

CURRICULUM VITAE
March 2016

Dmitry G. Didenko
University Associate Professor

Educational-scientific complex "Institute for applied system analysis"
National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute"
Address: 03056, Kyiv ave. Victory, 37, Bldg. 35
Phone: +380-050-356-03-04
E-mail: dima893@gmail.com

EDUCATION

Bachelor Diploma in Computer Science, NTUU "KPI", Ukraine, Kiev, June 2001.
Master Diploma in Computer Science, NTUU "KPI", Ukraine, Kiev, June 2003.
PhD in Information Technology, NTUU "KPI", Ukraine, Kiev, July 2010.

ACADEMIC POSITIONS

Teacher on chair "Mathematical methods of system analysis (MMSA)", 2008-2010
Senior teacher on chair "Mathematical methods of system analysis (MMSA)", 2010-2012
Associate professor of chair "Mathematical methods of system analysis (MMSA)", 2012-2016

CLASSES

"Distributed Information Systems", MMSA, ESC "ISA", NTUU "KPI", 2010-2011
"Databases and Information Systems", MMSA, ESC "ISA", NTUU "KPI", 2011-2016

TRAININGS

"Databases and Information Systems", MMSA, ESC "ISA", NTUU "KPI", 2008-2016
"Distributed Information Systems", MMSA, ESC "ISA", NTUU "KPI", 2010-2011

EDITORIAL POSITIONS

Technical Editor, *System Analysis and Information Technology "17-th International Conference SAIT 2015"*, 2015

JOURNAL ARTICLES AND BOOK CHAPTERS

1. Томашевский В.Н., Диденко Д.Г. Агентная архитектура распределенной дискретно-событийной системы имитационного моделирования OpenGPSS. Системні дослідження та інформаційні технології. м. Київ - 2006. - № 4. - С. 123-132.
2. Діденко Д.Г. Реалізація тиражування обчислювального експерименту в розподіленій системі моделювання OpenGPSS. Наукові вісті. м. Київ - 2007. - № 5. - С. 49-53.
3. Томашевський В.М., Діденко Д.Г. Порівняння результатів роботи систем імітаційного моделювання OpenGPSS та GPSS/PC // Вісник НТУУ "КПІ". Інформатика, управління та обчислювальна техніка: Зб. наук. пр. - К.: Век+. - 2008. - № 49. - С. 47-53.

CONFERENCES

1. Діденко Д.Г. Реплікація в розподіленій дискретно-подійній системі імітаційного моделювання OpenGPSS // X Міжнародна наукова практична конференція "Інформаційні

- технології в економіці, менеджменті і бізнесі. Проблеми науки, практики і освіти, м.Київ. - 2006. - С.135-139.
2. Діденко Д.Г. Агент реплікації в розподіленій дискретно-подійній системі імітаційного моделювання OpenGPSS // Міжнародна наукова конференція "Інтелектуальні системи прийняття рішень та прикладні аспекти інформаційних технологій, м.Євпаторія. - 2006. - т.1 - С.264-266.
3. Діденко Д.Г. Агентная архитектура распределенной дискретно-событийной системы моделирования бизнес-процессов // X Міжнародна наукова практична конференція "Інформаційні технології в економіці, менеджменті і бізнесі. Проблеми науки, практики і освіти, м. Київ. - 2006. - С.131-135.
4. Діденко Д.Г. Тиражирование независимых сегментов вычислительного эксперимента в распределенной дискретно-событийной системе имитационного моделирования OpenGPSS // Друга науково-практична конференція з міжнародною участю "Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС'2007", м.Київ. - 2007. - С.157-160.
5. Діденко Д.Г. Взаимодействие агентов в распределенной дискретно-событийной системе имитационного моделирования OpenGPSS // Третья всероссийская научно-практическая конференция "Имитационное моделирование. Теория и практика" (ИММОД-2007), г.Санкт-Петербург. - 2007. - т.1 - С.272-276.
6. Діденко Д.Г. Сравнение скорости проведения экспериментов в системах имитационного моделирования OpenGPSS и GPSS/PC // XI Міжнародна науково-технічна конференція "Системний аналіз та інформаційні технології" (САІТ-2009), м. Київ. - 2009. - С.485-486.
7. Діденко Д.Г. Особливості переходу від послідовного моделювання у системі GPSS\World до розподіленого моделювання у системі OpenGPSS // Четверта науково-практична конференція з міжнародною участю "Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС'2009", м. Київ. - 2009. - С.197-201.
8. Діденко Д.Г. От последовательного моделирования в системе GPSS\World к распределённому моделированию в OpenGPSS // Четвёртая всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности "Имитационное моделирование. Теория и практика" (ИММОД-2009), г. Санкт-Петербург. - 2009. - т.1 - С.251-256.
9. Діденко Д.Г. Особливості роботи СМО з абсолютними пріоритетом обслуговування у системі моделювання OpenGPSS. // V науково-практична конференція з міжнародною участю "Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС'2010". - Київ. - 2010. - С.196-197.
10. Діденко Д.Г. Сравнение качества генерирования случайных чисел в системах имитационного моделирования OpenGPSS, GPSS World и AnyLogic // XIII Міжнародна науково-технічна конференція "Системний аналіз та інформаційні технології САІТ-2011", г. Киев. - 2011. - С.433.
11. Діденко Д.Г. Порівняння генераторів псевдовипадкових чисел в системах імітаційного моделювання OpenGPSS, GPSS World та AnyLogic. //Шоста науково-практична конференція з міжнародною участю "Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС'2011". - Чернігів. - 2011. - С.315-318.
12. Діденко Д.Г. Качество генерации псевдослучайных чисел в системах имитационного моделирования OpenGPSS, GPSS\World и AnyLogic.// Пятая всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности "Имитационное моделирование. Теория и практика" (ИММОД-2011), г. Санкт-Петербург. - 2011. - т.1 - С.134-138.
13. Діденко Д.Г. Преимущества использования среды моделирования OpenGPSS в процессе обучения студентов // 14-я Международная научно-техническая конференция «Системный анализ и информационные технологии САИТ-2012», г. Киев. - 2012. - С.339-340.
14. Діденко Д.Г. Порівняння точності підрахунку числа Π у системах моделювання OpenGPSS, GPSS\World та AnyLogic. //Сьома міжнародна науково-практична конференція «Математичне та імітаційне моделювання систем (МОДС-2012)». - Чернігів. - 2012. - С.264-267.

15. Діденко Д.Г. Хмарні обчислення OpenGPSS Cloud. //Сьома міжнародна науково-практична конференція «Математичне та імітаційне моделювання систем (МОДС-2012)». - Чернігів. - 2012. - С.249-253.
16. Діденко Д.Г., Крюков А.А. Планирование расширения ресурсов облака на основе результатов агентного моделирования социальной сети. //16-я Международная научно-техническая конференция «Системный анализ и информационные технологии (САИТ-2014)». - Киев. - 2014. - С.374-375.
17. Діденко Д.Г., Клімковська К.Д. Розподілене обчислення важливості брендів у сучасних соціальних мережах. //16-я Международная научно-техническая конференция «Системный анализ и информационные технологии (САИТ-2014)». - Киев. - 2014. - С.376.
18. Діденко Д.Г., Климковская С.Д. Задача оптимального размещения контекстной рекламы. //16-я Международная научно-техническая конференция «Системный анализ и информационные технологии (САИТ-2014)». - Киев. - 2014. - С.372-373.
19. Діденко Д.Г., Попова А.В. Прискорення DataMining за допомогою Hadoop для пошуку схованих залежностей даних в БД. //17-а Міжнародна науково-технічна конференція «Системний аналіз і інформаційні технології (САІТ-2015)», м. Київ. - 2015. - С.232-233.
20. Діденко Д.Г. Нечітке відновлення довідника за кодом та назвою у базі даних. //17-а Міжнародна науково-технічна конференція «Системний аналіз і інформаційні технології (САІТ-2015)», м. Київ. - 2015. - С.231.

OTHER PUBLICATIONS

1. Реєстрація авторського права на твір комп'ютерна програма "Мультиагентна система дискретно-подійного імітаційного моделювання OpenGPSS". Свідоцтво №22543 (від 05.11.2007) про реєстрацію авторського права на твір.