01.03,  
к.ф.-м.н. Д.А. Пелевина

