

Список основных публикаций
Бандман Ольги Леонидовны
официального оппонента диссертации Коврижных В.В.
«Компьютерный анализ особенностей экспрессии транспортеров
ауксина семейства PIN в корне *Arabidopsis thaliana* L.»,
(за последние 5 лет)

в рецензируемых научных изданиях	
1.	Bandman O. Contradiction between parallelization efficiency and stochasticity in cellular automata models of reaction-diffusion phenomena / O. Bandman // Lecture Notes in Computer Science. – 2015. – № 9251. – P. 135–148. – DOI: 10.1007/978-3-319-21909-7_14
2.	Бандман О. Л. Режимы функционирования асинхронных клеточных автоматов, моделирующих нелинейную пространственную динамику / О. Л. Бандман // Прикладная дискретная математика. – 2015. – № 1 (27). – С. 105–119.
3.	Бандман О. Л. Стохастическое клеточно-автоматное моделирование колебаний и автоволн в реакционно-диффузионных системах / О. Л. Бандман, А. Е. Киреева // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2015. – Т. 18, № 3. – С. 255–274. <i>в переводной версии журнала:</i> Bandman O. L. Stochastic cellular automata simulation of oscillations and autowaves in reaction-diffusion systems / O. L. Bandman, A. E. Kireeva // Numerical Analysis and Applications. – 2015. – Vol. 8. – Iss. 3. – P. 208–222. – DOI: 10.1134/S199542391503_0027
4.	Бандман О. Л. Инварианты клеточно-автоматных моделей реакционно-диффузионных процессов / О. Л. Бандман // Прикладная дискретная математика. – 2012. – № 3 (17). – С. 108–120.
5.	Bandman O. Using cellular automata for porous media simulation / O. Bandman // The Journal of Supercomputing. – 2011. – Т. 57, № 2. – P. 121–131. – DOI: 10.1007/s11227-010-0391-5
6.	Bandman O. Using Multi Core Computers for Implementing Cellular Automata Systems / O. Bandman // Lecture Notes in Computer Science. – 2011. – № 6873. – P. 140–151. – DOI: 10.1007/978-3-642-23178-0_12
в прочих научных изданиях	
7.	Bandman O. Simulation performance versus stochasticity in large-scale cellular automata models // Bulletin of the Novosibirsk Computer Center, Issue 39, 2016 – NCC Publisher, Novosibirsk, pp. 1-17.

8.	Bandman O. Cellular automata diffusion models for multicomputer implementation / O. Bandman // Bulletin of the Novosibirsk Computing Center. Series: Computer Science. – 2014. – Т. 36. – Р. 21–31.
9.	Бандман О. Л. Клеточно-автоматное моделирование процесса просачивания жидкости через пористый материал / О. Л. Бандман // Параллельные вычислительные технологии – 2013 : сборник трудов международной научной конференции. Челябинск, 01–05 апреля 2013 г. – Челябинск, 2013. – С. 278–287.
10	Bandman O. The concept of invariants in reaction–diffusion cellular automata / O. Bandman // Bulletin of the Novosibirsk Computing Center. Series: Computer Science. – 2012. – Т. 33. – Р. 23–33.

Официальный оппонент
г.н.с. ИВМиМГ СО РАН



О.Л.Бандман

Учёный секретарь ИВМиМГ СО РАН
к.ф.-м.н.



М.А.Марченко