

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Матвеева Сергея Александровича на тему:
«Быстрые методы численного решения уравнений типа Смолуховского»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое
моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИВМиМГ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6
Телефон	Тел. (383) 330-76-90
Адрес электронной почты	secretary@sscc.ru
Веб-сайт	https://icmmg.nsc.ru

Список основных публикаций

сотрудников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях
за последние 5 лет

Sabelfeld K.K., A mesh free floating random walk method for solving diffusion imaging problems, *Statistics & Probability Letters*. 2017. Т. 121. С. 6-11.

Сабельфельд К.К., Каблукова Е.Г., стохастическая модель роста нановискеров методом молекулярно-лучевой эпитаксии, *Сибирский журнал вычислительной математики*. 2017. Т. 20. № 2. С. 181-199.

- Sabelfeld K.K., Splitting and survival probabilities in stochastic random walk methods and applications, Monte Carlo Methods and Applications. 2016. T. 22. № 1. C. 55-72.
- Sabelfeld K.K., Random walk on spheres method for solving drift-diffusion problems, Monte Carlo Methods and Applications. 2016. T. 22. № 4. C. 265-275.
- Sabelfeld K.K., Levykin A.I., Kireeva A.E., Stochastic simulation of fluctuation-induced reaction-diffusion kinetics governed by Smoluchowski equations, Monte Carlo Methods and Applications. 2015. T. 21. № 1. C. 33-48.
- Sabelfeld K.K., Levykin A.I., Kireeva A.E., A stochastic model for electron-hole annihilation by tunneling and diffusion based on a nonlinear Smoluchowski equations, Proc. 5th Int. Conf. on Communication Systems and Network Technologies, CSNT 2015 5. 2015. C. 1274-1278.
- Sabelfeld K.K., Brandt O., Kaganer V.M., Stochastic model for the fluctuation-limited reaction-diffusion kinetics in inhomogeneous media based on the nonlinear Smoluchowski equations, Journal of Mathematical Chemistry. 2015. T. 53. № 2. C. 651-669.
- Sabelfeld K.K., Levykin A.I., Kireeva A.E., Stochastic simulation of fluctuation-induced reaction-diffusion kinetics governed by Smoluchowski equations, Monte Carlo Methods and Applications. 2015. T. 21. № 1. C. 33-48.
- Shalimova I.A., Sabelfeld K.K., Stochastic polynomial chaos based algorithm for solving PDEs with random coefficients, Monte Carlo Methods and Applications. 2014. T. 20. № 4. C. 279-289.