

З 1997 по 2003 рік навчався в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» на хіміко-технологічному факультеті. Закінчив університет за спеціальністю «технічна електрохімія», кваліфікація – хімік-технолог. Диплом КВ №21416994.

З 2003 по 2008 рік працював на різних посадах в Національному науково-дослідному інституті промислової безпеки та охорони праці.

В 2006 році захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю «05.26.01 - охорона праці» за темою «Моделювання пилового навантаження на органи дихання зварника для оцінки ризику професійної захворюваності». Диплом ДК № 032508, дата видачі: 19.01.2006, Атестаційна комісія, рішення № 12-08/1 від 19.01.2006.

З 2008 року по теперішній час працює на кафедрі ОППЦБ КПІ ім. Ігоря Сікорського.

В 2012 році отримав вчене звання доцента. атестат 12ДЦ № 030560, дата видачі: 17.02.2012, Атестаційна колегія, рішення № 2/02-Д від 17.02.2012

Наукові інтереси: «Захист працюючих від шкідливих та небезпечних виробничих факторів під час застосування електродугового зварювання та споріднених технологій»; «Профілактика та аналіз виробничого травматизму».

Читає лекції, веде практичні заняття, консультує дипломників.

Викладає наступні дисципліни (у дужках зазначено факультети): «Охорона праці та цивільний захист» (ХТФ), «Безпека життєдіяльності та цивільний захист» (ФПМ), «Екологічна безпека та цивільний захист» (ФПМ). Консультує здобувачів рівня бакалавр і магістр хіміко-технологічного факультету з розділу «Охорона праці» та «Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях» у дипломних проектах та магістерських дисертаціях.

Підвищення кваліфікації:

1) Головний навчально-методичний центр Держгірпромнагляду України, Посвідчення про підвищення кваліфікації № 93-13-21 від 15.03.2013 р. Навчання за програмою для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів та начальних центрів і перевірка знань законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці, надання першої допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки.

2) Інститут державного управління у сфері цивільного захисту, Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ 167298 від 29.03.2017 р., «Укриття та сховища, як засіб колективного захисту людей під час надзвичайних ситуацій».

3) НМК "ПО" КПІ ім. Ігоря Сікорського, Свідоцтво ПК № 02070921/006060-20, "Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle 3.4" від 03.07.2020 р.

Статті у Scopus та Web of Science

1. Полукаров Ю.О., Кружилко О.Є., Майстренко В.В. Методика застосування регресійного аналізу для моделювання показників умов праці зварювального виробництва. Вісник Житомирського державного технологічного університету. – Житомир: ЖДТУ. – 2004. – Вип. IV (31), том II, С. 197-204. **(Web of Science)**.
2. O. Kruzhilko, V. Maystrenko, V. Kalinchyk, L. Mitiuk, Y. Polukarov, N. Bilotserkivska, L. Borysova, T. Kachur. Development of the effective information and analytical support of the OSH management system. Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. April 2020; 2 (99): pp. 72-84 **(Scopus Q3)**. <https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.1777>
3. O.I. Polukarov, N. A. Prakhovnik, Yu. O. Polukarov, O.Ye. Kruzhilko, H.V. Demchuk. Stratification of expenses of insurance funds to cover risk situations of production process. ISSN 2071-2227, E-ISSN 2223-2362, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Dnipro 2020, № 3. P. 137-144 **(Scopus Q2)**. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-3/137>
4. Yu. Polukarov, H. Demchuk, O. Ilchuk, O. Zemlyanska, N. Kachynska. Technical and organizational measures and means of ensuring the safety of the production process. The Asian International Journal of Life Sciences. Supplement 22(2): pp. 639-651, 2020; Laguna, Philippines **(Scopus Q4)**. DOI: [10.5281/zenodo.4034445](https://doi.org/10.5281/zenodo.4034445)
5. A. Nester, O. Nikitin, O. Romanishina, L. Mitiuk, Yu. Polukarov. Achieving environmental security with economic impact. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Dnipro. 22 dec. 2020, (6): pp. 115-120 **(Scopus, Q2)**. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/115>
6. Serhii F. Kashtanov, Yury O. Polukarov, Oleksiy I. Polukarov, Liudmyla O. Mitiuk, Nataliia F. Kachynska. Specifics of modern security requirements for software of electronic machine control systems. Incas Bulletin, volume 13, special issue/ 2021, pp. 87 – 97 **(Scopus, Q3)**. <https://doi.org/10.13111/2066-8201.2021.13.S.9>
7. Polukarov OI, Prakhovnik NA, and Polukarov YO et al. (2021). Assessment of occupational risks: New approaches, improvement, and methodology. International Journal of Advanced and Applied Sciences, Taiwan, 8(11): 79-86 **(Scopus)**. <https://doi.org/10.21833/ijaas.2021.11.011>
8. O. Kruzhilko, V. Maystrenko, I. Tkalych, Yu. Polukarov, V.P. Kalinchyk, I. Neklonskyi, O. Ryzhchenko. Study of the harmful factors influence on the occupational risk level: the example of the Ukrainian mining industry. Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. Jan 2022; 1 (110): pp. 35-41 **(Scopus Q3)**. DOI: 10.5604/01.3001.0015.7028.
9. Levchenko, O., Polukarov, Y., Goncharova, O., Bezushko, O., Arlamov, O., & Zemlyanska, O. (2022). Determining patterns in the generation of magnetic fields when using different arc welding techniques . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(10 (116), 50–56. **(Scopus Q3)**. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254471>.

Основні статті у фахових виданнях

10. Полукаров Ю.О. Дослідження впливу виробничих чинників зварювального виробництва на стан умов праці. Зб. наук. праць «Проблеми охорони праці в Україні». – К.: ННДІОП. – 2005. – Вип. 9, С. 55-62. **(фахове видання)**.
11. Levchenko O.G., Lukianenko A.O., Polukarov Y.O. Experimental and calculation determination of the concentration of harmful materials in the work zone air in covered-electrode welding. The Paton Welding Journal. – 2010. – № 1. – P. 24-26. **(фахове видання)**.
12. Levchenko O.G., Lukianenko A.O., Polukarov Y.O. Concentration of carbon oxide and nitrogen dioxide in air of a working zone in covered-electrode welding. The Paton Welding Journal. – 2011. – № 1. – P. 32-35. **(фахове видання)**.
13. Ткачук К.Н., Полукаров Ю.О. Оцінка стану охорони праці у зварювальному виробництві за допомогою математичного моделювання. Вісник НТУУ “КПІ”. Серія “Гірництво”. – К.: НТУУ “КПІ”: ЗАТ “Техновібух”. – 2014. – Вип. 25, С. 160-164. **(фахове видання)**.

14. Левченко О.Г., Полукаров Ю.О., Землянська О.В. Планування економічно обґрунтованих працезохоронних заходів у зварювальному виробництві. Вісник НТУУ “КПІ”. Серія “Тірництво”. – К.: НТУУ “КПІ”: ЗАТ “Техновибух”. – 2017. – Вип. 32, С. 87-93. **(фахове видання)**.
15. Полукаров, Ю. О. Шкідливі та небезпечні фактори під час проведення зварювальних робіт / Ю. О. Полукаров, Л. О. Мітюк, О. В. Землянська // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук : КрНУ, 2018. – Вип. 1 (108). – С. 130–135. **(фахове видання, категорії Б, Index Copernicus)**
<https://www.doi.org/10.30929/1995-0519.2018.1.130-135>
16. Полукаров Ю. О., Полукаров О. І., Праховнік Н. А., Демчук Г. В., Мітюк Л. О., Качинська Н. Ф. Концептуальні засади категорії "безпека" в умовах загострення техногенних загроз. Економіка та держава. 2020. № 6. С. 169–174. **(фахове видання, категорії Б, Index Copernicus)**
DOI: [10.32702/2306-6806.2020.6.169](https://doi.org/10.32702/2306-6806.2020.6.169) <http://www.economy.in.ua/?op=1&z=4673&i=29>
17. Левченко О. Г., Лук'яненко А. О., Полукаров Ю. О. Гігієнічна характеристика механізованого дугового зварювання з імпульсним подаванням порошкового дроту. Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2020. – Вип. 2. – С. 53–61. **(фахове видання категорії Б)**
<https://doi.org/10.20535/2707-2096.2.2020.207377>
18. Левченко О.Г., Кружилко О.Є, Полукаров Ю.О. Методичні підходи до комплексної санітарно-гігієнічної оцінки зварювальних технологій і матеріалів на основі математичного моделювання. Проблеми охорони праці в Україні: зб. наук. праць. Київ: ДУ «ННДІПБОП», 2021. Вип. 37(1), 3-8. **(фахове видання категорії Б)**
<https://doi.org/10.36804/nndipbor.37-1.2021.3-8>
19. Полукаров Ю.О., Землянська О.В., Качинська Н.Ф., Мітюк Л.О. Специфіка методології прогнозування виробничого травматизму та професійної захворюваності. Геоінженерія : науково-технічний журнал. – 2021. – Вип. 5. – С. 36–42. **(фахове видання категорії Б)**
<https://doi.org/10.20535/2707-2096.5.2021.230702>
20. Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік, О. І. Полукаров, Г. В. Демчук, О. В. Землянська. Оцінка економічного ефекту від впровадження заходів з охорони праці на підприємствах. Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series "Economics", 2021. 8(1), 68-76. **(фахове видання категорії Б)**.
[https://doi.org/10.52566/msu-econ.8\(1\).2021.68-76](https://doi.org/10.52566/msu-econ.8(1).2021.68-76)
21. О.Г. Левченко, Ю.О. Полукаров, О.М. Гончарова, О.М. Безушко. Системи гігієнічної оцінки зварювальних матеріалів в Україні (Частина 1). Журнал «Автоматичне зварювання», № 3, 2022, с. 53-58. **(фахове видання категорії Б)** <https://doi.org/10.37434/as2022.03.07>.
22. О.Г. Левченко, Ю.О. Полукаров, О.М. Гончарова, О.М. Безушко. Системи гігієнічної оцінки зварювальних матеріалів в Україні (Частина 2). Журнал «Автоматичне зварювання», № 5, 2022, с. 47-55. **(фахове видання категорії Б)** <https://doi.org/10.37434/as2022.05.07>.

Основні підручники і посібники

1. Охорона праці та цивільний захист: **Підручник** / О. Г. Левченко, О. І. Полукаров, В. В. Зацарний, Ю. О. Полукаров, О. В. Землянська за ред. О. Г. Левченка. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, «Основа», 2019. – 472 с. (гриф ВР КПІ ім. Ігоря Сікорського, 10.12.2018, протокол № 1). <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/26895>.
2. Labour Protection and Civil Defense [Electronic resource] : **Textbook** for undergraduate students / O. Levchenko, O. Polukarov, O. Arlamov, Y. Polukarov, O. Zemlyanska ; edited by O. Levchenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 2,83 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 352 p. (гриф ВР КПІ ім. Ігоря Сікорського, 29.06.2021, протокол № 6). URL: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42252>.

3. Охорона праці та цивільний захист. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 121 - «Інженерія програмного забезпечення», 126 - «Інформаційні системи та технології»; 151 - «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік. – Електронні текстові данні (1 файл: 4,62 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 298 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36070>

4. Безпека життєдіяльності та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою 126 «Інформаційні системи і технології», 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік, О. В. Землянська. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,84 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 163 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41132>

5. Екологічна безпека та цивільний захист: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. О. Полукаров, Н. А. Праховнік, О. В. Землянська. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,61 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 184 с. <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48223>

<https://orcid.org/0000-0002-6261-3991>

ResearchID: D-5714-2017

Scopus Author ID: 57217296081

<https://scholar.google.com/citations?user=7WqZVFUAAAAJ&hl=ru>