

# Oleksandr Pylypenko

Date of birth: 18.05.1979

Address: Architect Oleh Petrov street, 24a, 49005, Dnipro, Ukraine

Phone: +38 (056) 756-34-57

E-mail: [pylypenko.oleksandr@pdaba.edu.ua](mailto:pylypenko.oleksandr@pdaba.edu.ua)

Site: <https://pgasa.dp.ua/pilipenkoov/>



## ***ACADEMIC BACKGROUND***

*Prydniprovskaya State Academy of Civil Engineering and Architecture, (PSACEA), Dnipro*

The candidate's thesis is devoted to the issues of ensuring radiation safety of buildings and structures and the application of a complex of anti-radiation measures in the design of buildings. Manuscript, 2004. Thesis for the scientific degree of Candidate (Ph.D.) of Technical Sciences in specialty 05.26.01 – Labor Protection (263 – Civil Safety).

## ***WORK EXPERIENCE***

*Prydniprovskaya State Academy of Civil Engineering and Architecture, (PSACEA), Dnipro*

**Associate Professor**

**2010 – present**

*Department of Life Safety, PSACEA Dnipro (before 2024)*

*Labor protection, civil and man-made safety (present – after 2024)*

Teaching: "Fundamentals of fire safety", "Fire safety of productions", "Fire prevention", "Safety of potentially dangerous technologies and productions", "Labor protection in the construction industry", "Organization and conduct of rescue work at construction sites", "Radiation safety of construction objects", "Radiation safety of buildings and structures" for full-time and part-time students of the Faculty of Science and Technology.

**Assistant**

**2004 – 2010**

*Department of Life Safety, PSACEA Dnipro*

Teaching: laboratory work in the discipline of "Radiation safety of construction objects", "Radiation safety of buildings and structures" and "Life safety"

## ***PROFESSIONAL EXPERIENCE:***

– Responsible executor of the State Scientific Theme:

1. State Scientific Theme No 0116U006038 «Protection of human labor under the influence of dangerous and harmful factors of the production environment. Safety of human activities in the

event of natural and anthropogenic environmental emergencies» registration date 27.12.2015. (research period 2016-2020).

2. State Scientific Theme No 0120U105444 «Safety in various spheres of human life and labor protection» registration date 14.12.2020. (research period 2021-2023).

3. State Scientific Theme No 0124U001896 «Occupational safety, industrial, civil and environmental safety in various spheres of human activity» registration date 17.02.2024. (research period 2024-2026).

### ***SCIENTIFIC POTENTIAL***

147 scientific publications, 37 works of the scientific metric bases (0 Web of Science, 1 Scopus), 45 educational and methodological works and 11 Textbooks, study guides and monographs.

### ***SCIENTIFIC RESEARCH INTERESTS:***

Radiation safety of building materials and structures

Radiation safety of residential buildings

Impact on workers of radiation-hazardous objects of industrial association "PCP"

Modeling of processes of radiation pollution of atmospheric air and territories,

Issues of labor protection during construction and assembly works

Fire safety at the construction site

### ***PROFESSIONAL PROFILE***

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=84325258715>

[https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=kj9k5Z4AAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=kj9k5Z4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

<https://orcid.org/0000-0002-9644-3118>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/3564576>

<https://www.researchgate.net/profile/Oleksandr-Pylypenko>

### ***LINGUISTIC COMPETENCIES***

- Ukrainian (native speaker)
- Russian (proficiency)
- English (upper-intermediate)

### ***PUBLICATIONS:***

#### **Статті:**

1. Pylypenko O, Karasev O, Rybalka K, Kreknin K. **Radiation safety status in the housing estate Peremoha-2 in Dnipro City (2021)** Materials II-th International scientific and practical conference: International trends in science and technology (Hungary, Budapest, November, 2021) / The scientific heritage - Technical sciences №78 (78) (2021), Vol.1, 2021p. 29-34 page. ISSN 9215-0365 THE SCIENTIFIC HERITAGE. DOI: <https://doi.org/10.24412/9215-0365-2021-78-1-29-34> <https://goo.su/1911Eb>

2. Oleksandr Pylypenko, Karasev Alexey, Katerina Rybalka, Taras Dubov. **Further studies of radiation parameters on the microdistrict Peremoha-6 (2022)** Scholarly Publisher RS Global World Science 2(74), 2022, RS Global Sp.z O.O., Warsaw, Poland. P. 1–6. DOI: [https://doi.org/10.31435/rsgloba\\_ws/28022022/7766](https://doi.org/10.31435/rsgloba_ws/28022022/7766)

3. Пилипенко О.В., Саньков П.М., Карасьов О.Г., Рибалка К.А., Карасьов Г.Г. **Проведення натурних вимірів радіаційно-гігієнічних параметрів на житловому масиві Перемога-1 в місті Дніпро (2022)** The 5th International scientific and practical conference “Modern and global methods of the development of scientific thought” (October 25-28, 2022) Florence, Italy. p.44-54. DOI – 10.46299/ISG.2022.2.5

4. Пилипенко О.В., Саньков П.М., Дзюбан О.В., Штанько Д.С., Зінченко А.Я. **Аналіз приладів та приборів радіаційного контролю для організації безпечних умов життєдіяльності людини (2022)** The XXXV International Scientific and Practical Conference

“Science, development and the latest development trends”, September 06-09, 2022, Paris, France. p. 28-37. DOI – 10.46299/ISG.2022.1.35

5. Пилипенко О.В., Саньков П.М., Дзюбан О.В., Папірник Р.Б., Ткач Н.О. **Особливості організації радіаційного контролю на об'єктах ядерно-паливного комплексу України (2022)** Scientific Collection”InterConf”, (124): with the Proceedings of the 12th International Scientific and Practical Conference “Scientific horizon in the context of social crises” (September 16-18, 2022) Tokyo, Japan. P. 196-206. ISBN 978-4-272-00922-0. URL: <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/1316>

6. Пилипенко Олександр, Саньков Петро, Рагімов Сергій, Рибалка Катерина, Карасьов Геннадій. **Аналіз характеристик великих дистанційно керованих наземних апаратів для проведення моніторингових досліджень на хвостосховищах колишнього уранового виробництва ВО «ПХЗ» (2023)** The 13th International scientific and practical conference “Information activity as a component of science development” (April 04 – 07, 2023) Edmonton, Canada. International Science Group. 2023. 580 p. P. 545-557. DOI – 10.46299 /ISG.2023.1.13. URL: <https://goo.su/fdU9cKL>

7. Пилипенко О.В., Саньков П.М., Колохов В.В., Руденко В.П., Тимченко П.О. **Концепція технології швидкого відновлення внутрішніх доріг за рахунок монтажу системи «П'ятнашки» (2023)** The 4th International scientific and practical conference “The world of modern technologies and inventions” (October 10 – 13, 2023) Vienna, Austria. International Science Group. 2023. 19-27 p. DOI – 10.46299/ISG.2023.2.4. <https://isg-konf.com/the-world-of-modern-technologies-and-inventions/>

8. Pylypenko O., Shalomov V., Strezhekurov Y., Rudenko V., Tymchenko P. **The effect of external radiation exposure per person depending on his position and anthropometric indicators (2024)**. International Scientific and Practical Conference Innovations in Construction and Smart Building Technologies for Comfortable, Energy Efficient and Sustainable Lifestyle (ICSBT 2024) 10 June 2024 E3S Web of Conferences Volume 534, 2024 – 01016. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202453401016>

9. Пилипенко О. В., Саньков П. М., Колохов В. В., Помаза-Пономаренко А. Л., Рагімов С. Ю. **Технологія швидкого відновлення перехресть при монтажі системи «П'ятнашки» в умовах воєнного стану (2024)** The 23rd International scientific and practical conference “World ways and methods of improving outdated theories and trends” (June 11 – 14, 2024) Zagreb, Croatia. International Science Group. 2024. 393 p. 18-25 стор. DOI – 10.46299/ISG.2024.1.23 <https://isg-konf.com/world-ways-and-methods-of-improving-outdated-theories-and-trends/>

10. Саньков П. М., Пилипенко О. В., Колохов В. В., Папірник Р. Б., Рагімов С. Ю. **Використання полімерних плит для відновлення перехресть при монтажі системою «П'ятнашки» (2024)** The 27th International scientific and practical conference “Science of the 21st century: searches, problems, development prospects” (July 09 – 12, 2024) Paris, France. International Science Group. 2024. 292 p. 31-36 стор. DOI – 10.46299/ISG.2024.1.27 <https://isg-konf.com/science-of-the-21st-century-searches-problems-development-prospects/>

#### **Підручники:**

1. Беліков А.С., Пилипенко О.В., Довгаль В.М., Болібрех Б.В. та інші. **Пожежна безпека (2019)** / Підручник для студентів ВНЗ технічного та фахівців з охорони праці, пожежної безпеки. ISBN 978-966-934-203-4. Дніпро: Видавництво Журфонд, 2019 – 508с.;

2. Сафонов В.В., Беліков А.С., Діденко Л.М., О.В. Пилипенко О.В. та інші. **Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей (2020)** / Навчальний підручник Під загальною редакцією засл. діяча науки і техніки України, д.т.н., проф. А.С. Белікова.- Дніпро: Журфонд, 2020.-366с.

3. Діденко Л.М., Папірник Р.Б., Рибалка К.А., Клименко Г.О., Пилипенко О.В. **Охорона праці при реконструкції та капітальному ремонті промислових підприємств (2024)** / Підручник для фахівців будівельної галузі і студентів будівельних спеціальностей - ISBN 978-966-934-533-2, Дніпро: Журфонд, 2024р. - 220с.