


Name	Iryna Liutenko	
Phone number	+38(068) 342-24-48	
Nationality	Ukraine	
E-mail	iryna.liutenko@khpi.edu.ua	

PROFESSIONAL AND ACADEMIC POSITIONS:

- 2018 to current Ass. Prof of Department of Software Engineering and Management Intelligent Technologies (before 2022 – Department of Software Engineering and Management Information Technologies), Educational and Scientific Institute of Computer Science and Information Technologies (before 2022 – Faculty of Computer Science and Software Engineering), National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute";
- 2001 – 2018 Senior Lecturer of Department of Computer-aided Management System, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute";
- 1997 – 2001 Assistant of Department of Computer-aided Management System, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute".

EDUCATION:

Ph.D. (information technologies) (May, 2018) National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Kharkiv, Ukraine

Specialist Degree (Computer-aided Management System, 5.5 years, Honors Diploma) (February, 1990) Kharkiv Polytechnic Institute, Kharkiv, Ukraine
Concentrations: Systems Engineer

COURSES TAUGHT

Extensive teaching at all university levels: Bachelor/Master:

- Fundamentals of Software Engineering (in Ukrainian);
- Formal Methods of Research of Software (in English);
- Modeling and Analysis of Software (lab classes in English and Ukrainian).

FIELDS OF RESEARCH INTEREST:

- Quality control,
- comprehensive assessment,
- decision-making systems.

SUMMARY OF CAREER ACHIEVEMENTS

- Prepared and published more than 60 publications, 1 collective monographs, 4 textbooks, stamped by the university, 3 articles in publications indexed in Scopus. (Google Scholar -

<https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=9EhcsRcAAAAJ> ; ORCID ID is ORCID:
<https://orcid.org/0000-0003-4357-1826> ;)

- guarantor of the EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC PROGRAM "Information Systems and Technologies", first (bachelor's) level.

PROFESSIONAL MEMBERSHIPS:

- Full member of the public organization "Ukrainian Scientific and Educational IT Society", Certificate № 19-00039FS.

RELATED PUBLICATIONS

Textbooks

- Навчальний посібник: Аналіз та моделювання проблемно-орієнтованих програмних систем: навчальний посібник / І.П. Гамаюн, О.Ю. Чередніченко, С.І.Єршова, А.М. Копп, І.В.Лютенко, К.В.Мельник, О.В.Янголенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 179 с. Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ», протокол № 7 від 05.07.2019 р.
- Methodical recommendation to basics of software engineering laboratory practice (part 1). – К. В. Мельник, Н. В. Борисова, І. В. Лютенко, С. І. Єршова, П. О. Смолін, М. А. Грінченко – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 22 с.
- Methodical recommendation to basics of software engineering laboratory practice (part 2). – К. В. Мельник, Н. В. Борисова, І. В. Лютенко, С. І. Єршова, П. О. Смолін, М. А. Грінченко – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 20 с.
- Methodical recommendation to basics of software engineering laboratory practice (part 3). – К. В. Мельник, Н. В. Борисова, І. В. Лютенко, С. І. Єршова, П. О. Смолін, М. А. Грінченко – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 17 с.

Papers

- Liutenko I. V., Kurasov O. I., Lukinova D. A., Yershova S. I., Semanik A. O. Using the Aggregated Criteria to Evaluate the Software Tests Quality // *Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: System analysis, control and information technology* Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2019. – № 2. – С. 70-75.
- Liutenko I.V., Goloskokova A.O., Kurasov O.I., Lukinova D.A. Information solutions for evaluating the quality of software tests // *Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences*, VII (26), ISSUE: 215, 2019 Dec.. P. 28-31. / електр.документ, режим доступу: <https://www.seanewdim.com>, ссылка DOI <http://doi.org/10.31174/SEND-NT2019-215VII26>
- Alexander Goloskokov, Irina Liutenko The Problem of Decision-Making in Conditions of Fuzzy Initial Information // *Modern Problems of Computer Science and IT-Education: collective monograph* / [editorial board K.Melnyk, O.Shatko]. – Vienna: Premier Publishing s.r.o., 2020. – P. 28-42. / електр.документ, режим доступу: <https://drive.google.com/file/d/1Z7tfobGzGXi88sJgHeDbk1qMihTlzOuu/view?usp=sharing>, DOI <http://doi.org/10.29013/MelnikK.ShatkoO.MPCSIE.2020.352>
- Sergey Orekhov, Henadii Malyhon, Irina Liutenko, Tetiana Goncharenko Using Internet News Flows as Marketing Data Component // *Proceedings of the 4-th International Conference on Computational Linguistics and intelligent Systems, 2020, Vol-2604*. P.358-373. / електр.документ, режим доступу: <http://ceur-ws.org/Vol-2604>
- Zybin V. I., Liutenko I. V. Designing Information Support for Evaluating the Quality of Embedded Software // *Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: System analysis, control and information technology*

- nformation technology* Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2020. – № 1(3). – С. 124-130.
- Selivorstova Y. R., Liutenko I. V., Orekhov S. V. Frameworks Analysis and Evaluation Used in the Web-application Development // *Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: System analysis, control and information technology* Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2020. – № 2(4). – С. 44-50.
 - Bieliaiev O.I., Liutenko I.V., Stratienco N.K. Algorithmic support for multicriteria assessment of retail information systems. *Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: System analysis, control and information technology* : зб. наук. пр. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків: НТУ «ХПІ», 2021. № 1 (5) 2021. Р.3-9.
 - Копп, А., Orlovskyi, D., & Liutenko, I. (2022). A SOFTWARE SOLUTION TO WORK WITH A DATABASE OF BUSINESS PROCESS MODELS AND ANALYZE THEIR STRUCTURAL MEASURES. *Bulletin of National Technical University "KhPI". Series: System Analysis, Control and Information Technologies*, (1 (7), 61–65. <https://doi.org/10.20998/2079-0023.2022.01.10> (категорія Б, видання у реєстрі наукових видань України: <http://nfv.ukrintei.ua/view/5b1925e17847426a2d0ab27a>)