

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гамилова Тимура Мударисовича на тему:
«Математическое моделирование кровотока
при механических воздействиях на сосуды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности 05.13.18 —
«Математическое моделирование, численные методы и комплексы
программ»

Официальный оппонент: **Панасенко Григорий Петрович**, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.07 — «Вычислительная математика», университет Жан Моннэ, г. Сент-Этьен, Франция, профессор.

Адрес: 23 rue Paul Michelon, 42023, Saint-Etienne, France

Телефон: +33477485105

Адрес электронной почты: grigory.panasenko@univ-st-etienne.fr

Список основных публикаций

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет

1. Malakhova-Ziablova I., Panasenko G., Stavre R. Asymptotic analysis of a thin rigid stratified elastic plate – viscous fluid interaction problem // *Applicable Analysis* — 2016 — 95 (7) — pp. 1467-1506.
2. Panasenko G., Pileckas K. Asymptotic analysis of the non-steady Navier-Stokes equations in a tube structure. I. the case without boundary-layer-in-time // *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications* — 2015 — 122 — pp. 125-168.
3. Panasenko G., Pileckas K. Asymptotic analysis of the non-steady Navier-Stokes equations in a tube structure. II. General case // *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications* — 2015 — 125 — pp. 582-607.
4. Panasenko G., Pileckas K. Divergence equation in thin-tube structures // *Applicable Analysis* — 2015 — 94 (7) — pp. 1450-1459.
5. Panasenko G., Pileckas K. Flows in a tube structure: Equation on the graph // *Journal of Mathematical Physics* — 2014 — 55 (8) — 1.4891249
6. Panasenko G.P., Stavre R. Viscous fluid-thin cylindrical elastic layer interaction: Asymptotic analysis // *Applicable Analysis* — 2014 — 93 (10) — pp. 2032-2056.
7. Nachit A., Panasenko G., Zine A. Asymptotic partial domain decomposition in thin tube structures: Numerical experiments // *International Journal for Multiscale Computational Engineering* — 2013 — 11 (5) — pp. 407-441.