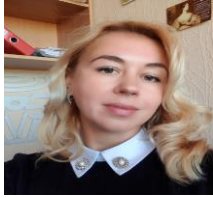


<b>Имя</b>	<b>Юлія Сергіївна Літвінова</b>	
<b>Эл. почта</b>	<b>Uliya.Litvinova@khpri.edu.ua</b>	

### **ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:**

2018 –теперішній час                    доцент кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління (до 2022 року – програмної інженерії та інформаційних технологій управління) навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій (до 2022 року – факультету комп'ютерних наук і програмної інженерії) Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;

2017-2018 гг.                                Старший викладач кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;

03.2017-09.2017                            Провідний інженер відділу математичного моделювання та оптимального проектування Інституту проблем машинобудування ім. А.А. Підгірного НАН України.

2006 - 2014 гг.                                Ассистент кафедри економічного аналізу та обліку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»;

2000 - 2006 гг.                                Інженер-програміст в комп'ютерному центрі економічного факультету Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

### **ОСВІТА:**

Кандидат технічних наук. (01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи) (червень, 2017) Інститут проблем машинобудування ім. А.А. Підгірного НАН України.

Спеціалізація: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Ступінь спеціаліста (економіка, 6 років) (червень 2006 г.) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»; Харків, Україна

Спеціальність: економіст-менеджер

Ступінь спеціаліста (Спеціалізовані комп'ютерні системи, 5,5 років) (лютий 2000 г.)

Харківський державний політехнічний інститут, Харків, Україна

Спеціальність: інженер-системний аналітик

### **ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН**

#### **На рівні підготовки бакалаврів/магістрів:**

- Інновації та підприємництво (магістр), (на англійській та українській мовах),
- Основи веб-розробки (бакалавр), (на англійській та українській мовах),

- Науково-практичний семінар «Інженерія програмного забезпечення» (бакалавр), (на англійській та українській мовах),
- Програмне забезпечення інтелектуальних систем (магістр), (на англійській та українській мовах),
- Інноваційне підприємництво та управління стартапами (магістр), (на англійській та українській мовах).

### **НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:**

- Стратегічний менеджмент,
- Стартапи:
- Керування ризиками,
- Електроний маркетинг;
- Веб-розробка,
- 3D-друк,
- 3D-моделювання.

### **ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ:**

- Підготовлено та опубліковано понад 30 публікацій, 3 колективні монографії, 1 учбовий посібник с грифом вуза. (h-index = 3 в Google Scholar - <https://scholar.google.com.ua/citations?user=8cVqocUAAAAJ&hl=uk>; ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6680-662X>)
- гарант освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення», перший (бакалаврський) рівень.

### **ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:**

- дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство», сертифікат №19-00061 FS.

### **ОСТАННІ ОПУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ**

#### **Підручники**

Автоматизація процесів управління виробництвом // Організація виробництва: Учбовий посібник, А.І. Яковлев, С.П. Сударкіна, Н.І. Ларка та ін. -Х.: НТУ «ХПІ», 2016. - 412с.

#### **Статті**

- Shmatko Oleksandr I., Litvinova Juliya, Shokin Maxim/ New blockchain-based supply chain management system model // Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference Modern knowledge: research and discoveries Vancouver, Canada May 19-20, 2023. P.470-479
- Kulbaka B.R., Litvinova Y.S. Design and development of software components for a web-based system for creating an optimal route.// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. — Харків : НТУ «ХПІ». — С.1023.
- Shmatko O. Fedorchenko V. Litvinova Y. Zhurakovskiy D// Research information system of image recognition/ Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference -Current issues and prospects for the development of scientific research, Orléans, France, 2021. P. 514-528

- Litvinova Y.S. Research of methods of quantitative risk analysis in assessing the effectiveness of an it startup// Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference- Scientific research in XXI century, Ottawa, Canada, 2021, P.57-64
- Галушкіна Л.М., Літвінова Ю.С. Особливості використання технології доповненої реальності у сучасному освітньому процесі.// Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Conference -Current issues and prospects for the development of scientific research, Orléans, France,2021. P. 119-126
- U.S. Litvinova, A.A. Sumskiі. Quantitative risk analysis of IT-startups. // Вестник НТУ ХПИ, Сер .: Системний аналіз, управління і інформаційні технології: Сборник статей. Харьков: НТУ «ХПИ», 2020. №1 (3). С. 54-57
- O. Kotulska, T. Paramonova, D. Senetska, Ju. Litvinova. Energy losses in the rotor blades at transient and low-flow rate modes // Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Hydraulic machines and hydraulic units No.1 (2020). P. 63-69
- A.V. Shmatko, Y.S. Litvinova. Analytical identification of engineering objects for the implementation of the technology of 3D //4 th International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry, Antalya. 2019. С. 917-924
- Olexander Shmatko, Yulia Litvinova Blockchain as the basis of the digital economy. World experience of cryptocurrency financial regulation. //Sustainable development under the conditions of European integration. Collective monograph / Part II. Ljubljana, Slovenia, 2019. P. 415-426.
- Litvinova Y.S.,Huzenko V.I., Shmatko A.V. Research of neural network technologies in a dialogue system - chatbot. / XV international scientific and practical conference Conduct of modern science - 2019, Sheffield, 2019. P.34-38
- Шейко Т.И., Максименко-Шейко К.В., Морозова А.И., Литвинова Ю.С. Математическое и компьютерное моделирование рабочих колес насосов для реализации на 3D-принтере // Актуальные проблемы прикладной механики и конструкционной целостности: Тезисы докладов VII Международной научно-технической конференции, Запорожье: Запорожский национальный Университет, 2019. С. 55-67
- Shmatko A. V. Romashchenko N. V., Litvinova I.S. The measure of the information systems security risk assessment technique based on a fuzzy-multiple approach // Computer Science, Information Technology and Management Systems: Proc. International Scientific and Technical Conference of Young Scientists, Aspirants and Students, Ivano-Frankivsk: Precarpathian National University named after V. Stefanik. Stefanik, 2018. С. 90-91.
- Максименко-К.В., Шейко Т.И., Хажмурадов М.А., Литвинова Ю.С. Математическое моделирование теплообмена в потоке жидкости для тепловыделяющих элементов с полигональной ребристой оболочкой // Совершенствование энергоблоков методами математического и физического моделирования: Учеб. XVI Международной научно-технической конференции, Харьков: Ин-т. проблем машиностроения. Институт машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, 2017. С.42-43.
- Литвинова Ю.С., Максименко К.В., Шейко Т.И. Аналитическая идентификация трехмерных геометрических объектов по информации о форме их сечений // Проблемы машиностроения. 2017. Т. 20, № 1. С. 45-51
- Максименко-К.В., Шейко Т.И., Хажмурадов М.А., Литвинова Ю.С. Математическое моделирование теплообмена в потоке жидкости для твэлов с многозонными ребрами оболочки // Проблемы машиностроения. 2017. Т. 20, № 4. С. 58-63.