

CURRICULUM VITAE
March 2016

Illia O. Savchenko

Department of Mathematical Methods of System Analysis, Institute for Applied System Analyses,
NTUU “KPI”

Address: prosp. Peremohy, 37, bd. 35

E-mail: savil@inbox.ru

EDUCATION

A.B. (Applied Mathematics), Faculty of Applied Mathematics, NTUU “KPI”, 2006

A.M. (Applied Mathematics), Faculty of Applied Mathematics, NTUU “KPI”, 2008

Ph.D. (System Analysis and Optimal Decision Theory), Institute for Applied System Analyses,
NTUU “KPI”, 2012

ACADEMIC POSITIONS

Research Fellow, Institute for Applied System Analyses, NTUU “KPI”, 2011–now

Senior Lecturer, Institute for Applied System Analyses, NTUU “KPI”, 2013–now

CLASSES

Decision Support Systems

INTERNATIONAL PROGRAMS / PROJECTS

NATO Science for Peace and Security G4877 “Modeling and Mitigation of Social Disasters”,
2015–2017.

PROFESSIONAL SOCIETIES

Young Scientists Council of Department of Informatics of NASU, Secretary, 2014-now

Young Scientists Council of NTUU “KPI”, Fellow, 2015-now

JOURNAL ARTICLES AND BOOK CHAPTERS

1. Панкратова Н.Д., Савченко І.О. Застосування методу морфологічного аналізу до задач технологічного передбачення // Наукові праці. – Миколаївський державний гуманітарний університет ім. Петра Могили комплексу НаУКМА. Серія Комп’ютерні технології, системний аналіз, моделювання. – 2008. – Вип. 77, т.90. – С. 6–13.
2. Панкратова Н.Д., Савченко І.О. Стратегія застосування методу морфологічного аналізу в процесі технологічного передбачення // Наукові вісті НТУУ “КПІ”. – 2009. – №2. – С. 35–44.
3. Панкратова Н.Д., Савченко І.О. Оцінювання багатofакторних ризиків в стратегії розв’язання задач технологічного передбачення // Доповіді Національної академії наук України. – 2010. – №8. – С. 36–42.
4. Савченко І.О. Методологічне і математичне забезпечення розв’язання задач передбачення на основі модифікованого методу морфологічного аналізу // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2011. – №3. – С. 18–28.
5. Natalya D. Pankratova, Peter I. Bidiuk, Yuriy M. Selin, Illia O. Savchenko, Lyudmila Y. Malafeeva, Mykhailo P. Makukha and Volodymyr V. Savastiyanov Foresight and Forecast for Prevention, Mitigation and Recovering after Social, Technical and Environmental Disasters // H.-N. Teodorescu et al. (eds.), Improving Disaster Resilience and Mitigation - IT Means and Tools,

NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, DOI 10.1007/978-94-017-9136-6__8, Springer Science+Business Media Dordrecht 2014. – P.119–134.

6. Савченко И.А. Эволюция объекта исследования с привлечением модифицированного метода морфологического анализа // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2015. – №2. – С. 122–130.

7. Панкратова Н.Д., Савченко И.А. Оценивание многофакторных рисков в стратегии решения задач технологического предвидения // Инновационное развитие социально-экономических систем на основе методологий предвидения и когнитивного моделирования / Под ред. Г.В. Гореловой, Н.Д. Панкратовой. – Киев: Наукова думка, 2015. – С. 336–344.

8. Савченко И.А. Методологическое и математическое обеспечение решения задач предвидения на основе модифицированного метода морфологического анализа // Инновационное развитие социально-экономических систем на основе методологий предвидения и когнитивного моделирования / Под ред. Г.В. Гореловой, Н.Д. Панкратовой. – Киев: Наукова думка, 2015. – С. 427–441.

CONFERENCES

1. Панкратова Н.Д., Савченко И.О. Застосування методу морфологічного аналізу до задач технологічного передбачення / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Ольвійський форум-2008: стратегії України в геополітичному просторі» (5–8 червня, 2008 р., Ялта, Крим). – С. 102–104.

2. Савченко І.О. Застосування методу морфологічного аналізу в проблемі управління транспортною мережею / Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали Х Міжнародної науково-технічної конференції (20–24 травня 2008 р., Київ). – К.: НТУУ «КПІ», 2008. – С. 119.

3. Савченко І.О. Оцінювання ефективності альтернатив стратегій при застосуванні методу морфологічного аналізу / Системний аналіз та інформаційні технології: Матеріали ХІ Міжнародної науково-технічної конференції (26–30 травня 2009 р., Київ). – К.: НТУУ «КПІ», 2009. – С. 196.

4. Савченко І.О. До розв'язання задач технологічного передбачення методом морфологічного аналізу в квазістатичній постановці / Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере: Тезисы докладов V всеукраинской научно-практической конференции. – Симферополь: КРП "Издательство "Крымучпедгиз", 2010. – С. 77–79.

5. Савченко І.О. Стратегія методу морфологічного аналізу для динамічно досліджуваного об'єкта / Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 12-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT'2010, Київ, 25–29 травня 2010 р. – С. 150.

6. Савченко І.О. Стратегія супроводження об'єкта на проміжках часу з застосуванням модифікованого методу морфологічного аналізу // Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне і програмне забезпечення інтелектуальних систем», Дніпропетровськ, 23–25 листопада 2011 р.

7. Савченко І.О. Системний підхід до розв'язання задач передбачення на основі модифікованого методу морфологічного аналізу // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали Міжнародної науково-технічної конференції SAIT'2011, Київ, 23–28 травня 2011 р. – С. 153.

8. Савченко І.О. Застосування модифікованого методу морфологічного аналізу за наявності фіксованих альтернатив морфологічної таблиці // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 14-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2012, Київ, 24 квітня 2012 р. / ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2012. – С. 124.

9. Савченко І.О. Декомпозиція задач з великою кількістю параметрів в модифікованому методі морфологічного аналізу // Информатика та системні науки (ІСН-2013): Матеріали ІV Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21–23 березня 2013 р. / За ред. Ємця О.О. – Полтава: ПУЕТ, 2013. – С. 266–268.

10. Савченко І.О. Стратегія формування сценаріїв на основі груп конфігурацій в модифікованому методі морфологічного аналізу // Системний аналіз та інформаційні

технології: матеріали 15-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2013, Київ, 27-31 мая 2013 р. / ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ". – К.: ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ", 2013. – С. 181.

11. Савченко І.О. Отримання вхідних даних в модифікованому методі морфологічного аналізу на основі текстової аналітики // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 16-ї Міжнародної науково-технічної конференції SAIT 2014, Київ, 26-30 мая 2014 р. / ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ". – К.: ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ", 2014. – С. 152.

12. Savchenko I.O. Modeling complex socio-technical systems using networks of morphological tables // System analysis and information technology: 17-th International conference SAIT 2015, Kyiv, Ukraine, June 22–25. Proceedings. – P. 43.

BOOK

1. Панкратова Н.Д., Савченко І.О. Морфологічний аналіз. Проблеми, теорія, застосування. Навчальний посібник. – Наукова думка. – 2015. – 245 с.