

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ПРАЦІ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ»

ISSN 2664-4304 (print)
ISSN 2664-4312 (online)

**Збірник наукових праць
«ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ»**

**Scientific works collection
«LABOUR PROTECTION PROBLEMS
IN UKRAINE»**

Випуск 38(1-2)

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ №16352-4824 Р від 21.01.2010

Затверджено до друку вченою радою
ДУ «ННДІПБОП» (протокол № 151 від 19.05.2022)

Київ
2022

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

О. Є. Кружилко, д. т. н., с. н. с. – головний редактор (Україна)
В. В. Вамболь, д. т. н., проф. – заступник головного редактора (Україна)
В. В. Майстренко, к. т. н. – відповідальний секретар (Україна)

В. А. Глива, д. т. н., проф. (Україна)
О. О. Лапшин, д. т. н., проф. (Україна)
О. Г. Левченко, д. т. н., проф. (Україна)
С. В. Сукач, д. т. н., проф. (Україна)
С. І. Чеберячко, д. т. н., проф. (Україна)
В. Г. Шевченко, д. т. н., проф. (Україна)
Р. Й. Морару, д. філос., проф. (Румунія)
Т. Христова, д. філос., доц. (Болгарія)

Н. Мозаффари, магістр наук (Іран)
С. О. Вамболь, д. т. н., проф. (Україна)
К. К. Ткачук, д. т. н., проф. (Україна)
О. Я. Тверда, д. т. н. (Україна)
А. Г. Лагори, д. філос., доц. (Пакистан)
Н. А. Кхан, д. філос. (Індія)
Н. Мозаффари, магістр інженерії (Іран)

EDITORIAL BOARD

Oleg Kruzhylo, DSc (Technical), Senior Researcher – Editor-in-Chief (Ukraine)
Viola Vambol, DSc (Technical), Full Professor – Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)
Volodymyr Maistrenko, PhD – Secretary in charge (Ukraine)

Valentyn Glyva, DSc (Technical), Full Professor (Ukraine)
Oleksandr Lapshyn, DSc (Technical), Full Professor (Ukraine)
Oleg Levchenko, DSc (Technical), Full Professor (Ukraine)
Sergij Sukach, DSc (Technical), Full Professor (Ukraine)
Sergij Cheberiachko, DSc (Technical), Full Professor (Ukraine)
Volodymyr Shevchenko, DSc (Technical), Full Professor (Ukraine)
Roland I. Moraru, Ph.D, Dr. Habil. Eng. Professor (Full) (Romania)
Teodora Hristova, PhD, Associate Professor (Bulgaria)
Niloofar Mozaffari, M.Sc. (Iran)
Sergij Vambol, DSc (Technical), Full Professor (Ukraine)
Kostiantyn Tkachuk, DSc (Technical), Full Professor (Ukraine)
Oksana Tverda, DSc (Technical) (Ukraine)
Altaf Hussain Lahori, PhD, Associate Professor (Pakistan)
Nadeem Ahmad Khan, PhD(P) (India)
Nastaran Mozaffari, M.Eng. (Iran)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

О. Е. Кружилко, д. т. н., с. н. с. – главный редактор (Украина)
В. В. Вамболь, д. т. н., проф. – заместитель главного редактора (Украина)
В. В. Майстренко, к. т. н. – ответственный секретарь (Украина)

В. А. Глыва, д. т. н., проф. (Украина)
А. А. Лапшин, д. т. н., проф. (Украина)
О. Г. Левченко, д. т. н., проф. (Украина)
С. В. Сукач, д. т. н., проф. (Украина)
С. И. Чеберячко, д. т. н., проф. (Украина)
В. Г. Шевченко, д. т. н., проф. (Украина)
Р. И. Морару, д. филос., проф. (Румыния)
Т. Христова, д. филос., доц. (Болгария)

Н. Мозаффари, магистр наук (Иран)
С. А. Вамболь, д. т. н., проф. (Украина)
К. К. Ткачук, д. т. н., проф. (Украина)
О. Я. Твердая, д. т. н. (Украина)
А. Г. Лагори, д. филос., доц. (Пакистан)
Н. А. Кхан, д. филос. (Индия)
Н. Мозаффари, магистр инженерии (Иран)

Збірник наукових праць «Проблеми охорони праці в Україні» видається з 1998 року й включено до:

- переліку періодичних наукових фахових видань України Категорії Б за спеціальністю 263 «Цивільна безпека», 183 «Технології захисту навколишнього середовища (Наказ МОН України від 24 вересня 2020 року № 1188);
- платформи «Наукова періодика України» у Національній бібліотеці ім. В. І. Вернадського;
- пошукової системи повних текстів наукових публікацій всіх форматів і дисциплін Google Scholar;
- найбільшої бібліографічної бази даних WorldCat;
- пошукової системи і бази даних наукових цитувань Open Ukrainian Citation Index (OUCI);
- онлайн-сервісу пошуку веб-ресурсів для статей і досліджень Directory of Research Journal Indexing (DRJI);
- міжнародної служби індексації Scientific Indexing Services (SIS).

За зміст, авторську позицію та правдивість наведених у статтях фактів, цитувань відповідальність несуть автори

Проблеми охорони праці в Україні: зб. наук. праць. Київ: ДУ «ННДІПБОП», 2022. Вип. 38(1-2). 59 с.