

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Амоша О.І., Нікіфорова В.А. Розвиток металургійної смарт-промисловості в Україні: передумови, проблеми, особливості, наслідки: науково-аналітична доповідь; НАН України, Ін-т економіки промисловості. Київ, 2019. 67 с.
2. Дубовой В. М., Квітний Р. Н., Михальов О. І., Усов А. В. Моделювання та оптимізація систем: підручник. Вінниця : ПП «ТД «Едельвейс», 2017. 804 с.
3. Захарчук В.І. Методи оптимізації та комп'ютерні технології: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017. 144 с.
4. Кузьмичов А.І. Оптимізаційне моделювання в MS Excel. Київ: Інститут проблем реєстрації інформації НАН України (ІПРІ НАНУ), 2017. 432 с.
5. Лисенко О. І., Тачиніна О. М., Алексеева І. В. Математичні методи моделювання та оптимізації. Математичне програмування та дослідження операцій; підручник за заг. ред. О. І. Лисенка. Частина 1. Київ: НАУ, 2017. 212 с.
6. Скачков В.О. Оптимізація металургійних процесів в кольоровій металургії : конспект лекцій. Запоріжжя: ЗДІА, 2006. 31 с.
7. Скачков В.О., Карпенко Г.В. Оптимізація металургійних процесів КМ та інформаційні технології НДР: методичні вказівки до лабораторних робіт. Запоріжжя : ЗДІА, 2010. 38 с.
8. Скачков В.О., Карпенко Г.В. Оптимізація металургійних процесів: методичні вказівки до контрольних та самостійних робіт. Запоріжжя: ЗДІА, 2008. 21 с.
9. Скачков В.О., Нікітін Г.Ф. Моделювання та оптимізація технологічних систем. Запоріжжя: ЗДІА, 2002. 104 с.

Додаткова:

1. Ачкасов А. Є., Лушкін В. А., Охріменко В. М., Воронкова Т. Б. Теорія систем і системний аналіз : навч. посіб. Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О.М. Бекетова. Харків : «Машинобудування» , 2014. 167 с.
2. Князь І. О., Вітренко А. М. Комп'ютерне моделювання динамічних систем. Розділ "Моделювання фізичних систем" : навч. пос. Суми : СумДУ, 2011. 140 с.
3. Москаленко В. В., Довбиш А. С. Вступ до інформаційного аналізу і синтезу інфокомунікаційних систем : навчальний посібник. Суми : Сумський державний університет, 2016. 226 с.
4. Нестеренко Б. Б., Новотарський М. А. Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем : монографія. Київ : Ін-т математики НАН України, 2012. 334 с.
5. Павленко П.М. Основи математичного моделювання систем і процесів: навч. посіб. Київ: Книжкове вид-во НАУ, 2013. 201 с.