

Сведения об официальном оппоненте

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»

Смышляев Валерий Павлович

кандидат физико-математических наук, специальность 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения и математическая физика»

University College London, Department of Mathematics, Professor of Applied Mathematics, Head of Applied Mathematics Group

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

1. I.V. Kamotski, V.P. Smyshlyaev, Two-scale homogenization for a general class of high contrast PDE systems with periodic coefficients // *Applicable Analysis* (2018), DOI: 10.1080/00036811.2018.1441994.
2. E.A. Spence, I.V. Kamotski, V.P. Smyshlyaev, Coercivity of combined boundary integral equations in high-frequency scattering // *Communications on Pure and Applied Mathematics* 68 (2015), no. 9, 1587-1639.
3. A. Amosov, I. Kostin, G. Panasenko, V.P. Smyshlyaev, Homogenization of a thermo-chemo-viscoelastic Kelvin-Voigt model // *Journal of Mathematical Physics* 54 (2013), no. 8, DOI: 10.1063/1.4813106.