













































































































































































































































## Література

1. Згуровский М.З. Системный анализ. Проблемы, методология, приложения / М. З. Згуровский, Н. Д. Панкратова. – К.: Наук. думка, 2005. – 745 с.
2. Приймак В.І. Математичні методи економічного аналізу: навч. посіб. / В. І. Приймак. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 296 с.
3. Недосекин А.О. Нечетко-множественный анализ риска фондовых инвестиций / А. О. Недосекин. – СПб., 2002. – 180 с.
4. Мосейко В.О. Фреймовое моделирование при управлении в структурах среднего и малого бизнеса: Учебное пособие / В. О. Мосейко. – Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2001. – 52 с.
5. Силов В.Б. Принятие стратегических решений в нечеткой обстановке в макроэкономике, политике, социологии, менеджменте, экологии, медицине / В. Б. Силов. – М.: ИНПРО - ПРЕС, 1995. – 228 с.
6. Горелова Г.В., Хлебникова А.И. Когнитивное моделирование для интеллектуальной системы поддержки принятия решений управления транзитной торговлей // «Штучний інтелект». – № 3. – 2010. – с. 473-482.
7. Росс С.И. Математическое моделирование и управление национальной экономикой: Уч. пособ. / С. И. Росс – СПб.: Изд-во СПб ГУ ИТМО, 2004. – 74 с.
8. Ротштейн А.П. Проектирование бездефектных человеко-машинных технологий / А. П. Ротштейн, П. Д. Кузнецов. – К.: Техника, 1992. – 180 с.
9. Вергунова І.М. Основи математичного моделювання в захисті рослин / І. М. Вергунова. – К.: Нора-прінт, 2006. – 136 с.
10. Сявавка М.С. Математичне моделювання за умов невизначеності / М. С. Сявавка, О. М. Рибицька. – Львів: НВФ «Українські технології», 2000. – 320 с.
11. Тельнов Ю.Ф. Интеллектуальные информационные системы / Ю. Ф. Тельнов, В. М. Трёмбач. – М., 2008. – 70 с.
12. Vergunova I. H-functions for the analysis of models of agritech-nologies // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка / Серія фіз.-мат. науки. – вип. № 3. – 2013. – с. 252–255.



**Вергунова І. М.**

Навчальне видання

***Системне моделювання в економіці  
(блок 2)***

для студентів за напрямом підготовки  
«соціальна інформатика»

Підписано до друку 11.12.13.  
Формат 64х90/16. Папір офсетний.  
Друк різографічний. Гарнітура Times New Roman.  
Умов. друк. арк. 6,75. Обл.-вид. арк. 6,27.  
Наклад 300 прим. Зам. № 2109.

Віддруковано з оригіналів замовника.  
ФОП Корзун Д.Ю.  
21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21.  
Тел.: (0432) 69-67-69, 603-000.  
e-mail: [info@tvoru.com.ua](mailto:info@tvoru.com.ua)  
<http://www.tvoru.com.ua>