



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ, АНГЛІЙСЬКОЮ ТА
ПОЛЬСЬКОЮ МОВАМИ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

*III Всеукраїнської
науково-практичної конференції
викладачів та фахівців-практиків*

ОХОРОНА ПРАЦІ: ОСВІТА І ПРАКТИКА

та

*XIII Всеукраїнської
науково-практичної конференції
курсантів, студентів, аспірантів та
ад'юнктів*

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Львів – 2023

Голова:	ПОПОВИЧ Василь – т.в.о. проректора з науково-дослідної роботи Львівського державного університету безпеки життєдіяльності (ЛДУ БЖД), доктор технічних наук, професор АЗЮКОВСЬКИЙ Олександр – ректор Національного технічного університету "Дніпровська політехніка" (НТУ «ДП»), кандидат технічних наук, професор.
Заступники голови:	ДАШКОВСЬКА Олена – старший науковий співробітник відділу науково-методичного забезпечення підвищення якості освіти, Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти» МОН України, кандидат хімічних наук, доцент; МАТВІЙЧУК Дмитро – головний редактор ТОВ «Редакція журналу «Охорона праці»; МЕНЬШИКОВА Ольга – заступник начальника навчально-наукового інституту цивільного захисту ЛДУБЖД, кандидат фізико-математичних наук, доцент
Члени оргкомітету:	БЄЛКОВ Анатолій – завідувач кафедри безпеки життєдіяльності, Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», доктор технічних наук, професор; ГОЛІНЬКО Василь – завідувач кафедри охорони праці та цивільної безпеки, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (НТУ «ДП»), доктор технічних наук, професор; ГОРНОСТАЙ Орислава – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент; ІЛЬЧИШИН Ярослав – викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці, ЛДУБЖД, кандидат педагогічних наук; КОБИЛКІН Дмитро – голова ради молодих вчених ЛДУ БЖД, кандидат технічних наук; МАРИЧ Володимир – старший викладач кафедри промислової безпеки та охорони праці, ЛДУБЖД, кандидат технічних наук; МІРУС Олександр – завідувач кафедри промислової безпеки та охорони праці, ЛДУБЖД, кандидат хімічних наук, доцент; НАГУРСЬКИЙ Олег – завідувач кафедри цивільної безпеки, Національний університет «Львівська політехніка», доктор технічних наук, професор; СТАНІСЛАВЧУК Оксана – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, ЛДУБЖД, кандидат технічних наук, доцент; ТЕЛЕГІНА Галина – доцент кафедри промислової безпеки та охорони праці, ЛДУБЖД, кандидат медичних наук, доцент; ФЕДОРЧУК-МОРОЗ Валентина – завідувач кафедри цивільної безпеки, Луцький національний технічний університет, кандидат технічних наук, доцент; ЧЕБЕРЯЧКО Сергій – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки, НТУ «ДП», доктор технічних наук, професор; ЯВОРСЬКА Олена – професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки, НТУ «ДП», кандидат технічних наук, доцент; ЯРЕМКО Зіновій – завідувач кафедри безпеки життєдіяльності, Львівський національний університет ім. І.Франка, доктор хімічних наук, професор. РАДА КУРСАНТСЬКОГО ТА СТУДЕНТСЬКОГО САМОВРЯДУВАННЯ ЛДУ БЖД

<p>ОРГАНІЗАТОРИ</p> <p>ВИДАВЕЦЬ</p> <p>Друк на різнографі</p> <p>Технічний редактор та відповідальний за друк</p> <p>АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:</p> <p>Контактні телефони:</p>	<p>Львівський державний університет безпеки життєдіяльності Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» Інститут модернізації змісту освіти МОН України Науково-виробничий журнал «Охорона праці» Львівський національний університет імені Івана Франка Національний університет «Львівська політехніка» Луцький національний технічний університет</p> <p>Львівський державний університет безпеки життєдіяльності</p> <p>Назарій ПЕТРОЛЮК</p> <p>Орислава ГОРНОСТАЙ Оксана СТАНІСЛАВЧУК</p> <p>ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007</p> <p>(032) 233-24-79, тел/факс 233-00-88</p>
<p>Охорона праці: освіта і практика. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: 36. наук. праць III Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків та XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів. – Львів: ЛДУ БЖД, 2023. – 243 с.</p> <p>Збірник сформовано за науковими матеріалами III Всеукраїнської науково-практичної конференції викладачів та фахівців-практиків «Охорона праці: освіта і практика» та XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці».</p> <p>Збірник містить матеріали таких тематичних секцій:</p> <p>Секція 1. „ОХОРОНА ПРАЦІ: ОСВІТА І ПРАКТИКА Перспективи розвитку напряму “Охорона праці” в сфері освіти. Інтерактивні методи навчання при викладанні дисциплін за напрямом «Охорона праці». Формування ризик-орієнтованого мислення у здобувачів освіти та у працівників підприємств системи управління охороною праці. Оцінка ризиків. Практичний досвід з охорони праці на підприємствах.</p> <p>Секція 2. „ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ ” Стан і перспективи удосконалення системи управління та нагляду за охороною праці і промисловою безпекою. Профілактика виробничого травматизму. Технології контролю і захисту від шкідливих і небезпечних виробничих та екологічних чинників. Забезпечення безпеки і гігієни праці у підрозділах силових та спеціальних структур. Новітні інформаційні технології як інструмент підвищення рівня промислової безпеки. Культура та психологія праці.</p> <p style="text-align: right;">© ЛДУ БЖД, 2023</p>	
<p>Здано в набір 24.04.2021. Підписано до друку 09.05.2022. Формат 60x84^{1/3}. Папір офсетний. Ум. друк. арк. 15,2. Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі. Наклад: 100 прим. Друк: ЛДУ БЖД вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007. ldubzh.lviv@mns.gov.ua</p>	<p>За точність наведених фактів, економіко-статистичних та інших даних, а також за використання відомостей, що не рекомендовані до відкритої публікації, відповідальність несуть автори опублікованих матеріалів. При передрукуванні матеріалів посилання на збірник обов'язкове.</p>

- ✓ строк зберігання електронних документів, не менший від строку, встановленого для відповідних документів, визначених НПАОП. Для цього, наприклад, використовуйте електронні підписи в форматі, придатному для тривалого архівного зберігання;
- ✓ вільне ознайомлення працівників із документами, якщо така можливість передбачена НПАОП;
- ✓ надання посадовим особам Держпраці та її територіальним органам примірників електронних документів, які відповідають вимогам до форматів даних е-документообігу;
- ✓ наявність у відповідних осіб підприємства електронного підпису, що базується на кваліфікованому сертифікаті е-підпису таких осіб.

Список використаних джерел:

1. НПАОП 0.00-1.78-17 «Правила охорони праці в архівних установах» / Наказ Міністерства соціальної політики України від 18.04.2017, № 634.
2. Порядок впровадження електронного документообігу в системі управління охороною праці / Наказ Держпраці Мінекономіки від 28.10.2021, № 839-21.
3. Про електронні документи та електронний документообіг. / Закон України від 22.05.2003, №851-IV.

УДК 355

ZALECENIA DLA PRACODAWCÓW, KTÓRYCH PRACOWNICY W TRAKCIE WYKONYWANIA OBOWIĄZKÓW SŁUŻBOWYCH PORUSZAJĄ SIĘ PO TERENIE, NA KTÓRYM MOGĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ PRZEDMIOTY WYBUCHOWE

Gruzdova W. A., zdobywaczka II roku studiów magisterskich
Koloshko Y. W., wykładowca w Katedrze Ochrony Pracy i Bezpieczeństwa
Technogennej i Środowiskowego
Narodowy Uniwersytet Obrony Cywilnej Ukrainy

Prace wysokiego ryzyka dzielą się na te wykonywane na podstawie zezwolenia na pracę, na zlecenie oraz w trakcie rutynowej działalności. Prace takie mogą być wykonywane na terenie własnego przedsiębiorstwa, na terenie przedsiębiorstwa klienta oraz w obiektach (miejscach) znajdujących się poza terenem przedsiębiorstwa.

W przypadku konieczności przeprowadzenia prac o wysokim stopniu ryzyka (prace konserwacyjne lub naprawcze, konserwacja i kontrola urządzeń itp.) poza terenem przedsiębiorstwa, zachodzi potrzeba przeniesienia pracowników do obiektów, budynków, budowli, miejsc przemysłowych znajdujących się w osiedlach lub na podmiejskich terenach otwartych, w szczególności na polach, lasach, zbiornikach wodnych, poboczach dróg itp. gdzie miały miejsce działania wojskowe (bojowe) i/lub wybuchy amunicji. W związku z tym «Praca Państwowa» sugeruje pracodawcom, aby

oprócz działań organizacyjnych na rzecz bezpieczeństwa pracy podejmowali następujące działania:

- nawiązać współpracę z terytorialnymi organami Państwowej Służby Ratowniczej, MSWiA oraz administracji wojskowej (jeśli została powołana) w celu ustalenia algorytmu wspólnych działań zapewniających bezpieczne przemieszczanie się pracowników przez teren (trasę), na którym mogą znajdować się przedmioty wybuchowe (miny, amunicja itp.) do miejsca pracy;
- ustalić najbezpieczniejszą dostępną trasę przejazdu pracowników do miejsca pracy, o której należy poinformować pracowników;
- uzyskać potwierdzenie od terytorialnych organów Państwowej Służby ds. Sytuacji Nadzwyczajnych Ukrainy i Ministerstwa Spraw Wewnętrznych, że obszar/terytorium i droga przemieszczania się pracowników do miejsca pracy są aktualnie bezpieczne;
- zapewnić pracownikom (zespołowi) niezawodne środki łączności podczas przemieszczania się i wykonywania pracy;
- urzędnik zakładowy, który wydał zezwolenie na pracę, polecenie lub zadanie wykonania pracy, zapewnia stałe monitorowanie komunikatu o alarmie lotniczym otrzymywanego z oficjalnych kanałów organów państwowych, a w przypadku wystąpienia alarmu natychmiast informuje o tym pracowników przemieszczających się po trasie lub wykonujących pracę za pomocą środków łączności;
- podczas podróży pieszej, rowerowej lub samochodowej do miejsca pracy, pracownicy powinni zwracać uwagę na podejrzane obiekty po drodze, zwłaszcza jeśli w pobliżu miały miejsce działania wojskowe (bojowe) lub wybuchy amunicji;
- pracownicy powinni poruszać się wyłącznie po wyznaczonej trasie, nie zbacać z niej i nie zjeżdżać na pobocze;
- w przypadku przymusowej zmiany trasy poruszania się, poruszać się drogą, którą niedawno ktoś przejeżdżał lub przechodził i ma wystarczającą widoczność, unikać dróg, na których nie widać innych samochodów;
- podczas podróży pracownicy powinni zachować ostrożność i uwagę, nie dotykać żadnych podejrzanych przedmiotów oraz nie zbliżać się do sprzętu wojskowego, amunicji, pocisków, ich fragmentów, a zwłaszcza min;
- jeśli pracownik nadepnie na minę, nie wolno mu się ruszać, nie wolno próbować stawiać na niej niczego ciężkiego, należy natychmiast wezwać pomoc i zadzwonić pod numer 101;
- po przybyciu na miejsce pracy pracownicy powinni dokładnie sprawdzić teren pracy pod kątem podejrzanych przedmiotów, pozostałości sprzętu wojskowego lub amunicji;
- przed przystąpieniem do wykonywania prac pracownicy powinni zidentyfikować pobliskie budynki i budowle, które mogą być wykorzystane jako schrony lub inne bezpieczne miejsca do ukrycia się w przypadku ostrzału lub alarmu;

Jeśli pracownicy zauważą podejrzany obiekt:

- zatrzymaj się i pod żadnym pozorem nie dotykaj go;
- zachować spokój i oddalić się na odległość co najmniej 100 metrów;

- zadzwoń pod numer 101, 102;
- nie dopuszczaj nikogo w pobliże znaleziska, ostrzegając go o niebezpieczeństwie;
- poczekaj na ratowników, zneutralizują oni niebezpieczny przedmiot i będą mogli potwierdzić, że teren jest już bezpieczny;
 - pracownicy powinni być wyposażeni w apteczkę do udzielania pierwszej pomocy w przypadku zranienia, apteczka powinna być wyposażona zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Zdrowia Ukrainy, ważne jest, aby wcześniej sprawdzić datę ważności wszystkich leków;
 - jeśli pracownik doznał urazu w pobliżu, należy udzielić pierwszej pomocy i wezwać karetkę pogotowia, przedstawicieli Państwowej Służby Ratowniczej, przedstawicieli Ministerstwa Spraw Wewnętrznych, a w razie potrzeby wojsko;
 - pracodawca musi opracować lub uzupełnić obowiązujące w przedsiębiorstwie akty ochrony pracy o wymagania dotyczące działań pracowników podczas przemieszczania się i wykonywania pracy w stanie wojennym oraz zapewnić informowanie i szkolenie pracowników tak często, jak to konieczne;
 - pracodawca musi monitorować najnowsze informacje z oficjalnych źródeł władz państwowych na temat działań ludności w stanie wojennym i wprowadzać odpowiednie zmiany do aktów ochrony pracy obowiązujących w przedsiębiorstwie.

«Praca Państwowa» zaleca podobne działania dla pracodawców (służby komunalne, socjalne, medyczne, pocztowe i inne), których pracownicy w trakcie świadczenia usług muszą przemieszczać się do obiektów, budynków, budowli, terenów przemysłowych zlokalizowanych w osiedlach lub podmiejskich terenach otwartych, gdzie miały miejsce działania wojskowe (bojowe) i/lub wybuchy amunicji [1].

Список використаних джерел:

1. Вибухонебезпечні предмети військового призначення. URL: <https://ohoronapraci.kiev.ua/article/anonsi/vibuhonebezpecni-predmeti-vijskogovo-priznacenna-pidbirka>

УДК 331.45

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД АТЕСТАЦІЇ РОБОЧИХ МІСЦЬ В ЦЕХАХ ПО ВИРОБНИЦТВУ ВІНІЛХЛОРИДУ І ПОЛІВІНІЛХЛОРИДУ

Анатолій Дутчак

Особливістю атестації робочих місць в цехах по виробництву вінілхлориду і полівінілхлориду є використання нормативного акту “Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу” затвердженого наказом Міністерства охорони здоров’я України від 08.04.2014, № 248 (надалі - Гігі-

З М І С Т

Секція 1 **«ОХОРОНА ПРАЦІ: ОСВІТА І ПРАКТИКА»**

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАПРЯМУ **“ОХОРОНА ПРАЦІ” В СФЕРІ ОСВІТИ**

<i>Беспалова А. В.</i> ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ БЕЗПЕКИ – СУЧАСНА НЕОБХІДНІСТЬ.....	3
<i>Бондарчук Л. Ф.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕЧНОГО СЕРЕДОВИЩА В ПОЧАТКОВІЙ ОСВІТІ.....	5
<i>Дашковська О. В., Погребняк В. П.</i> ДО ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНОГО ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	7
<i>Мірус О. Л.</i> СТАН ВИКОНАННЯ РІШЕНЬ XII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО– ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ КУРСАНТІВ, СТУДЕНТІВ, АСПРАН– ТІВ ТА АД’ЮНКТИВ «ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ» ТА II ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО– ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ВИКЛАДАЧІВ ТА ФАХІВЦІВ– ПРАКТИКІВ «ОХОРОНА ПРАЦІ: ОСВІТА І ПРАКТИКА».....	9
<i>Паустовський Ю. О., Зенкіна В. І.</i> ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ» НА ВИМОГУ ЧАСУ.....	22
<i>Перетяка С. М.</i> ВПЛИВ ДИСЦИПЛІНИ «ОХОРОНА ПРАЦІ» НА ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПІДПРИЄМСТВ.....	24
<i>Пятова А. В.</i> МОЖЛИВОСТІ МІЖНАРОДНИХ ПРОЄКТНО-ГРАНТОВИХ ПРОГРАМ ДЛЯ ФАХІВЦІВ БЕЗПЕКОВОГО НАПРЯМУ.....	26

Yevtushenko N. S., Tverdokhliebova N. E.
PRINCIPLES FOR FORMING A SYSTEM OF PROFESSIONAL
COMPETENCES IN THE TRAINING OF SPECIALISTS IN THE SPHERE
OF LABOR SAFETY..... 28

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Бобок Я. В., Павлів В. В., Лобойченко В. М.
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РОБОТІ ФАХІВЦІВ З ЦИВІЛЬНОЇ
БЕЗПЕКИ..... 30

Соколан Ю. С., Романишина О. В.
МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БАЗ ДАНИХ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ
АНАЛІЗУ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ..... 33

Сташевський Я., Мірус О. Л.
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ У СФЕРІ ОХОРОНИ ПРАЦІ – ВИМОГА ЧАСУ..... 35

ФОРМУВАННЯ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО МИСЛЕННЯ У ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ТА У ПРАЦІВНИКІВ ПІДПРИЄМСТВ

Азюковський О. О., Яворська О. О., Заболотна Ю. О., Чеберячко С. І.
КЕРУВАННЯ РИЗИКАМИ В СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ
ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ..... 38

Глінчук Ю. О.
РОЗВИТОК РИЗИК-ОРІЄНТОВАНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНІХ
ПЕДАГОГІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ БЕЗПЕКОВИХ ДИСЦИПЛІН..... 43

Тимошук С. В., Яремко З. М.
РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ
ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКОЮ ПРАЦІВНИКІВ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ..... 45

ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ

Ярова І. А.
КУЛЬТУРА БЕЗПЕКИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИ НАДАННІ
ПСИХОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ЖЕРТВАМ СЕКСУАЛЬНОГО
НАСИЛЛЯ..... 47

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ. ОЦІНКА РИЗИКІВ

<i>Білик С. І., Петровський В. І., Рудик Ю. І.</i> АДАПТАЦІЯ СИСТЕМ ОЦІНЮВАННЯ ЗА ПОКАЗНИКАМИ БЕЗПЕКИ В УМОВАХ ОСОБЛИВОГО ПЕРІОДУ.....	50
<i>Вісин О. О., Бондарчук Л. Ф., Клименко М. Б.</i> ПІДВИЩЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ.....	54
<i>Курепін В. М.</i> ОЦІНКА РИЗИКІВ: КРИТЕРІЇ ОЦІНКИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПРОФІЛАКТИКУ ВИРОБНИЧИХ РИЗИКІВ.....	56
<i>Левін Р. В., Лантух Д. О., Чеберячко С. І.</i> ОЦІНКА ЕРГОНОМІЧНОГО РИЗИКУ ПРИ ВИКОНАННІ ВИРОБНИ- ЧИХ ОПЕРАЦІЙ.....	58
<i>Романішина О. В.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА НАГЛЯДУ ЗА ОХОРОНОЮ ПРАЦІ І ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ.....	61
<i>Сушко Н. С., Чеберячко С. І.</i> ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ МАТРИЦІ РИЗИКІВ.....	62
<i>Третьяков О. В., Рабіч О. В.</i> ДОСВІД ВПРОВАДЖЕННЯ РИЗИК-ОРІЄНТОВНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА	64
<i>Туровська Г. І.</i> РИЗИК-ОРІЄНТОВАНЕ МИСЛЕННЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ КУЛЬТУРИ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА.....	67
<i>Федорчук-Мороз В. І.</i> РОЛЬ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В ПОКРАЩЕННІ БЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ ПРАЦІ.....	69
<i>Шароватова О. П., Морозов А. І.</i> ВІД ПСИХОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ЛІДЕРСТВА ДО ПСИХОЛОГІЧНО ЗДОРОВОГО РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА.....	71

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД З ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ

<i>Андрощук І. В., Андрощук О. В., Рудинець М. В.</i> ПРОФЕСІЙНА БЕЗПЕКА ЯК СКЛАДОВА ОХОРОНИ ПРАЦІ ПРАЦІВНИКІВ СПЕЦІАЛЬНИХ СЛУЖБ.....	72
<i>Бондарчук І. М., Горащенко І. І., Олійник І. М.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ НАВЧАННЯ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ В ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	75
<i>Горностай О. Б., Бугаєць А. Є., Кудла Дмитро</i> ПРОГНОЗУВАННЯ РИЗИКІВ ПРИ ВИКОНАННІ РОБІТ В АРХІВНИХ ПРИМІЩЕННЯХ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ.....	76
<i>Gruzdova W. A., Koloshko Y. W.</i> ZALECENIA DLA PRACODAWCÓW, KTÓRYCH PRACOWNICY W TRAKSIE WYKONYWANIA OBOWIĄZKÓW SŁUŻBOWYCH PORUSZAJĄ SIĘ PO TERENIE, NA KTÓRYM MOGĄ ZNAJDOWAĆ SIĘ PRZEDMIOTY WYBUCHOWE.....	79
<i>Анатолій Дутчак</i> ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД АТЕСТАЦІЇ РОБОЧИХ МІСЦЬ В ЦЕХАХ ПО ВИРОБНИЦТВУ ВІНІЛХЛОРИДУ І ПОЛІВІНІЛХЛОРИДУ.....	81
<i>Курепін В. М.</i> ОБ'ЄКТИ ЕНЕРГЕТИКИ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ: ЯК ЗАБЕЗПЕЧИТИ БЕЗПЕЧНІ УМОВИ ПРАЦІ.....	83
<i>Ляшенко О. Б., Шпота О. О.</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМФОРТНИХ УМОВ ПЕРЕБУВАННЯ МОРЯКІВ НА БОРТУ СУДНА.....	85
<i>Станіславчук О. В., Картюк Вероніка</i> ЗНИЖЕННЯ РИЗИКУ АВАРІЇ НА СКЛАДІ ЗБЕРІГАННЯ БОРОШНА.....	87
<i>Сомар Г.В., Сторожук В.М., Соколовський І.А.</i> ДО ПИТАННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПЕКИ ВИРОБНИЦТВА.....	90

<i>Табуненко В. О., Богатов О. І.</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ВІЙСЬКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ПІДРОЗДІЛАХ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ.....	93
<i>Твердохлбова Н. С., Євтушенко Н. С.</i> ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ РОБІТНИКІВ У ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОМУ СЕКТОРІ.....	95
<i>Телегіна Г. В.</i> ПРОБЛЕМА РЕСТИТУТИВНОЇ ПСИХОГІЄНИ У ПРАКТИЧНІЙ РОБОТІ ПРАЦІВНИКІВ РЯТУВАЛЬНИХ СЛУЖБ З КОНТИНГЕНТОМ ПОТЕРПІЛИХ ВІД ТРАВМАТИЧНИХ УРАЖЕНЬ (В УМОВАХ ГІБРИД- НОЇ ВІЙНИ).....	97
<i>Уряднікова І. В., Бодак В. Ю., Таварткіладзе Н. І.</i> ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ НАДІЙНОЇ РОБОТИ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	99
<i>Чорна Т. М., Сагайдак І. С.</i> ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІДЧАС ПРОВЕДЕННЯ МИТНОГО ОГЛЯДУ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ТА ВАНТАЖІВ, ЩО НИМИ ПЕРЕВОЗЯТЬСЯ.....	101

Секція 2

„ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ”

СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА НАГЛЯДУ ЗА ОХОРОНОЮ ПРАЦІ І ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ

<i>Вакуліч І. О., Горностай Ю. А., Гльчишин Я. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АКТУАЛЬНИХ РИЗИКІВ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ ДЛЯ ПРАЦІВНИКІВ СФЕРИ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ.....	104
<i>Васяк О. В., Марич В. М.</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ПРОФЕСІЙНИМИ РИЗИКАМИ ТА ОХОРОНОЮ ПРАЦІ.....	107

<i>Груздова В. О., Колошко Ю. В.</i> PECULIARITIES OF PREVENTING AND MITIGATING THE RISKS OF PESTICIDE USE FOR NATURAL RESOURCES.....	109
<i>Денисенко Ю. І., Євтушенко Н. С.</i> ОСНОВНІ ЕТАПИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ НА ПІДПРИ- ЄМСТВАХ МАШИНОБУДІВНОГО КОМПЛЕКСУ.....	110
<i>Загребельна Д. С., Марич В. М.</i> УЧАСТЬ ПРОФСПЛОК В ОРГАНІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	112
<i>Картюк Вероніка, Домашовець Ліля, Горностай О. Б.</i> ВАЖЛИВА РОЛЬ СУОП НА ПРИКЛАДІ ПРОМИСЛОВО РОЗВИНЕНИХ КРАЇН.....	114
<i>Кремса Ярина, Аніпчук Назар, Горностай О. Б.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДЕМОГРАФІЧНОЇ ПОЛІТИКИ У СВІТІ.....	117
<i>Лукашевич Юлія, Зенкіна В. І.</i> ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ СТРЕСУ НА СТАН ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ ЗВО.....	119
<i>Полодюк О. В., Марич В. М.</i> ПРОБЛЕМАТИКА ОХОРОНИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ.....	121
<i>Сарахман Христина, Різник Олена, Горностай О. Б.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТРУДОВИХ РЕСУРСІВ НА ЕКОНОМІКУ КРАЇНИ.....	123
<i>Терехов А. П., Пилипенко О. В., Беліков А. С.</i> ОСНОВНІ ВИМОГИ ВИБУХОПОЖЕЖНОЇ ТА ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ НА АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЯХ, ЗГІДНО НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ.....	125
ПРОФІЛАКТИКА ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ	
<i>Боцвин Владислав, Телегіна Г. В.</i> РОЗЛАДИ ПСИХІКИ У ТРАВМОВАНИХ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	129

<i>Вонсович О. С., Телегіна Г. В.</i> ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ СУЧАСНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА, ФЕЙКОВО - КОНСПІРОЛОГІЧНИМИ “КОНЦЕПЦІЯМИ” В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19.....	130
<i>Збитковський М. І., Телегіна Г. В.</i> ПРОБЛЕМА КОНТУЗІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У МЕДИКО-СОЦІАЛЬНОМУ, ПСИХОЛОГІЧНОМУ І ПРОГНОСТИЧНОМУ ДИСКУРСІ.....	133
<i>Іваненко В. С., Курепін В. М.</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ НА АТОМНИХ СТАНЦІЯХ ЧЕРЕЗ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ КУЛЬТУРИ БЕЗПЕКИ.....	135
<i>Козішкурт В. О., Перетяка С. М.</i> ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ КІЛЬКОСТІ НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ З ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ПРИЧИН.....	137
<i>Кондратенко О. Д., Швагер Н. Ю.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЧОГО КОНТРОЛЮ НА ГІРНИЧОВИДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	138
<i>Панасюк Микола, Телегіна Г. В.</i> МІСЦЕ І РОЛЬ ТРАВМАТИЧНИХ УРАЖЕНЬ У СТРУКТУРІ БОЙОВИХ ВТРАТ В УМОВАХ ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.....	140
<i>Петренко А. А., Телегіна Г. В.</i> ПОСТТРАВМАТИЧНІ СТРЕС-АСОЦІЙОВАНІ СТАНИ У ПРАЦІВНИКІВ РЯТУВАЛЬНИХ СЛУЖБ В УМОВАХ ЗБРОЙНОГО КОНФЛІКТУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.....	142
<i>Петренко Ю. В., Швагер Н. Ю.</i> НАВЧАННЯ БЕЗПЕЧНОМУ ВИКОНАННЮ РОБІТ В АТ «КРИВБАСЗАЛІЗРУДКОМ».....	144
<i>Піндера М. В., Курепін В. М.</i> ФАКТОРИ ЗНИЖЕННЯ НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ ТА ТРАВМАТИЗМУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ АГРАРНОГО ПРОФІЛЮ.....	146

<i>Прус Д. В., Ільчишин Я. В.</i> ШКІДЛИВА ДІЯ ПРОДУКТІВ ЗВАРЮВАННЯ НА ОРГАНІЗМ ПРАЦІВНИКА.....	148
<i>СЛОБОДЯН Василь, Телегіна Г. В.</i> АНАЛІЗ ЗАГАЛЬНИХ ВТРАТ СЕРЕД ВІЙСЬКОВО-СЛУЖБОВЦІВ І НАСЕЛЕННЯ ПРИ БОЙОВИХ ДІЯХ ТА ЇХ ОСОБЛИВОСТІ.....	151
ТЕХНОЛОГІЇ КОНТРОЛЮ І ЗАХИСТУ ВІД ШКІДЛИВИХ І НЕБЕЗПЕЧНИХ ВИРОБНИЧИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИН- НИКІВ	
<i>Аніпчук Назар, Тітієвський Олександр, Станіславчук О.В.</i> ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ТЕКСТИЛЬНИХ ВИРОБІВ З НАНОЧАС- ТИНКАМИ.....	153
<i>Ахмет Алабайдат, Пятова А. В.</i> ОГЛЯД СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ В БАХРЕЙНІ.....	155
<i>Барчишин В. А., Ільчишин Я. В.</i> ІСТОРИЧНІ ВІХІ РОЗВИТКУ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІВ ДИХАННЯ.....	157
<i>Великий Н. Р., Ковалишин Вол. В., Войтович Т. М., Ковалишин В. В.</i> РОЗРОБЛЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ МЕТОДІВ ГАСІННЯ РЕЗЕРВУАРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ.....	159
<i>Вічистий С. І., Нагурський О. А.</i> БЕЗПЕКА ПРАЦІ В УМОВАХ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНОЇ ОФІСНОЇ ТЕХНІКИ.....	162
<i>Газун Н. В., Ільчишин Я. В.</i> ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ОЧЕЙ І ОБЛИЧЧЯ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЗВАРЮВАЛЬНИХ ТА СПОРІДНЕНИХ РОБІТ.....	164
<i>Груца А. В., Ільчишин Я. В.</i> АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКАМИ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ.....	166
<i>Демчик Д. В., Будько Т. А., Тимошук С. В.</i>	

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ НА РОБОЧОМУ МІСЦІ..... **169**

Мінєєв С. П., Макеєв С. Ю., Гаєєв С. М., Янжула О. С., Сачко Р.Н., Боднар А. А., Ковалев В. А., Булат А. Ф.

АДАПТАЦІЯ СИСТЕМИ СЕЙСМОАКУСТИЧНОГО КОНТРОЛЮ ДЛЯ ПРОГНОЗУ ГАЗОДИНАМІЧНИХ ЯВИЩ В УМОВАХ ШУ «ПОКРОВСЬКЕ»..... **171**

Остапчук І. А., Ільчишин Я. В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТИШУМОВИХ НАВУШНИКІВ, СФЕРА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ..... **173**

Паламарчук В. М., Пилипенко О. В.

ВИКОРИСТАННЯ НАЗЕМНИХ АВТОНОМНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ РАДІАЦІЙНИХ ЗАМІРІВ..... **174**

Панчук Я. В., Ільчишин Я. В.

ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСОБАМИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКІВ НА ПІДПРИЄМСТВІ... **176**

Топчий Р. А., Пилипенко О. В.

БЕЗПЕЧНІ ВІДСТАНИ ВІД АВТОМОБІЛЬНИХ ЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ ДО РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА..... **179**

Цвіль Т. О., Федорчук-Мороз В. І.

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ ВІД ВІБРАЦІЇ В СУЧАСНИХ УМОВАХ..... **181**

Штогрин Ю. Р., Болібрух Б. В.

УДОСКОНАЛЕННЯ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ НА ОБ'ЄКТАХ З НАЯВНІСТЮ ХІМІЧНО НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН НА ПРИКЛАДІ ПП «ЛЬВІВХОЛОД»..... **183**

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ І ГІГІЄНИ ПРАЦІ У ПІДРОЗДІЛАХ СИЛОВИХ ТА СПЕЦІАЛЬНИХ СТРУКТУР

Воробйов О. Г., Табуненко В. О.

ПРОГРЕСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ І КОНЦЕПЦІЯ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ СИСТЕМИ ВІЙСЬКОВОЇ ОСВІТИ..... **186**

Соловійов І. І., Стрілець В. М.
ОСОБЛИВОСТІ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ
ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ПІДВОД-
НОГО ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ..... 188

Хабоща С. М., Табуненко В. О.
ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ У ВІЙСЬКОВИХ ЧАСТИНАХ..... 190

Черпаха Р. Е., Кулеш Д. П., Добринська В. Є., Петухова О. А.
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЗОВНІШ-
НЬОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ПІД ЧАС ГАСІННЯ ПОЖЕЖ..... 192

НОВІТНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ

Горбаль Р. П., Федина Л. О.
ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТУРИСТИЧНОГО
КОМПЛЕКСУ..... 195

Дмитруш Б. І., Бардін О. І.
ВПЛИВ ОНЛАЙН МАГАЗИНІВ НА БЕЗПЕКУ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА
ОХОРОНУ ПРАЦІ..... 197

Козачок С. І., Чивадзе В., Тимошук С. В.
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПІДВИЩЕННІ БЕЗПЕКИ
ДОРОЖНЬОГО РУХУ..... 198

Масик Л. В., Фірман В. М.
МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДИКИ РАНЖУВАННЯ
РЕЛЕВАНТНОСТІ ВЕБ СТОРІНОК ЗА ДОПОМОГОЮ
МЕТРИКИ PAGE RANK ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ
ТА РІВНЯ БЕЗПЕКИ..... 201

Ніколаєв С. В., Фірман В. М.
ПРАЦІ: ЯК ЗАБЕЗПЕЧИТИ БЕЗПЕКУ ТА КОМФОРТ
ПРАЦІВНИКІВ..... 203

Омелянюк О. Ф., Фірман В. М.
ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ БІБЛІОТЕКИ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ
ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ..... 205

Прозар Д. М., Луков В. О., Кім Л. Я.
ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В СИСТЕМАХ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ..... 208

Солтис П. І., Клим'юк Б. Ю., Фірман В. М.
ВПЛИВ ІОТ РІШЕНЬ НА РІВЕНЬ БЕЗПЕКИ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ..... 210

Сорокін В. В., Давид М. О., Тимошук С. В.
ВИКОРИСТАННЯ ТОНКОПЛІВКОВИХ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ НА ОСНОВІ ПЕРОВСКІТУ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ ГІРСЬКИХ ОБЛАСТЕЙ..... 212

Сьомкін І. В., Федина Л. О.
ВДОСКОНАЛЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ШЛЯХОМ ВДОСКОНАЛЕННЯ АРХІТЕКТУРИ КОМП'ЮТЕРА..... 215

КУЛЬТУРА ТА ПСИХОЛОГІЯ ПРАЦІ

Біляк А. О., Горбенко В. С., Шароватова О. П.
СТРЕС У ТРУДОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ..... 217

Кремса Ярина, Станіславчук О. В.
РОЛЬ РОБОТОДАВЦЯ В СТВОРЕННІ ПСИХОЛОГІЧНО ЗДОРОВИХ РОБОЧИХ МІСЦЬ..... 220

Максимчук Н. А., Глінчук Ю. О.
ПРОФІЛАКТИКА ПРОФЕСІЙНИХ РОЗЛАДІВ І ЗАХВОРЮВАНЬ ГОЛОСОВОГО АПАРАТУ В ПЕДАГОГІВ..... 222

Сарахман Христина, Станіславчук О. В.
ПСИХОСОЦІАЛЬНІ НЕБЕЗПЕКИ –ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ..... 224

Хмарна Лілія, Яремко Р. Я.
ПРОФІЛАКТИКА СУЇЦИДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ..... 227

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ В ОХОРОНІ ПРАЦІ

Савченко О. В., Щербакова А. П.
МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ В ОХОРОНІ ПРАЦІ..... 231

Прозар Д. М., Луков В. О., Кім Л. Я.
ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ В СИСТЕМАХ ДІАГНОСТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ..... 208

Солтис П. І., Клим'юк Б. Ю., Фірман В. М.
ВПЛИВ ІОТ РІШЕНЬ НА РІВЕНЬ БЕЗПЕКИ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ..... 210

Сорокін В. В., Давид М. О., Тимошук С. В.
ВИКОРИСТАННЯ ТОНКОПЛІВКОВИХ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ НА ОСНОВІ ПЕРОВСКІТУ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ УМОВ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ ГІРСЬКИХ ОБЛАСТЕЙ..... 212

Сьомкін І. В., Федина Л. О.
ВДОСКОНАЛЕННЯ БЕЗПЕКИ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ШЛЯХОМ ВДОСКОНАЛЕННЯ АРХІТЕКТУРИ КОМП'ЮТЕРА..... 215

КУЛЬТУРА ТА ПСИХОЛОГІЯ ПРАЦІ

Біляк А. О., Горбенко В. С., Шароватова О. П.
СТРЕС У ТРУДОВІЙ ДІЯЛЬНОСТІ..... 217

Кремса Ярина, Станіславчук О. В.
РОЛЬ РОБОТОДАВЦЯ В СТВОРЕННІ ПСИХОЛОГІЧНО ЗДОРОВИХ РОБОЧИХ МІСЦЬ..... 220

Максимчук Н. А., Глінчук Ю. О.
ПРОФІЛАКТИКА ПРОФЕСІЙНИХ РОЗЛАДІВ І ЗАХВОРЮВАНЬ ГОЛОСОВОГО АПАРАТУ В ПЕДАГОГІВ..... 222

Сарахман Христина, Станіславчук О. В.
ПСИХОСОЦІАЛЬНІ НЕБЕЗПЕКИ –ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ..... 224

Хмарна Лілія, Яремко Р. Я.
ПРОФІЛАКТИКА СУЇЦИДАЛЬНОЇ ПОВЕДІНКИ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ..... 227

МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ В ОХОРОНІ ПРАЦІ

Савченко О. В., Щербакова А. П.
МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ В ОХОРОНІ ПРАЦІ..... 231