



**МАТЕРІАЛИ ДРУКУЮТЬСЯ
УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ**

**МАТЕРІАЛИ
ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ
КУРСАНТІВ, СТУДЕНТІВ,
АСПІРАНТІВ ТА АД'ЮНКТІВ**

**ПРОБЛЕМИ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

Львів – 2019

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

д-р техн. наук Кузик А.Д. – головний редактор

канд. фіз.-мат. наук Меньшикова О.В.

канд. хім. наук Мірус О.Л.

канд. техн. наук Горностай О.Б.

канд. техн. наук Станіславчук О.В.

канд. мед. наук Телегіна Г.В

канд. пед. наук Ільчишин Я.В.

Марич В.М.

| | | |
|---|---|--|
| ОРГАНІЗАТОР ТА ВИДАВЕЦЬ | Львівський державний університет безпеки життєдіяльності | |
| Технічний редактор, комп'ютерна верстка та друк на різнографі | Хлевной О.В. | |
| Відповідальний за друк | Фльорко М.Я. | |
| АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: | ЛДУ БЖД, вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007 | |
| Контактні телефони: | (032) 233-24-79, 233-14-97, тел/факс 233-00-88 | |
| E-mail: | ndr@ubgd.lviv.ua | |
| Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів – Л.: ЛДУ БЖД, 2019. – 188 с. | | |
| Збірник сформовано за науковими матеріалами ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції курсантів, студентів, аспірантів та ад'юнктів «Проблеми та перспективи розвитку охорони праці». | | |
| Збірник містить матеріали таких тематичних секцій: | | |
| I секція | – Управління охороною праці та промисловою безпекою; | |
| II секція | – Технології контролю і захисту від шкідливих і небезпечних виробничих чинників; | |
| III секція | – Новітні інформаційні технології як інструмент підвищення рівня промислової безпеки; | |
| IV секція | – Профілактика виробничого травматизму; | |
| V секція | – Культура та психологія праці; | |
| VI секція | – Гуманітарні аспекти підготовки сучасного фахівця. | |
| © ЛДУ БЖД, 2019 | | |
| Здано в набір 10.04.2019. Підписано до друку 15. 04. 2019. Формат 60x84 ^{1/3} . Папір офсетний. Ум. друк. арк. 8,2. Гарнітура Times New Roman. Друк на різнографі. Наклад: 50 прим. Друк: ЛДУ БЖД вул. Клепарівська, 35, м. Львів, 79007. | 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. | |

З М І С Т

Секція 1

УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ

| | |
|--|----|
| Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І. УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ В БУДІВНИЦТВІ | 3 |
| Васютик В. І., Каліка М. В., Фірман В.М. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ | 5 |
| Гаїна Є.В., Бабаджанова О.Ф. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ | 7 |
| Галєєва К.Р., Писарєвська С.В. ДІЄВІСТЬ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ, УСТАНОВАХ, ОРГАНІЗАЦІЯХ В УКРАЇНІ | 9 |
| Демчук Ю.В., Заплатинський В.М. ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ, ОХОРОНОЮ ПРАЦІ ТА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА | 11 |
| Дерев'янка А. Ю., Шкіль С. О. ВИКОРИСТАННЯ РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИХ ПІДХОДІВ З МЕТОЮ ЗМЕНШЕННЯ РІВНЯ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ | 13 |
| Казмірук Н.С., Станіславчук О.В. ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ ЮВЕЛІРА | 15 |
| Московка А.О., Шароватова О.П. КЕРУВАННЯ РИЗИКАМИ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ЗДОРОВ'Я І БЕЗПЕКОЮ ПРАЦІ | 17 |
| Олексішина М. О., Мірус О. Л. ПРОФЕСІЯ ІНЖЕНЕРА З ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА СЬОГОДЕННЯ | 19 |
| Предзимирський Тарас, Фукс Олег, Бенхенні Карім, Третяк О. І. УДОСКОНАЛЕННЯ УМОВ ПРАЦІ ШЛЯХОМ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ В ОФІСНОМУ ПРИМІЩЕННІ | 21 |
| Сподар М.А., Заплатинський В.М. КОНТРОЛІНГ ЯК КОНЦЕПЦІЯ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЮ БЕЗПЕКОЮ НА ПІДПРИЄМСТВІ | 23 |
| Станько В. Я., Пархоменко Т. В., Черненко О. М. ОСВІТНЯ РЕФОРМА В УКРАЇНІ ЩОДО ПІДГОТОВКИ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇЇ РЕАЛІЗАЦІЇ | 25 |
| Чернявка В.С., Ясчник Р.В. ВПЛИВ МОТИВАЦІЇ НА БЕЗПЕКУ ДІЯЛЬНОСТІ | 27 |

УДК 331.45

ОСОБЛИВОСТІ БЕЗПЕЧНОЇ РОБОТИ ЮВЕЛІРА

Казмірук Н.С.
Станіславчук О.В.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

На сьогоднішній день асортиментів ювелірних та художніх виробів вражає своєю кількістю. Важко уявити собі, скільки повинен мати талантів ювелір, аби виготовляти найрізноманітніші мініатюрні вироби, гравіювати і викувувати їх. Мистецтво такої професії відкриває перед людьми красу з вигляду непоказного природного матеріалу, аби виготовити найпростіший виріб у майстра має бути не абиякий талант і унікальні здібності. Насамперед володіти багатьма спеціальностями, такими як: токар, слюсар, шліфувальник, лудильник, паяльщик для виконання складних операцій з мініатюрними деталями.

Робота ювеліра не вважається важкою фізично, але чимало відділів ювелірних підприємств належать до виробництв з підвищеною небезпекою. Робота в умовах таких цехів є шкідливою для здоров'я, якщо не дотримуватися техніки безпеки, адже доводиться мати справу з гарячим металом, кислотою, шкідливими парами, мікрочастками, що потрапляють до легень під час шліфовки; механізмами, що невпинно обертаються[1].

У процесі роботи на ювеліра можуть впливати небезпечні і шкідливі виробничі фактори, а саме:

- обертові механізми, незахищені рухомі елементи полірувального устаткування. (може призвести до отримання травм різного ступеня тяжкості при зіткненні з обертливими вузлами, блоками обладнання, що експлуатується);
- підвищене значення напруги в електричному ланцюзі, замикання якого може уразити людину (може призвести до ураження електричним струмом у результаті дотику до елементів обладнання, які опинилися під напругою, при руйнуванні ізоляції струмоведучих проводів або пробіи ізоляції обмоток електрообладнання та виникнення замикання на корпус);
- хімічні небезпечні і шкідливі речовини (можуть привести до отримання хімічних опіків при потрапленні речовин на шкіру та слизову оболонку очей, виникнення отруєнь, роздратування слизових оболонок дихальних шляхів, алергічних реакцій при вдиханні парів хімічних речовин або попаданні в шлунково-кишковий тракт);
- підвищена запиленість повітря робочої зони (може привести до виникнення захворювань органів дихання і зору при вдиханні повітря, насиченого частинками виробничого пилу (абразивний пил

- і т.п.) і при попаданні на слизову оболонку очей частинок абразивного пилю, що утворюється в процесі заточування, різання, шліфування й полірування оброблюваних виробів і матеріалів);
- підвищена температура на поверхнях інструменту та оброблюваних деталей (може привести до отримання опіків різного ступеня тяжкості при зіткненні з оброблюваним виробом і обладнанням, що нагріваються в процесі роботи);
 - підвищений рівень шуму на робочому місці (може привести до виникнення захворювання слухового апарату), що виникає від роботи обертових механізмів і робочих органів верстатів, а також в процесі роботи витяжних і аспіраційних систем);
 - обладнання, інструмент, пристосування (використання несправних обладнання, інструменту, пристосувань або їх неправильне застосування може призвести до травм);
 - оброблювані вироби (заготовки, деталі та ін.) і матеріали (можуть травмувати працівника при недбалості установці і знятті, при ненадійному їх кріпленні, при наявності задирок і гострих кутів);
 - відлітають частки металу від інструменту і оброблюваних виробів.

Для захисту ювеліра від впливу небезпечних і шкідливих факторів потрібно використовувати: костюм зі змішаних тканин для захисту від розчинів кислот або халат зі змішаних тканин, фартух з полімерних матеріалів; білизна натільна; тапочки шкіряні на гумовій підшві; рукавички від впливу кислот і лугів; рукавички бавовняні; окуляри захисні - до зносу; напальчники шкіряні. При виконанні робіт по травленню заготовок додатково потрібно фартух з полімерних матеріалів, чоботи гумові. При цьому, спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші ЗІЗ повинні відповідати характеру і умовам роботи, забезпечувати безпеку праці, мати сертифікат відповідності.

Література:

1. Про робітничі професії: Шахтар. Швачка. Швея. Штукатур. Ювелір / упоряд. Н. І. Бугай : матеріали Всеукр. огляду-конкурсу «Робітнича професія – 2009». – К. : ІТІЗО МОН України, 2010. – 142 с. 5.