


Name	<u>Svitlana Yershova</u>	
Phone number	+38(068)31-49-294	
Nationality	Ukraine	
E-mail	Svetlana.Ershova@khpi.edu.ua	

PROFESSIONAL AND ACADEMIC POSITIONS:

- 2022 to current Senior Lecturer of Department of Software Engineering and Intelligent systems management, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute";
- 2015 -2021 - Senior Lecturer of Department of Software Engineering and Management Information Technology, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute";
- 2006 – 2015 - Senior Lecturer of Department of Department of Automated Control Systems, Kharkiv Polytechnic Institute;
- 2000 – 2006 - Senior Lecturer, engineer of the 1st category of Department of Department of Automated Control Systems, Kharkiv Polytechnic Institute;
- 1998 – 2000 - Assistant, engineer of the 1st category Department of Automated Control Systems, Kharkiv Polytechnic Institute.
- 1981 – 1998 - Engineer; engineer of the 1st category Department of Automated Control Systems, Kharkiv Polytechnic Institute.

EDUCATION:

Specialist Degree (Automated Control Systems, 5,5 years) (February, 1981) Kharkiv Polytechnic Institute, Kharkiv, Ukraine
Concentration: Automated Control Systems

COURSES TAUGHT

Extensive teaching at university levels: Bachelor:

- Processing methods of empirical information (in Ukrainian)
- Artificial intelligence systems (in Ukrainian),
- Economics and organization of production of software products (in Ukrainian),
- Economics and organization of production of information systems.

FIELDS OF RESEARCH INTEREST:

- Decision support systems,
- Intelligent systems,
- Collection and processing of data,
- Modeling.

SUMMARY OF CAREER ACHIEVEMENTS

- Prepared and published more than 20 publications.

- Developed and taught more than 15 different training courses.

PROFESSIONAL MEMBERSHIPS:

- Full member of the public organization "Ukrainian Scientific and Educational IT Society", Certificate № 19-00031 FS.

RELATED PUBLICATIONS

Textbook:

1) Гамаюн І.П. Аналіз та моделювання проблемно-орієнтованих програмних систем. Навчальний посібник // Гамаюн І.П., Чередниченко О.Ю., Єршова С.І., Копп А.М. Лютенко І.В., Мельник К.В., Янголенко О.В. // Харків: ФОП Черняк Л.О., 2019. – 179 с.

Monograph

1) Information technology for determination of the foreign language proficiency level [Текст] На шляху до індустрії 4.0: інформаційні технології, моделювання, штучний інтелект, автоматизація : глава моногр. / N. V. Borysova, K. V. Melnyk, S. I. Yershova / ред. С. В. Котлика. – Одеса : Астропринт, 2021. – С. 271-292.

Papers

1) Liutenko I.V. Using the Aggregated Criteria to Evaluate the Software Tests Quality / I.V. Liutenko, O.I. Kurasov, D.A. Lukinova, S.I. Yershova, A.O. Semanik // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2019. – № 2. – С. 70-75.

2) Методи побудови траєкторії розвитку підприємства для стратегічної цілі Системи обробки інформації. // Москаленко В.В., Фонта Н.Г., Єршова С.І., Афанас'єв О.В. Випуск 2 (157). -Х.- 2019, стор.7-12.

3) Метод компромісного вибору інтервалу модельного часу в імітаційних моделях // Гамаюн І.П., Єршова С.І. - Вісник НТУ"ХПІ".- Х.: НТУ"ХПІ".- 2020.-№2, Р. 16-22

4) Melnyk K. Methodology of Disease Risk Assessment / Karina Melnyk, Natalia Borysova and Svetlana Ershova // Proceedings of the 3rd International Conference on Informatics & Data-Driven Medicine "IDDM 2020". November 19–21, 2020, Växjö, Sweden. – P. 348-359 <http://ceur-ws.org/Vol-2753/paper25.pdf>

5) Moskalenko Valentyna, Fonta Natalia, Nikulina Olena, Grinchenko Marina, Svetlana Yershova Information technology of determination the company's financial condition for the financial planning subsystem of EPM system / Valentyna Moskalenko, Natalia Fonta, Olena Nikulina, Marina Grinchenko, Svetlana Yershova // Radioelectronic and Computer Systems, 2022, no. 2(102) – P. 83-95.

6) Melnyk K. Multi-Agent Approach for the Unification of Meteorological Data / Karina Melnyk, Yaroslav Kravets, Iryna Liutenko, Svitlana Yershova, Oksana Ivashchenko, Dmytro Yershov and Olena Odyntsova // Proceedings of the 7th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS-2023), April 20–21, 2023, Kharkiv, Ukraine. – P.476-486. <https://ceur-ws.org/Vol-3403/paper37.pdf>

Methodical recommendation:

- 1) 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 «ХП», 2019. – 22 с.
- 2) 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 «ХП», 2019. – 20 с.
- 3) 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 «ХП», 2019. – 17 с.
- 4) Методичні вказівки до лабораторної роботи 1 «Знайомство з середовищем імітаційного моделювання AnyLogic» за курсом «Моделювання систем». – Гамаюн Ігор Петрович, Єршова Світлана Іванівна, Копп Андрій Михайлович, Лютенко Ірина Вікторівна, Мельник Каріна Володимирівна, Янголенко Ольга Василівна – Харків: НТУ «ХП», 2018. – 20 с.
- 5) Методичні вказівки до лабораторної роботи 2 «Знайомство з середовищем імітаційного моделювання AnyLogic» за курсом «Моделювання систем». – Гамаюн Ігор Петрович, Єршова Світлана Іванівна, Копп Андрій Михайлович, Лютенко Ірина Вікторівна, Мельник Каріна Володимирівна, Янголенко Ольга Василівна – Харків: НТУ «ХП», 2018. – 18 с.