

CURRICULUM VITAE
March 2016

Nedashkovskaya, Nadezhda

Associate professor

Institute for Applied System Analysis of NTUU “KPI” (IASA NTUU “KPI”)

Address: Peremogy Av, 37, bld.35, of.317

Phone:

E-mail: n.nedashkivska@gmail.com

EDUCATION

A.B. (Applied Mathematics), Institute for Applied System Analysis of NTUU “KPI”, 2002

A.M. (Applied Mathematics), Institute for Applied System Analysis of NTUU “KPI”, 2004

Ph.D. (System Analysis and Theory of Optimal Solutions), Institute for Applied System Analysis of NTUU “KPI”, 2007

Associate professor (System Analysis and Theory of Optimal Solutions), Institute for Applied System Analysis of NTUU “KPI”, 2010

ACADEMIC POSITIONS

Research Fellow, IASA NTUU “KPI”, 2004 – 2008

Assistant Professor of Science IASA NTUU “KPI”, 2010 – 2013

Doctoral candidate NTUU “KPI”, 2013 – 2016

FELLOWSHIPS, GRANTS, AND AWARDS

Award “Talent, inspiration and work”, National academy of science of Ukraine, 2008

Awards “Young lecturer and researcher”, NTUU “KPI”, 2010, 2011, 2012

Fellowship of the Cabinet of Ministry of Ukraine, 2014 - 2016

TEACHING

1. Decision support systems 2008 – 2012
2. Decision support in social systems 2008 – 2012
3. Decision support in hierarchical systems 2012 – till now
4. Intellectual systems 2010 – 2012
5. Methods and algorithms of data mining 2012 – 2014
6. Intellectual systems of decision support 2014 – till now

JOURNAL ARTICLES AND BOOK CHAPTERS

1. N.I. Nedashkovskaya. Estimation of sensitivity of the DS/AHP method to changes in a set of decision alternatives // System research and information technologies. – 2012. - №1. – P. 14 – 30. (in russian)
2. N.I. Nedashkovskaya. Sensitivity analysis of the spectral consistency index of fuzzy expert pairwise comparison judgments // Proceedings of the XII-th international conference Intellectual

- analysis of information IAI-2012 (May 16 – 18, 2012, Kyiv). – К.: «Prosvita», 2012. - P. 226 – 232. (in russian)
3. N. Pankratova, N. Nedashkovskaya. Spectral coefficient of consistency of fuzzy expert information and estimation of its sensitivity to fuzzy scales when solving foresight problems // International Journal «Information Technologies and Knowledge», vol.6, №4. - 2012. –P.316-329.
 4. Nedashkovskaya N.I. Multi-criteria decision making in the presence of ignorance using the DS/AHP Method // Proceedings of the Eleventh International Symposium for the AHP/ANP ISAHP 2011. – Access mode: <http://www.isahp.org/italy2011/proceedings-from-past-meetings>. (9 pages)
 5. Недашківська Н.І. Багатокритеріальне оцінювання альтернатив при взаємозалежних критеріях за допомогою методу ВОСР/МАІ та нечітких мір // СППР – 2011: Матеріали науково-технічної конференції з міжнародною участю «Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика» (26–30 травня 2011 р., м. Київ). – К.:ІПММС НАНУ, 2010.– С. 42 – 45. (4 сторінки)
 6. Недашківська Н.І., Омельченко О.С. Групові методи аналізу ієрархій при неповних експертних оцінках та їх застосування до оцінювання кредитоспроможності позичальників // Збірка праць XI міжнародної конференції Інтелектуальний аналіз інформації IAI-2011 (17 – 20 травня 2011 р., Київ). – К.: «Просвіта», 2011. – С. 136 – 142. (7 сторінок)
 7. Недашковская Н.И. Принятие решений по многим критериям при неполных экспертных оценках на базе метода анализа иерархий и теории Демпстера-Шафера // Наукові праці. Науково-методичний журнал Миколаївського державного гуманітарного університету ім. Петра Могили комплексу «Київська Могилянська академія». Серія «Комп'ютерні технології». – 2010. – Вип.130, Том.143. – С. 6 – 14.
 8. Недашковская Н.И. Метод анализа иерархий в методологии сценарного анализа решения задач предвидения // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2010. – Том 4, №9 (46). – С.35 – 42.
 9. N.I. Nedashkovskaya. Multiple-criteria decision-making using the max-min synthesis in the analytic hierarchy process // System research and information technologies. – 2010. - №3. – P.7 – 16. (in ukrainian)
 10. Недашківська Н.І., Креп Л.О. Оцінювання реверсів рангів в нечіткому методі аналізу ієрархій при зміні параметрів функцій приналежності // Системні науки та кібернетика. – 2010. - № 1. [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://mmsa.kpi.ua/files/ssn-vol.1-2010-ru/view>. (15 сторінок)
 11. Панкратова Н.Д., Недашковская Н.И. Оценивание многофакторных рисков в условиях концептуальной неопределенности // Кибернетика и системный анализ. – 2009. - №2. – С.72 – 82.
 12. N. D. Pankratova and N.I.Nedashkovskaya. Evaluating multifactor risks under conceptual uncertainty // Cybernetics and Systems Analysis. – 2009. – Vol. 45 (2). – P. 223-231.
 13. Панкратова Н.Д., Недашковская Н.И. Экспертное оценивание многофакторных рисков в технологическом предвидении // Доповіді НАНУ. – 2007. - №11. – С.48 – 53.

14. Панкратова Н.Д., Недашковская Н.И. Методология обработки нечеткой экспертной информации в задачах предвидения. Часть 1 // Проблемы управления и информатики. – 2007. - №2 - С. 40 – 55.
15. Natalya D. Pankratova, Nadezhda I. Nedashkovskaya. Method for Processing Fuzzy Expert Information in Prediction Problems. Part I // Journal of Automation and Information Sciences. – 2007. – Vol. 39. Issue 4. – P.22 – 36.
16. Панкратова Н.Д., Недашковская Н.И. Методология обработки нечеткой экспертной информации в задачах предвидения. Часть 2 // Проблемы управления и информатики. – 2007. - №3 - С. 49 – 63.
17. Natalya D. Pankratova, Nadezhda I. Nedashkovskaya. Method for Processing Fuzzy Expert Information in Prediction Problems. Part II // Journal of Automation and Information Sciences. – 2007. – Vol. 39. Issue 6. – P.30 – 44.
18. Недашківська Н.І. Оцінювання чутливості розв'язку задачі прийняття рішень із застосуванням методу аналізу ієрархій // Наукові вісті НТУУ «КПІ». – 2006. - №2. – С.27 – 36.
19. N.D. Pankratova, N.I. Nedashkovskaya. Complex evaluation of sensitivity of solution on the basis of the analytic hierarchy process // System research and information technologies.–2006. - No3. - P.7 – 25. (in ukrainian)
20. N.I. Nedashkovskaya. Evaluation of rank reversals in the analytic hierarchy process // System research and information technologies. — 2005. — № 4. — P. 120–130. (in ukrainian)
21. Микитенко М.Т., Недашківська Н.І. Програмна реалізація прогнозування макроекономічних показників методом фільтра Калмана // Статистика України. – 2005. - №1. - С. 90 – 94.
22. Микитенко М.Т., Недашківська Н.І. Застосування методу фільтра Калмана до прогнозування динамічних рядів з урахуванням коригування сезонності // Статистика України. – 2004. - №2. - С. 87 – 90.
23. Микитенко М.Т., Недашківська Н.І. Прогнозування макроекономічних показників методом фільтра Калмана з урахуванням суб'єктивності кон'юнктурних даних // Статистика України. – 2004. - №3. - С. 104 – 107.
24. Микитенко М.Т., Недашківська Н.І. Використання інформації з кон'юнктурних обстежень для прогнозування деяких макроекономічних показників із застосуванням калмановської фільтрації // Статистика України. – 2003. - №4. - С. 15 – 20.

CONFERENCES

1. N.I. Nedashkovskaya. The hybrid decision support method under fuzzy conditions and interdependent decision criteria // System analysis and information technologies: Materials of international scientific and technical conference SAIT 2012 (April 22 – 24, 2012, Kyiv). – P. 95 – 96. Access mode: <http://sait.kpi.ua/books/>. (in russian)
2. Недашковская Н. И. Оценивание чувствительности спектрального коэффициента согласованности нечетких экспертных оценок парных сравнений // Збірка праць XII міжнародної конференції Інтелектуальний аналіз інформації IAI-2012 (16 – 18 травня 2012 р., Київ). – К.: «Просвіта», 2012. – С. 226 – 232.

3. Панкратова Н.Д., Недашковская Н.И. Выбор технологии восстановления нефтезагрязненных грунтов и водоемов с использованием метода VOCR анализа иерархий // Системний аналіз. Інформатика. Управління (САІУ-2012): матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (14 – 16 березня 2012 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя: КПУ, 2012. – С. 218 – 220.
4. Nedashkovskaya N.I. Multi-criteria decision making in the presence of ignorance using the DS/AHP Method // ISAHN – 2011: Proceedings of the Eleventh International Symposium for the AHP/ANP (Naples, Italy 15-18 June, 2011): [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://www.isahp.org/italy2011/proceedings-from-past-meetings>.
5. Панкратова Н.Д., Недашківська Н.І. Застосування методів аналізу ієрархій з врахуванням оцінок групи експертів до розв'язання задач передбачення // IX Міжнародна науково-практична конференція «Математичне і програмне забезпечення інтелектуальних систем» (23 – 25 листопада 2011 р., м.Дніпропетровськ).
6. Недашківська Н.І. Багатокритеріальне оцінювання альтернатив при взаємозалежних критеріях за допомогою методу VOCR/MAI та нечітких мір // СППР – 2011: Матеріали науково-технічної конференції з міжнародною участю «Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика» (26–30 травня 2011 р., м. Київ). – К.:ІПММС НАНУ, 2011.
7. Недашківська Н.І. Моделі оптимізації розрахунку ваг в методі парних порівнянь // Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2011 (23 – 28 травня 2011 р., м. Київ).–К.: ННК “ІПСА” НТУУ “КПІ”, 2011.– С.123. Режим доступу: <http://sait.kpi.ua/books/>.
8. Недашківська Н.І., Омельченко О.С. Групові методи аналізу ієрархій при неповних експертних оцінках та їх застосування до оцінювання кредитоспроможності позичальників // Збірка праць XI міжнародної конференції Інтелектуальний аналіз інформації ІАІ-2011 (17 – 20 травня 2011 р., Київ). – К.: «Просвіта», 2011. – С. 136 – 142.
9. Панкратова Н.Д., Недашковская Н.И. Выбор системы электронного документооборота компании с использованием нечеткого метода анализа иерархий // Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології і системи в документознавчій сфері» (30 березня – 01 квітня 2011, м.Донецьк). – Д.: Юго-Восток, 2011. – С. 80 – 82.
10. Панкратова Н.Д., Недашківська Н.І. Оцінювання пріоритетних технологій за напрямками науково-технологічного розвитку на основі системної методології передбачення // Інформація, аналіз, прогноз – стратегічні важелі ефективного державного управління: Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції “Інформація, аналіз, прогноз – стратегічні важелі ефективного державного управління” (12 – 15 жовтня 2010 р., м.Київ). – К.:УкрІНТЕІ, 2010. – С. 130 – 131.
11. Недашківська Н.І. Кількісна оцінка чутливості задачі обробки поглядів експертів за методами аналізу ієрархій// СППР – 2010: Матеріали науково-технічної конференції з міжнародною участю «Системи підтримки прийняття рішень. Теорія і практика» (26–30 травня 2010 р., м. Київ). – К.:ІПММС НАНУ, 2010.– С. 42 – 45.
12. Недашківська Н.І. Адаптивне стратегічне планування розвитку підприємства з використанням нечіткого методу аналізу ієрархій// Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології» (25–29 травня 2010 р., м. Київ).–К.:НТУУ «КПІ», 2010.– С.123.

13. Недашківська Н.І., Креп Л.О. Прийняття рішень при нечітких експертних оцінках парних порівнянь альтернатив// Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології» (25–29 травня 2010 р., м.Київ). – К.:НТУУ «КПІ», 2010.– С.124.
14. Недашківська Н.І. Оцінювання якості кластеризації методами багатокритеріальної підтримки прийняття рішень// Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології» (25–29 травня 2010 р., м. Київ). – К.:НТУУ «КПІ», 2010.– С.294.
15. Недашковская Н.И. Методологическое и математическое обеспечение оценивания направлений развития социально-экономических систем // Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере: Материалы V Всеукраинской научно-практической конференции «Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере» (13 – 14 мая 2010., г. Симферополь). – Симферополь: КРП «Издательство «Крымчпедгиз», 2010. – С. 61 – 62.
16. Недашковская Н.И. Интегрированные методы поддержки принятия решений в условиях нестохастической неопределенности// Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали XI міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології» (26–30 травня 2009 р., м. Київ). – К.:НТУУ «КПІ», 2009.– С. 161.
17. Недашковская Н.И. Нелинейный синтез в методе анализа иерархий // Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали XI міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології» (26–30 травня 2009 р., м. Київ). – К.:НТУУ «КПІ», 2009.– С. 162.
18. Natalia D.Pankratova, Nadezhda I.Nedashkovskaya. Estimation of Scenarios of Innovation Projects Using Fuzzy Experts' Judgments. – 21st International CODATA Conference, Kyiv, Ukraine, 5-8 October 2008. – P.89.
19. Nadezhda I. Nedashkovskaya. Multi-criteria decision making with incomplete expert information using the DS/AHP method – 21st International CODATA Conference, Kyiv, Ukraine, 5-8 October 2008. – P.91 – 92.
20. Недашківська Н.І. Мережевий метод розв'язання багатокритеріальних задач з використанням нечітких експертних оцінок // Интеллектуальный анализ информации: Материалы VIII международной конференции (14 – 17 мая 2008 г., Киев). – К.: «Просвіта», 2008. – С. 315 – 324.
21. Недашковская Н.И. Оценивание реверса рангов в методе DS/AHP // Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали X міжнародної науково-технічної конференції «Системний аналіз та інформаційні технології» (20–24 травня 2008 р., м. Київ). – К.:НТУУ «КПІ»,2008.– С. 87.
22. Недашківська Н.І. Розробка модифікованого метода аналізу ієрархій з урахуванням багатофакторних ризиків // Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали IX Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців (15 – 19 травня 2007 р., м. Київ). – К.: НТУУ «КПІ», 2007. – С. 59.
23. Недашковская Н. И. Оценивание чувствительности решения многокритериальной задачи на базе метода анализа иерархий // Интеллектуальні системи прийняття рішень та інформаційні технології: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (17-19 травня 2006 р.). – Чернівці: «Рута», – 2006. – С. 50 – 51.

24. Недашківська Н.І. Оцінювання узгодженості експертної інформації в методі аналізу ієрархій // Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців (13 – 16 вересня 2006 р., м. Київ). – К.: НТУУ «КПІ», 2006. – С. 43.
25. Недашківська Н.І. Оцінювання реверса рангов в методі аналізу ієрархій // Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції (28 червня – 2 липня 2005 р., м. Київ). – К.: НТУУ «КПІ», 2005. – С. 56.
26. Nedashkivska N.I. Development of decision-making system for multiple criteria estimation in uncertainty conditions // System analysis and information technologies: Materials of the VI-th International scientific and practical conference SAIT-2004 (July 1 – 3, 2004, Kyiv). – K.: NTUU «KPI», 2004. – P. 89.

BOOK

1. N. D. Pankratova, N. I. Nedashkovskaya. Models and methods of analysis of hierarchies. Theory and applications. Kiev (2010). (in ukrainian)

OTHER PUBLICATIONS

1. Недашківська Н.І. Прийняття рішень в ієрархічних системах: Методичні вказівки до самостійної роботи студентів спеціальностей «Системний аналіз і управління», «Системи і методи прийняття рішень», «Штучний інтелект». – К.: ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2013. – 130 с. (електронне видання)
2. Недашківська Н.І. Інтелектуальний аналіз даних (Data Mining). Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни «Інтелектуальні системи». – К.: ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2013. – 70 с. (електронне видання)
3. Недашківська Н.І. Системи підтримки прийняття рішень: Методичні вказівки до самостійної роботи студентів напрямів підготовки 6.040302 «Інформатика», 6.040303 «Системний аналіз», 6.050101 «Комп'ютерні науки». – К.: ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2013. – 52 с. (електронне видання)
4. Недашківська Н.І. Інтелектуальні системи, частина 1: методи інтелектуального аналізу даних (Data Mining). Методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму для студентів спеціальностей «Системний аналіз і управління», «Соціальна інформатика». – К., 2012. – 67 с. (електронне видання)
5. Недашківська Н.І. Системи підтримки прийняття рішень: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальностей «Системний аналіз і управління», «Соціальна інформатика». – К: ІВЦ «Видавництво «Політехніка», 2010. – 100 с.
6. Недашківська Н.І. Системи підтримки прийняття рішень. Нечіткі моделі: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальностей «Системний аналіз і управління», «Соціальна інформатика». – К: ІВЦ «Видавництво «Політехніка», 2010. – 76 с.

