

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Сеника Никиты Николаевича, «Усреднение периодических и локально периодических эллиптических операторов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.03 – математическая физика

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем машиноведения» Российской Академии Наук (ФГБУН ИПМаш РАН)

г. Санкт-Петербург

199178, Россия, Санкт-Петербург, Васильевский остров, Большой проспект, 61

Телефон: +7-812-321-47-78

Факс: +7-812-321-47-71

E-mail: ipmash.ran@gmail.com

Официальный сайт организации: <http://www.ipme.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по сходной тематике в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. G. Cardone, T. Durante, S.A. Nazarov, The spectrum, radiation conditions and the Fredholm property for the Dirichlet Laplacian in a perforated plane with semi-infinite inclusions // *Journal of Differential Equations* 263 (2017), no. 2, 1387-1418.
2. В.А. Козлов, С.А. Назаров, Эффективные одномерные образы артериальных деревьев из кровеносной системы // *Доклады Академии наук* 473 (2017), 295-301.
3. L. Chesnel, X. Claeys, S.A. Nazarov, Small obstacle asymptotics for a 2D semi-linear convex problem // *Applicable Analysis* (2017), DOI: 10.1080/00036811.2017.1295449.
4. S.A. Nazarov, K.M. Ruotsalainen, M. Silvola, Trapped modes in piezoelectric and elastic waveguides // *Journal of Elasticity* 124 (2016), no. 2, 193-223.
5. S.A. Nazarov, A.S. Slutskiy, Asymptotic analysis of an L-shaped junction of two elastic beams // *Journal of Mathematical Sciences* 216 (2016), no. 2, 279-312.
6. S.A. Nazarov, A.S. Slutskiy, Asymptotics of natural oscillations of a spatial junction of thin elastic rods // *Comptes Rendus Mecanique* 344 (2016), no. 9, 684-688.
7. I.V. Denisova, On energy inequality for the problem on the evolution of two fluids of different types without surface tension // *Journal of Mathematical Fluid Mechanics* 17 (2015), no. 1, 183-198.
8. I.V. Denisova, Global L_2 -solvability of a problem governing two-phase fluid motion without surface tension // *Portugaliae Mathematica* 71 (2014), no. 1, 1-24.
9. S.A. Nazarov, A.S. Slutskiy, J. Taskinen, Korn inequality for a thin rod with rounded ends // *Mathematical Methods in the Applied Sciences* 37 (2014), no. 16, 2463-2483.
10. G. Leugering, S.A. Nazarov, A.S. Slutskiy, Asymptotic analysis of 3-D thin piezoelectric rods // *ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik* 94 (2014), no. 6, 529-550.