

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Mary C. Hill, «Methods and guidelines for effective model calibration», // U.S. Geological Survey, Denver, 1998, pp. 14 - 32.
2. Н.Л. Леонова «Имитационное моделирование»// СПбГТУРП. – СПб., 2015. – 94 с.
3. Fatema Tuj Johora, «Dynamic Path Planning and Movement Control in Pedestrian Simulation», Master Thesis // TU Clausthal Clausthal-Zellerfeld, Germany, 2017. – 96 с.
4. Crowd Modeling Tool [Электроний ресурс] // <https://github.com/mevv/crowd>
5. A. Björck, «Numerical methods for least squares problems» // Philadelphia, SIAM, 1996. — ISBN 0-89871-360-9.
6. Dirk Helbing, Illes Farkas, Tamas Vicsek, «Simulating dynamical features of escape panic» // Nature, VOL 407, 2000, pp. 487 – 490.
7. А.А. Копшай, А.В. Гусинский, А.М. Кострикин, «Математическая модель процессов калибровки и непосредственного измерения s-параметров с помощью векторного анализатора цепей миллиметрового диапазона длин волн» // «ДОКЛАДЫ БГУИР» №1 (111), 2018.
8. О.О. Рыбак, Е.А. Рыбак, С.С. Кутузов, И.И. Лаврентьев, П.А. Морозова, «Калибровка математической модели динамики ледника Марух, Западный Кавказ» // «Лёд и Снег» №2 (130), 2015, с. 9 – 12.
9. Alkhazur Manakov, Hans-Peter Seidel, Ivo Ihrke, «Vision, Modeling, and Visualization» // Universität des Saarlandes, 2011, pp. 207 – 214.
10. Angel Urbina, Thomas L. Paez, Brian Rutherford, Chris O’Gorman, Terry Hinnerichs, Patrick Hunter, «Validation of Mathematical Models: An Overview of the Process» //, Sandia National Laboratories, 2005.
11. Shre Kumar Chatterjee, Sanmitra Ghosh, Saptarshi Das, Veronica Manzella, Andrea Vitaletti, Elisa Masi, Luisa Santopolo, Stefano Mancuso and Koushik Maharatna, «Forward and Inverse Modelling Approaches for Prediction of Light Stimulus from

Electrophysiological Response in Plants» // Science, University of Southhampton, 2014

12. В.В. Мезеря, П.І. Щербатюк, «Механічний підхід до моделювання поведінки натовпу» // Подана у редакцію журналу «Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій», 2018.
13. В.В. Мезеря, П.І. Щербатюк, «Метод калібрування коефіцієнтів математичної моделі імітації поведінки натовпу» // Подана на VII Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Наукова Україна: проблеми сучасності та перспективи майбутнього», 2018.
14. MassMotion: Advanced Crowd Simulation Software [Електронний ресурс] // <https://www.oasys-software.com/products/pedestrian-simulation/massmotion/>
15. Pedestrian Dynamics - Crowd Simulation & Modelling Software [Електронний ресурс]// <https://www.incontrolsim.com/software/pedestrian-dynamics/>
16. Diskoteksbranden i Göteborg [Електронний ресурс]// [https://sv.wikipedia.org/wiki/Diskoteksbranden\\_i\\_G%C3%B6teborg](https://sv.wikipedia.org/wiki/Diskoteksbranden_i_G%C3%B6teborg)
17. Milan Mrázek and Jan Pospíšil, «Calibration and simulation of Heston model» // Open Math. 2017; 15, pp. 679–704.
18. I is for Inverse Problems [Електронний ресурс] // <https://www.maths.ox.ac.uk/about-us/life-oxford-mathematics/oxford-mathematics-alphabet/i-inverse-problems>