

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ  
НАУКОВИЙ ПАРК «НАУКА ТА БЕЗПЕКА»**



# **МАТЕРІАЛИ**

**IV Міжнародної науково-практичної конференції  
«АВІАЦІЯ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, СУСПІЛЬСТВО»**

18 ТРАВНЯ 2023 РОКУ  
КРЕМЕНЧУК 2023

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ  
НАУКОВИЙ ПАРК «НАУКА ТА БЕЗПЕКА»**

**ISBN 978-966-610-270-9**

**МАТЕРІАЛИ  
IV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«АВІАЦІЯ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, СУСПІЛЬСТВО»**

**(Посвідчення № 417 від 21.09.2022 р.)**

**PROCEEDINGS  
IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
«AVIATION, INDUSTRY, SOCIETY»**

**(Certificate № 417 dated September 21, 2022)**

**18 травня 2023 р.**

**Кременчук 2023**

УДК 62(33:34:37:61:65:80)  
А20

*Рекомендовано до друку оргкомітетом відповідно до доручення  
Харківського національного університету внутрішніх справ  
№ 8 від 14 лютого 2023 року*

### **Редакційна колегія:**

**Сокуренко В.В.**, ректор ХНУВС, генерал поліції третього рангу, заслужений юрист України, член-кореспондент Національної академії правових наук України, доктор юридичних наук, професор (голова редколегії);

**Моргунов О.А.**, перший проректор Харківського національного університету внутрішніх справ, полковник поліції, заслужений тренер України, доктор юридичних наук, професор (заступник голови);

**Музичук О.М.**, проректор Харківського національного університету внутрішніх справ, полковник поліції, заслужений юрист України, доктор юридичних наук, професор (заступник голови);

**Яковлєв Р. П.**, директор КЛК ХНУВС;

**Шмельов Ю. М.**, заступник директора коледжу з навчально-методичної та виховної роботи КЛК ХНУВС, кандидат технічних наук.

А20 **Авіація**, промисловість, суспільство : матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Кременчук, 18 трав. 2023 р.) / МВС України, Харків. нац. ун-т внутр. справ, Кременчуц. льотний коледж., Наук.парк «Наука та безпека». – Харків : ХНУВС, 2023. – 927 с.

ISBN 978-966-610-270-9

У збірнику розглянуто результати наукових досліджень учених, здобувачів вищої освіти, практиків з питань сучасних тенденцій і перспектив розвитку авіації, промисловості, суспільства в умовах сьогодення.

**УДК 62(33:34:37:61:65:80)**

### **Доповіді друкуються в авторській редакції**

Редакція не завжди поділяє думку та погляди авторів. Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, назв, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікацій.

<b>1. Сокурєнко В.В.</b> Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна <i>ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БПЛА ДЛЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРАВОПОРУШЕНЬ</i>	<b>45</b>
<b>2. Моргунов О.А.</b> Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна <i>ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ОХОРОНИ ОБ'ЄКТІВ ПОВІТРЯНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ПІД ЧАСВОЄННОГО СТАНУ</i>	<b>48</b>
<b>3. Бортник С.М.</b> Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна <i>ВПРОВАДЖЕННЯ ПІДХОДУ 5S В ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА З РЕМОНТУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ</i>	<b>52</b>
<b>4. Бурдін М.Ю.</b> Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна <i>АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ ОБЛАДНАННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ТРМ НА ПІДПРИЄМСТВІ АВІАЦІЙНОЇ ГАЛУЗИ</i>	<b>55</b>
<b>5. Шульга В.П.</b> Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна <i>ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ</i>	<b>58</b>
<b>6. Яковлєв Р.П.</b> Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>АНАЛІЗ СТЕЙКХОЛДЕРІВ ПРОЄКТІВ АЕРОКОСМІЧНОЇ ГАЛУЗИ</i>	<b>61</b>
<b>7. Шмельов Ю.М.</b> Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна <i>АДИТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АВІАЦІЙНІЙ ГАЛУЗИ</i>	<b>64</b>

## СЕКЦІЯ 1

### АВІАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ. АВІОНІКА. БЕЗПЛОТНІ ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ

<b>1. Афанасьєв В.В.</b> Харківський національний університет Повітряних Сил імені І. Кожедуба, м. Харків, Україна <i>КОМПЛЕКСНИЙ МОНІТОРИНГ ОБ'ЄКТІВ АЕРОДРОМНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЯК СИСТЕМИ З НЕОДНОРІДНОЮ СТРУКТУРНОЮ СКЛАДНІСТЮ</i>	<b>67</b>
<b>2. Бабич В.Ю., Мамай Я.О.</b> Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна Науковий керівник: <b>Хєбда А.С.</b> <i>НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ АВІОНІКИ</i>	<b>70</b>
<b>3. Брусакова О.В.</b> Харківський національний університет внутрішніх справ, м. Харків, Україна <i>БПЛА ЯК ЕЛЕМЕНТ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ І НАВИЧКІВ ПОЛІЦЕЙСЬКОГО/ПОЛІЦЕЙСЬКОЇ ХХІ СТОЛІТТЯ</i>	<b>71</b>

*ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ*

**8. Mozol K.O.** Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs, 650 Dnipro, Ukraine

Supervisor: **Halenko Y.P.**

*PSYCHOEMOTIONAL AND PHYSICAL TRAINING OF POLICE OFFICERS IN EMERGENCY SITUATIONS*

**9. Nalizhytyi V.V.** Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs 652 Dnipro, Ukraine

Supervisor: **Halenko Y.P.**

*EMOTIONAL AND PSYCHOLOGICAL TRAINING OF POLICE OFFICERS IN EMERGENCY SITUATIONS*

**10. П'янківська Л.В.** Державний науково-дослідний інститут МВС України, м. Київ, Україна 654

*ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПРОСВІТИ СИСТЕМИ ПСИХОЛОГІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЛІЦЕЙСЬКИХ*

**11. Радул С.Г.** Льотна академія Національного авіаційного університету, м. Кропивницький, Україна 656

*ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕСІЙ АВІАЦІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ*

### СЕКЦІЯ 13

#### БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, ФІНАНСИ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ТОРГІВЛІ

**1. Alekseyenko L.** Ivano-Frankivsk Education and Research Institute of Management of the Western Ukrainian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine 660

**Tulai O.** West Ukrainian National University, Ternopil, Ukraine

*PECULIARITIES OF INFORMATION SUPPORT FOR THE STABILITY OF THE BANKING SYSTEM IN CONTEXT OF GLOBAL FINANCIAL CHALLENGES*

**2. Барабаш Л.В.** Уманський національний університет садівництва м. Умань, Україна 662

*ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ПРАЦІ В КОНТЕКСТІ ПСИХОЛОГІЇ ФІНАНСІВ*

**3. Бойко І.В.** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна 664

Науковий керівник: **Хоменко Л.М.**

*УДОСКОНАЛЕННЯ ОПОДАТКУВАННЯ ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВА*

**4. Буракова В.В.** Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна 668

Науковий керівник: **Гнилянська Л.Й.**

*РОЛЬ ФІНАНСОВИХ ІННОВАЦІЙ В РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОГО ФІНАНСОВОГО РИНКУ*

**5. Власюк С.А.** Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна 671

restrictions. Secondly, there is an increase in all types of risks, except for liquidity. Taking into account the risks, high uncertainty and expected significant expenditures of the state budget, maintaining exchange rate stability taking into account the peculiarities of currency liberalization will require the continuation of monetary policy aimed at ensuring the high attractiveness of savings in the hryvnia. Thirdly, special attention should be paid to the adjustment of logistics in the conditions of war [3], because due to the influence of the war, price pressure remains high and production costs are significant, which complicates production activities.

#### References

1. Gita Bhatt. New Worries for Central Bankers. *Finance and Development*. 2023. March. P. 2.
2. Коментарі Національного банку. URL: <https://bank.gov.ua/ua/news/all/>.
3. Діалог із бізнесом триває: відбулася зустріч із керівниками підприємств України, які беруть участь в опитуваннях НБУ. 13 квіт. 2023. URL: <https://bank.gov.ua/ua/news/all/dialog-z-biznesom-trivaye-vidbulasya-zustrich-iz-kerivnikami-pidpriyemstv-ukrayini-yaki-berut-uchast-v-opituvannyah-nbu>.

УДК 336:331.5

*Барабаш Л.В., к.е.н., доцент, доцент кафедри*  
*ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4836-8950>*

*Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна*

### ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ПРАЦІ В КОНТЕКСТІ ПСИХОЛОГІЇ ФІНАНСІВ

Ринок праці є однією з підвалин функціонування фінансової системи держави. Попит і пропозиція на робочу силу, рівень безробіття здійснюють безпосередній вплив на рівень добробуту населення, його доходи та витрати, заощадження й інвестиції. Саме тому за успішного функціонування ринку праці відбувається зростання рівня заробітних плат і, відповідно, доходів працівників і домогосподарств, а за протилежної ситуації виникають проблеми у фінансовій сфері на різних рівнях державної системи.

Організацію й особливості функціонування ринку праці в контексті психології фінансів пояснюють різні психологічні теорії його виникнення. Це, зокрема, теорія людського капіталу, відповідно до якої люди набувають навичок і знань через освіту та навчання, що потім стають цінними активами, якими можна торгувати на ринку праці. Відповідно до цієї теорії, роботодавці готові платити вищу зарплату працівникам, які мають більш цінні навички, досвід і освіту [1].

Наступною є організація ринку праці, утворена відповідно до теорії очікувань. Ця модель передбачає, що люди приймають рішення на основі своїх очікувань щодо результатів своїх дій. У контексті ринку праці це означає, що працівники, швидше за все, будуть мотивованими та продуктивними, якщо

вони вірять, що їхні зусилля приведуть до бажаних результатів, таких як більш висока зарплата, просування по службі та кар'єрне зростання [2].

Ринок праці, зорганізований у відповідності з теорією справедливості, пропонує, щоб люди порівнювали свої власні витрати та доходи у співвідношенні з іншими і тим самим прагнули досягти справедливості у своєму робочому середовищі. Це означає, що працівників мотивує уявлення про те, що до них ставляться справедливо відносно інших, включаючи колег і роботодавця [3].

Теорія соціального навчання, покладена в основу пояснення функціонування ринку праці, зауважує, що люди навчаються, спостерігаючи за іншими та наслідуючи їх поведінку. Це означає, що люди можуть здобувати навички та знання шляхом спостереження та соціальної взаємодії на робочому місці [4].

На відміну від попередніх, теорія характеристик роботи ринку праці зосереджена на дизайні роботи та передбачає, що певні її характеристики, такі як автономія, зворотній зв'язок і різноманітність навичок, можуть призвести до вищого рівня задоволеності, мотивації та продуктивності [5].

Функціонування ринку праці з позиції психології фінансів стосується вивчення поглядів, переконань, поведінки та процесів прийняття рішень індивідами в контексті ринку праці. Це, в свою чергу, передбачає застосування принципів аспектів психології, спрямованих на посилення розуміння взаємодії людей з ринком праці та всередині нього, а також визначати важелі впливу на добробут працівників і результати їхньої праці.

Відтак психологія фінансів, в контексті вивчення функціонування ринку праці, досліджує низку питань, зокрема:

- розвиток кар'єри, при вивченні якої увага зосереджується на процесі прийняття потенційними працівниками рішень щодо свого працевлаштування, вибору професійної діяльності, факторах просування по службі;
- мотивацію до роботи: з даної позиції виокремлюються та досліджуються фактори різного рівня впливу, що спонукають людей до роботи: задоволеність роботою, оплата праці, пільги, можливість кар'єрного зростання тощо;
- ефективність роботи. У даному аспекті увага акцентується на тому, за допомогою яких психологічних методів впливу можна спонукати працівників до продуктивності та якісного і сумлінного виконання роботи: організація робочого місця, конкурентне середовище у колективі (наприклад, визначення кращого працівника місяця), тимбілдінг тощо;
- вивчення балансу між роботою й особистим життям дає можливість уникати стресу на роботі та мінімізувати його вплив роботи на особисте життя;
- організаційну культуру та клімат, що впливають на ставлення та поведінку людей на роботі.

#### Список літератури

1. Fix, Blair (2021) *The Rise of Human Capital Theory*, *Real-World Economics Review*, ISSN 1755-9472, World Economics Association, Bristol, Iss. 95,

pp. 29-41. URL: <http://bnarchives.yorku.ca/685/> (дата звернення 17.04.2023)

2. Judge, T. A., & Bono, J. E. (2001). Relationship of core self-evaluations traits-self-esteem, generalized self-efficacy, locus of control, and emotional stability-with job satisfaction and job performance: A meta-analysis. *Journal of Applied Psychology*, 86(1), 80–92. <https://doi.org/10.1037/0021-9010.86.1.80> (дата звернення 17.04.2023)

3. Colquitt, J. A., Conlon, D. E., Wesson, M. J., Porter, C. O. L. H., & Ng, K. Y. (2001). Justice at the millennium: A meta-analytic review of 25 years of organizational justice research. *Journal of Applied Psychology*, 86(3), 425–445. <https://doi.org/10.1037/0021-9010.86.3.425> (дата звернення 18.04.2023)

4. Akers, R.L., & Jensen, G.F. (Eds.). (2003). Social Learning Theory and the Explanation of Crime (1st ed.). *Routledge*. <https://doi.org/10.4324/9781315129594> (дата звернення 18.04.2023)

5. Van den Broeck, A., Vansteenkiste, M., De Witte, H., & Lens, W. (2008). Explaining the relationships between job characteristics, burnout, and engagement: The role of basic psychological need satisfaction. *Work & Stress*, 22(3), 277–294. <https://doi.org/10.1080/02678370802393672> (дата звернення 19.04.2023)

**УДК: 330.138**

**Бойко І.В., студентка**

**Науковий керівник: Хоменко Л.М., к.е.н., доцентка**

**ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8074-4805>**

**Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук, Україна**

## **УДОСКОНАЛЕННЯ ОПОДАТКУВАННЯ ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВА**

Витрати, що враховуються при визначенні об'єкта оподаткування, за своїм складом поділяються на дві групи, а саме витрати операційної діяльності та інші. При удосконаленні оподаткування детально розглядається кожна з цих груп. До складу витрат операційної діяльності відносяться собівартість реалізованих товарів, виконаних робіт, наданих послуг і витрати банківських установ. Під собівартістю реалізованих товарів, виконаних робіт, наданих послуг згідно з Податковим кодексом розуміють витрати, що прямо пов'язані з виробництвом та/або придбанням реалізованих протягом звітного податкового періоду товарів, виконаних робіт, наданих послуг. Величина операційних витрат визначається відповідно до положень (стандартів) бухгалтерського обліку, що застосовуються в частині, яка не суперечить положенням розділу III Податкового кодексу. Собівартість придбаних та реалізованих товарів формується відповідно до ціни їх придбання з урахуванням ввізного мита і витрат на доставку та доведення до стану, придатного для продажу. До собівартості належать: прямі матеріальні витрати, до складу яких включається вартість сировини та основних матеріалів, що утворюють основу виготовленого товару; витрати з виконаної роботи, наданої послуги, придбаних

---

**Наукове видання**

**МАТЕРІАЛИ**

**IV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«АВІАЦІЯ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, СУСПІЛЬСТВО»**

**(Посвідчення № 417 від 21.09.2022 р.)**

**18 травня 2023 р.**

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 108,2. Обл.-вид. арк. 56,4.

Видавець і виготовлювач –

Харківський національний університет внутрішніх справ,  
просп. Льва Ландау, 27, м. Харків, 61080.