

# Kateryna Rybalka

Date of birth: 01.02.1980

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

Phone: +38 (056) 756-34-57  
+38 (068) 69 75 100

E-mail: ryibalka.katerina@pdaba.edu.ua

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



## ***ACADEMIC BACKGROUND***

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

PhD thesis is devoted to questions of increase of labour safety at the reconstruction of one - storied industrial buildings for prevention of dangerous conditions of labour by validating, development and perfection of indexes of estimation of danger level. Manuscript, 2009. 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**

**2011 – present**

*Department of Labor Protection, Civil and Technogenic Safety, PSACEA Dnipro*

Teaching: labor protection and civil protection, economic aspects of labor safety and technogenic safety, safe operation constructions and builds, labor safety during reconstruction constructions and builds, labor safety in the industry and civil protection, labor safety and life safety, safety when performing high-risk work, safety culture, natural and technogenic threats, hazard assessment.

**Assistant**

**2003 – 2010**

*Department of Construction and Architecture of the Institute of Continuous Specialized Education of the Dnieper, PSACEA Dnipro*

Teaching: technology of construction production, Safety of life, labor protection, labor protection in the industry.

## ***PROFESSIONAL EXPERIENCE:***

– Labor protection engineer at the Institute of Continuous Specialized Education of the Dnieper, PSACEA Dnipro, 2003-2005

- Responsible executor of the state budget topic: «Safety in various spheres of human life and labor protection», state registration number 0120U105444, registration date 14.12.2020
- State Scientific Theme No 0124U001896 «Occupational safety, industrial, civil and environmental safety in various spheres of human activity» (registration date 17.02.2024)
- Labor safety consultant private enterprise, Dnipro, 2017 – present

## ***SCIENTIFIC POTENTIAL***

28 works of the scientific metric bases (1 Scopus), 23 educational and methodological works and 2 Textbooks.

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

Labor protection  
 Reconstruction completed and constructed  
 Economic mechanisms for improving working conditions at enterprises

## ***PROFESSIONAL PROFILE***

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211922992&origin=recordpage>  
<https://orcid.org/0000-0001-7049-6871>  
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=U2LnIAUAAAJ>  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ACJ-3884-2022>

## ***LINGUISTIC COMPETENCIES***

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

## ***PUBLICATIONS:***

### **Статті:**

1. Belikov A., Ostapov K., Kirichenko I., Senchykhin Y., Syrovyi V., Vorontsova D., Karasev A., Klymenko H., Rybalka E. **Improvement of the installation with an extended barrel of cranked type used for fire extinguishing by gel-forming compositions (2019)** / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 4/10 (100) 2019
2. Anna Klymenko, Aleksey Karasyov, Leonid Dydenko, Ekateryna Rybalka **Investigation of factors affecting the safety of work in trenches and pits during the reconstruction of engineering networks (2019)** / /Proceedings of the XIV International Scientific and Practical Conference «International Trends in Science and Technology», Vol. 2, June 30, 2019, Warsaw, Poland, 2019. – С. 44 – 47.
3. Діденко Л.М., Харченко В.В., Рибалка К.А., Кучеренко К.А. **До питання обстеження та експертизи автомобільних доріг (2020)**. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, № 1 (261-262) січень-лютий 2020, С. 24-32  
 DOI: 10.30838/J.BPSACEA.2312.260220.24.606
4. 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>

5. Діденко Л. М., Рибалка К. А. **До питання обстеження та експертизи м'яких покрівель (2021)**. Український журнал будівництва та архітектури : Н.- п. журнал. – Дніпро: Придніпр. держ. акад. буд-ва та архітектури, 2021. – Вып. 1. – С. 65-72.

DOI: <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.230221.65.719>

6. Калда Г., Беліков А., Соколан Ю., Рибалка К. **Соціально-економічна та психологічна оцінка умов праці на виробництві (2021)**. Український журнал будівництва та архітектури : Н.- п. журнал. – Дніпро: Придніпр. держ. акад. буд-ва та архітектури, 2021. – Вып. 2. – С. 72-79.

DOI: <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.270421.72.753>

7. 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://oi.org/10.31435/rsgloba\\_ws/28022022/7766](https://oi.org/10.31435/rsgloba_ws/28022022/7766)

8. Калда Г. С., Соколан Ю. С., Рибалка К. А., Боричко К. **Перспективи розвитку альтернативної енергетики в Україні (2023)**. Український журнал будівництва та архітектури : Н.- п. журнал. – Дніпро: Придніпр. держ. акад. буд-ва та архітектури, 2023. – №2(014) березень-квітень. – с. 48 – 55 .

ISSN 2710-0367 (print), ISSN 2710-0375 (online)

УДК 697.1:621.178:697.34

DOI:10.30838/J.BPSACEA.2312.250423.29.927

9. Діденко Леонід, Рибалка Катерина **Оцінка безпеки праці при переплануванні житлових будівель шляхом улаштування отворів в стінах приміщень (2023)**.Scientific Collection «InterConf», (150): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Modern Directions and Movements in Science» (April 16-18, 2023 - Luxembourg, Grand Duchy of Luxembourg by the SPC «InterConf». Progress Publishers, 2023. 586 p., . P. 560-567. ISBN 978-2-87996-927-5 (series)

10. 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>

#### **Підручники:**

1.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.