

**Національна академія управління  
Міжнародна академія інформатики**

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ В  
УПРАВЛІННІ, ЕКОНОМІЦІ, ОСВІТІ ТА  
ПОДОЛАННІ НАСЛІДКІВ  
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ**



[Матеріали XVII-ого Міжнародного наукового семінару,  
Київ – оз. Світязь, 2-6 липня 2018 року]

**Київ - 2018**

УДК 004:338.24:37  
ББК 32.97.65.Я73  
С-91

*Наукове видання рекомендоване вченою радою Національної академії управління (Протокол № 4 від 31.08.2018 р.)*

С 91 «Сучасні проблеми інформатики в управлінні, економіці, освіті та подальші наслідки Чорнобильської катастрофи» : [матеріали XVII міжнародного наукового семінару] / за наук. ред. д.е.н., проф. М. М. Єрмошенка, д.е.н., проф. І.Ю. Штулер. – К.: Національна академія управління, 2018. – 76 с.

**ISBN 978-617-7386-10-9**

В матеріалах XVII міжнародного наукового семінару викладено тези учасників семінару по таких напрямках економічних наук: інформаційні технології, системи управління та методи прийняття рішень в економіці та управлінні; інформаційна підтримка соціально-економічних процесів в національному господарстві, регіонах та на підприємствах; інформаційне забезпечення сталого розвитку та безпеки в соціальній сфері, АПК, екології та освіті. Розраховано на науковців, викладачів, державних службовців, аспірантів, докторантів, студентів економічних спеціальностей, фахівців національного господарства.

УДК 004:338.24:37  
ББК 32.97.65.Я73  
С-91

© Колектив авторів, 2018

© Національна академія управління, Міжнародна академія інформатики, 2018

**ISBN 978-617-7386-10-9**

**" СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ В УПРАВЛІННІ,  
ЕКОНОМІЦІ, ОСВІТІ ТА ПОДАЛАННІ НАСЛІДКІВ  
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АТАСТРОФИ "**

**ЗМІСТ**

**ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

*Гончаров Юрий Викторович*

*СМЕНА КЛИМАТА КАК СТИМУЛЯТОР АДЕКВАТНЫХ ДЕЙСТВИЙ В  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ.....6*

*Штулер Ирина Юріївна*

*КОНЦЕПЦІЯ ГОМЕОСТАЗИСУ: СУТНІСТЬ ТА ЕВОЛЮЦІЙНИЙ  
АСПЕКТ ФОРМУВАННЯ .....9*

**СЕКЦІЯ 1: ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ  
ТА МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ**

*Коваленко Олексій Єпифанович*

*ОНТОЛОГІЯ ТА ТРАНСФОРМАЦІЯ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМАХ  
СИТУАЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ .....12*

*Назаркевич Марія Андріївна, Логойда Микола Михайлович*

*РОЗРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕТРИЧНОГО  
ЗАХИСТУ З ФІЛЬТРАЦІЄЮ ЗОБРАЖЕНЬ  
НА ОСНОВІ АТЕВ-ГАБОРА .....16*

*Карымсакова Индира Бекеновна, Денисова Наталья Федоровна, Крак  
Юрий Васильевич*

*РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПЛАЗМЕННОГО  
НАНЕСЕНИЯ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИМПЛАНТЫ....22*

*Уалханова Айнур Толыбаевна, Денисова Наталья Федоровна, Крак Юрий  
Васильевич*

*ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ  
ФОТОГРАММЕТРИИ .....25*

*Крак Юрий Васильевич, Кудін Григорій Іванович, Куляс Анатолій Іванович*

*ШКАЛЮВАННЯ ХАРАКТЕРИСТИЧНИХ ОЗНАК В ЗАДАЧАХ  
КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ .....28*

**" СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ В УПРАВЛІННІ,  
ЕКОНОМІЦІ, ОСВІТІ ТА ПОДАЛАННІ НАСЛІДКІВ  
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АТАСТРОФИ "**

**СЕКЦІЯ 2: ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА СОЦІАЛЬНО-  
ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НАЦІОНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПІДПРИЄМНИЦТВА**

- Лютак Олена Миколаївна, Кутєнова Руслана Валеріївна*  
*ОСОБЛИВОСТІ ІНСТИТУЦІОНАЛЬНОГО РЕГУЛЮВАННЯ*  
*ТРАНСНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНОГО ТУРИЗМУ.....32*
- Теребух Андрій Андрійович, Лісовська Лідія Степанівна, Казимира Ірина*  
*Ярославівна*  
*ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ*  
*РЕСУРСАМИ В ТУРИЗМІ .....36*
- Костинець Валерія Володимирівна*  
*ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ВИКОРИСТАННЯ*  
*ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN В ТУРИЗМІ .....40*
- Серкутан Тетяна Вікторівна*  
*НЕОБХІДНІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ РЕКЛАМНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ*  
*ДЛЯ КОМПАНІЙ ДРІБНОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ .....44*
- Шлапак Наталія Степанівна*  
*ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МАРКЕТИНГУ НА УКРАЇНСЬКИХ*  
*ПІДПРИЄМСТВАХ В СУЧАСНИХ УМОВАХ .....46*
- Мойсеєнко Ірина Павлівна, Демчишин Марія Ярославівна, Степанюк*  
*Олександр Іванович*  
*СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ*  
*В УКРАЇНІ .....49*
- Романенко Валерій Валерійович*  
*ТОРГІВЛЯ УКРАЇНИ З ЮРИСДИКЦІЯМИ ЛАТИНСЬКОЇ ТА ПІВНІЧНОЇ*  
*АМЕРИКИ: ОФШОРНІ ПОДАТКОВІ РИЗИКИ.....54*

**" СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ В УПРАВЛІННІ,  
ЕКОНОМІЦІ, ОСВІТІ ТА ПОДАЛАННІ НАСЛІДКІВ  
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АТАСТРОФИ "**

**СЕКЦІЯ 3: ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ  
ТА БЕЗПЕКИ У СОЦІАЛЬНІЙ СФЕРІ, АПК ТА ЕКОЛОГІЇ**

*Блага Наталія Василівна, Музика Софія Несторівна, Живко Михайло  
Олександрович*

*МЕХАНІЗМ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ  
ПІДПРИЄМСТВА.....58*

*Живко Зінаїда Богданівна, Баворовська Олена Богданівна, Вольних Анастасія  
Іванівна*

*ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ  
МОТИВАЦІЇ ПРАЦІ .....60*

*Сугак Тетяна Михайлівна*

*ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УПРАВЛІННІ  
СФЕРОЮ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА  
ВОДОВІДВЕДЕННЯ.....63*

*Герзанич Віталій Михайлович*

*АНАЛІЗ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ОБОРОННО-  
ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ.....66*

*Сібекіна Анна Юріївна*

*ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЗОВНІШНЬОТОРГОВЕЛЬНОГО СЕКТОРУ  
УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ .....68*

*Береснев Сергій Миколайович*

*СУЧАСНА ДИСТАНЦІЙНА ПІДГОТОВКА  
ТОРГОВОГО ПЕРСОНАЛУ.....71*

## **" СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ В УПРАВЛІННІ, ЕКОНОМІЦІ, ОСВІТІ ТА ПОДАЛАННІ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АТАСТРОФИ "**

**Герзанич Віталій Михайлович**, доцент кафедри економічної теорії, заступник декана економічного факультету, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», к.е.н.

### **АНАЛІЗ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ОБОРОННО-ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

В сучасних умовах військової агресії проти України підприємства оборонно-промислового комплексу потребують фінансової підтримки. Це здійснюється за рахунок капітальних інвестицій та коштів інвесторів.

Дані про обсяг капітальних інвестицій підприємств, що займаються виробництвом зброї та боєприпасів та виробництвом військових транспортних засобів подано у таблиці 1.

З таблиці видно, що інвестиційна активність підприємств, що займаються виробництвом зброї та боєприпасів зростала у 2013, 2015 та 2016 рр., та скорочувалася – у 2014 р. Зниження інвестиційної активності підприємств, що займаються виробництвом військових транспортних засобів пояснюється, на наш погляд, зависокою базою показника попереднього року, обумовленим масованим вкладенням капіталу у розширення виробничих потужностей підприємств галузі обумовлених ново виявленими потребами.

Слід також звернути увагу, що після 2015 р. інвестиційна активність підприємств, що займаються виробництвом зброї та боєприпасів та підприємств, що займаються виробництвом військових транспортних засобів стрімко збільшилися. Це частково пояснюється збільшенням внутрішнього

**" СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ В УПРАВЛІННІ,  
ЕКОНОМІЦІ, ОСВІТІ ТА ПОДАЛАННІ НАСЛІДКІВ  
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АТАСТРОФИ "**

попиту на продукцію зазначених підприємств на фоні загострення суспільно-політичного конфлікту із застосуванням військових засобів.

Таблиця 1

Капітальні інвестиції підприємств, що займаються виробництвом зброї та боєприпасів та виробництвом військових транспортних засобів за 2012-2016 роки

Показники	2012	2013	2014	2015	2016
Виробництво зброї та боєприпасів, млн.грн.	25,9	32,1	22,8	38,6	58,5
Абсолютна зміна, млн.грн.	1,3	6,2	-9,3	15,8	19,9
Відносна зміна фактичного обсягу капітальних інвестицій, грн./ грн.	1,05	1,24	0,71	1,69	1,52
Виробництво військових транспортних засобів, млн.грн.	н.д.	23,9	22,0	63,2	61,8
Абсолютна зміна, млн.грн.	-	-	-1,9	41,2	-1,4
Відносна зміна фактичного обсягу капітальних інвестицій, грн./грн.	-	-	0,92	2,87	0,98

*Складено за даними Держстату [3; 4] та Держекспортконтролю [1; 2].*

Також цьому сприяли позитивні результати господарювання підприємств у попередні періоди, що створило в цілому більш позитивний діловий клімат в галузі виробництва товарів військового призначення, аніж у інших галузях.

Порівнюємо тенденції інвестиційної діяльності підприємств, що займаються виробництвом зброї та боєприпасів та підприємств, що займаються виробництвом військових транспортних засобів із тенденціями інвестиційної діяльності в цілому у промисловості (табл. 2).

Таблиця 2

Капітальні інвестиції в промисловості України та на підприємствах, що займаються виробництвом зброї та боєприпасів та підприємствах, що займаються виробництвом військових транспортних засобів за 2012-2016 роки

Показники	2012	2013	2014	2015	2016
Капітальні інвестиції в промисловості України, млн.грн.	94966	101858	82743	84168	108653
Капітальні інвестиції підприємств, що займаються виробництвом зброї та боєприпасів, млн.грн.	25,9	32,1	22,8	38,6	58,5
Частка підприємств галузі у загальному результаті, %	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05
Капітальні інвестиції підприємств, що займаються виробництвом військових транспортних засобів, млн.грн.	н.д.	23,9	22,0	63,2	61,8
Частка підприємств галузі у загальному результаті, %	-	0,02	0,03	0,08	0,06

*Складено за даними Держстату [3; 4] та Держекспортконтролю [1; 2].*

## " СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИКИ В УПРАВЛІННІ, ЕКОНОМІЦІ, ОСВІТІ ТА ПОДАЛАННІ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АТАСТРОФИ "

Підприємства, що займаються виробництвом зброї та боєприпасів та підприємства, що займаються виробництвом військових транспортних засобів порівняно з іншими галузями у 2015 р. продемонстрували різке зростання інвестиційної активності, у 2016 р. потенціал цієї активності зберігся.

Тому, важливим завданням стратегічного управління підприємствами галузі військового виробництва є збереження існуючої тенденції, зокрема шляхом акумуляції фінансових ресурсів для розробки нових видів продукції з метою її реалізації на зовнішніх ринках.

1. Державна служба експортного контролю [електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.dsecu.gov.ua/control/uk/index>
2. Звіт про результати діяльності Державної служби експортного контролю України за 2016 рік. - [електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.dsecu.gov.ua/control/uk/publish/article;jsessionid=DFA65ED8A2CCC46D138B519ED0F13365?art\\_id=46039&cat\\_id=46036](http://www.dsecu.gov.ua/control/uk/publish/article;jsessionid=DFA65ED8A2CCC46D138B519ED0F13365?art_id=46039&cat_id=46036)
3. Інвестиції зовнішньоекономічної діяльності [статистичне видання] / Держстат України, 2017. – [електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
4. Статистичний щорічник України. 2016 [статистичне видання] / Держстат України. – К.: Держстат України, 2017. – 567 с.
5. Штулер І.Ю. Воєнно-економічна безпека України в сучасному геополітичному просторі// «Геополітика України: історія і сучасність» Збірник наукових праць. Випуск 2(17). - 2016. – с. 206-221.