

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова

1. Пальчевський Б.О. Дослідження технологічних систем (моделювання, проектування, оптимізація): Навч. Посібник. Львів: Світ, 2001. 232с.
2. Кононенко В., Нечаев В., Беридзе Т. Теорія планування експерименту. Видавництво «Кондор», 2005. 232 с.
3. Основи теорії планування експерименту : навчальний посібник / П. Д. Лежнюк, О. Є. Рубаненко, Ю. В. Лук'яненко. Вінниця : ВНТУ, 2006. 167 с.
4. Мотигін В.В. Планування експерименту в інженерних дослідженнях. навч. посіб. Вінниця : ВДТУ, 2001. 82 с.
5. Конспект лекцій з курсу «Планування і обробка результатів експерименту» / Харків. нац. унт міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : Л. А. Назаренко. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. 163 с.

Допоміжна

6. Лاپич С. М. Теорія планування експерименту. Виконання розрахунково-графічної роботи. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020.
7. Розробка проблем ефективності в алгоритмах пошуку та сортування: навч. посіб. / О.В. Співаковський, Н.В. Осипова, М.С. Львов, К.В. Бакуменко. Херсон: Айлант, 2010. 100 с.
8. Селіванов В.Л. Теорія планування експерименту: електронний конспект лекцій. КПІ WiKi, 2016.
9. Dennis A., Wixom B. H., Roth R. M. Systems analysis and design. New York : John Wiley & Sons. 2019. 594 p.
10. Gary W. Oehlert. A First Course in Design and Analysis of Experiments. (2010). Електронний ресурс. URL : https://www.academia.edu/11316527/A_First_Course_in_Design_and_Analysis_of_Experiments.
11. Zitzler, E. Evolutionary Algorithms for Multiobjective Optimization: Methods and Applications. Електронний ресурс. URL : <https://sop.tik.ee.ethz.ch/publicationListFiles/zitz1999a.pdf>
12. Chapman and Hall. Handbook on Design and Analysis of Experiments (2011). Електронний ресурс. URL : http://www.ru.ac.bd/stat/wpcontent/uploads/sites/25/2019/03/502_06_00_Dean-Handbook-of-design-andanalysis-of-experiments-2015.pdf.
13. Montgomery, Douglas C. Design and analysis of experiments. Електронний ресурс. URL : <http://faculty.business.utsa.edu/manderso/STA4723/readings/Douglas-C.-Montgomery-Design-and-Analysis-ofExperiments-Wiley-2012.pdf>.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Електронні ресурси з математики. *Бібліотека TWIRPX*. URL : https://www.twirpx.com/files/#files_mathematics.
2. Наукові ресурси. *Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського*. URL : <http://www.nbuv.gov.ua/node/1539>.
3. Mathematics. *UMass Boston Open Courseware*. URL : <http://ocw.umb.edu/mathematics.html>.
4. Maths Resources Index. *The Economics Network*. URL : <https://www.economicsnetwork.ac.uk/subjects/mathsforeconomists>.
5. Science, Maths & Technology. *Learning Space. The Open University*. URL : <https://www.open.edu/openlearn/science-maths-technology>.
6. Design of experiments. *Wikipedia*. URL : https://en.wikipedia.org/wiki/Design_of_experiments.
7. Design of experiments. *MathWorks.com*. URL : <https://www.mathworks.com/help/stats/design-of-experiments-1.html>.
8. Statistics and Machine Learning Toolbox – tutorial videos. *MathWorks.com*. URL : https://www.mathworks.com/support/search.html?fq=asset_type_name:video%20category:stats/index&page=1.