

Херсонський національний технічний університет  
Кафедра економічної кібернетики  
та управління проектами

VII Міжнародна  
науково-практична  
конференція молодих  
вчених та студентів

**Молодь у світі сучасних технологій**

за тематикою

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
В ЕКОНОМІЦІ, МЕНЕДЖМЕНТІ  
ТА УПРАВЛІННІ ПРОЕКТАМИ**

1 - 2 червня 2018 р.  
м. Херсон

Міністерство освіти і науки України  
Херсонський національний технічний університет  
Громадська організація «Росток»

## **МАТЕРІАЛИ**

VII Міжнародної науково-практичної конференції студентів,  
асpirантів та молодих вчених

Materials of the 7s International Scientific and Practical Conference of  
Students and Young Scientists

«Молодь у світі сучасних технологій»

«Молодежь в мире современных технологий»

«Young people in the world of modern technologies»

за тематикою:

**«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ,  
МЕНЕДЖМЕНТІ ТА УПРАВЛІННІ ПРОЕКТАМИ»**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ,  
МЕНЕДЖМЕНТЕ И УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ»**

**«INFORMATION TECHNOLOGIES IN ECONOMICS,  
MANAGEMENT AND PROJECTS MANAGEMENT»**

*Збірник наукових праць*

1-2 червня 2018 року  
1-2 of June 2018

Херсон

УДК 330.111.66:005.8

ББК 65.050

М 75

**М 75 Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Інформаційні технології в економіці, менеджменті та управлінні проектами //** Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених (Херсон 1-2, червня 2018 р.) [Текст] / за заг. ред. Г.О. Райко. – Херсон, ФОП Вишемирський В. С., 2018. – 260 с.

**ISBN 978-617-7573-19-6**

Доповіді наукової конференції містять результати наступних досліджень: новітні технології управління підприємницькими структурами, застосування автоматизованих програм управління підприємством; аналіз соціально-економічного розвитку регіону; економіко-математичні моделі та інформаційні системи та технології в економіці, сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій в регіональній економіці та систем підтримки прийняття рішень інноваційного розвитку економіки, перспективні напрямки дизайн-проектування, управління проектами підвищення інвестиційної привабливості регіону, сучасний стан та перспективи розвитку енергозберігаючих технологій в туризмі, готельно-ресторанному господарстві та житлово-комунальній сфері.

Роботи друкуються в авторській редакції, в збірці максимально зменшено втручання в обсяг та структуру відібраних до друку матеріалів. Редакційна колегія не несе відповідальність за достовірність статистичної та іншої інформації, що надано в рукописах, та залишає за собою право не розподіляти поглядів деяких авторів на ті чи інші питання.

Збірник становить інтерес для студентів, аспірантів, викладачів та наукових працівників.

**Склад редакційної групи:**

Голова - к.т.н., доцент Райко Г.О., к.т.н., доцент Григорова А.А., к.т.н., доцент Сидорук М.В; к.т.н., доцент Данилець Є.В., к.т.н., доцент Карамушка М.В., к.т.н., доцент Хапов Д.В., к.т.н., доцент Соколова О.В., ст. викл. Ігнатенко Г.А.

**Відповідальний за випуск:** к.т.н., доцент Райко Галина Олександровна.

**УДК 330.111.66:005.8**

**ББК 65.050**

ISBN 978-617-7573-19-6

© Херсонський національний  
технічний університет, 2018  
© ФОП Вишемирський В. С., 2018

## ***Шановні колеги!***

Від щирого серця вітаю учасників 7-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь у світі сучасних технологій»!

Як для мене особисто, так і для колективу кафедри економічної кібернетики та управління проектами Херсонського національного технічного університету ця конференція є особливо зворушливою. Даний захід ми присвячуємо пам'яті Соколової Надії Андріївні – доктора технічних наук, професора, першій завідуючій кафедрою економічної кібернетики, видатному науковцю, справедливому керівнику та колезі, чуйній людині, відданій матері та дружині.

Соколова Н.А. народилася 23 листопада 1956 р. у м. Чкаловськ Нижегородської області. У 1974 р. закінчила середню школу № 16 м. Ярославль. У 1979 р. – Ярославський державний університет за спеціальністю «Прикладна математика».

З 1979 р. по 1986 р. працювала у відділі АСУП Херсонського консервного комбінату, де пройшла шлях від інженера-програміста до заступника начальника відділу АСУП з інформаційного та математичного забезпечення. З 1986 р. по 1989 р. працювала старшим інженером НДС Херсонського індустріального інституту. З 1989р. – 1991 р. – асистент кафедри обчислювальної техніки та прикладної математики. З 1989 р. – 1993 р. – старший викладач кафедри програмного забезпечення ЕОМ Херсонського індустріального інституту. У 1996 р. захистила кандидатську дисертацію за спеціальністю «Автоматизовані системи управління та системи обробки інформації». З 1999 р. по 2007 р. – декан факультету кібернетики. У 2003 р. отримала наукове звання професора кафедри інформаційних технологій університету. З 2003 р. – завідувач кафедри економічної кібернетики.

У 2007 р. захистила докторську дисертацію на тему: «Методи та моделі системи управління сталим розвитком об'єктів господарчої діяльності». За понад 20 років роботи у вищий школі опубліковано понад 160 наукових праць, два підручники, чотири навчальних посібника та монографію.

Рішенням Вченої ради університету від 10 грудня 2002 р. із частини складу кафедри «Інформаційні технології» було створено кафедру «Економічна кібернетика». Д.т.н., професор Н.А. Соколова - перший завідувач кафедри «Економічна кібернетика». У зв'язку з відкриттям нової магістерської програми «Управління проектами» кафедра у 2013 р. була переіменована у кафедру «Економічна кібернетика та управління проектами».

З надзвичайною теплотою Надія Андріївна любила своїх дітей та онуків, дуже цінуvala дружні стосунки, завжди безвідмовно допомагала друзям та родичам, була поряд з ними у складних життєвих ситуаціях.

Для колег, аспірантів та студентів Надія Андріївна була зразком невтомної енергії, високого професіоналізму, ініціатором творчих пошуків, прикладом вимогливості до себе. У серцях рідних вона назавжди житиме як чуйна, любляча мама та бабуся, мудрий порадник і Берегиня.

Вважаю за велику честь віддати данину поваги Надії Андріївні, яка була для мене науковим консультантом, справедливим керівником та мудрою жінкою, що свою професійністю та добротою завоювала повагу всіх, хто її знав.

29.10.2017 року Надії Андріївні Соколової не стало.

Виконуюча обов'язки завідуючої кафедри економічної кібернетики та управління проектами Херсонського національного технічного університету

к.т.н., доцент Райко Галина Олександрівна

## ЗМІСТ

<b>СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУЦІ, ОСВІТІ, ЕКОНОМІЦІ, ЛОГІСТИЦІ, ТУРИСТИЧНІЙ СФЕРІ, МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ.....</b>	<b>9</b>
Андріяш О.Ю., Наумов О.Б. Оцінка готовності до інтенсифікації туристичних підприємств м. Херсону .....	10
Антипорович С.В., Марковская Н.В. Применение алгоритма <i>Apriori</i> для поиска ассоциативных правил.....	13
Антоненко М.Г., Ігнатенко Г.А. Врахування ступеня ризику при оцінці інвестиційних проектів .....	16
Валеева С.Е. Пути совершенствования первичного учета на предприятиях .....	18
Васькевич А.А., Марковская Н.В. Разработка веб-приложения для сбора и анализа заказов строительной компании ОДО "СВІДРАВИНА" .....	21
Волківський В.В., Губка О.С. Система для автоматизації процесів роздрібної торгівлі .....	24
Волкова О.В. Інформаційне забезпечення страхової діяльності.....	25
Воронков О.В., Соколова О.В. Управління процесами логістичного обслуговування .....	28
Воскова Н.С., Сидорук М.В. Застосування інформаційних технологій в діяльності музеїв ...	30
Городко С.Н., Марковская Н.В. Анализ и разработка сайта для работодателей и студентов Гродненского государственного университета имени Янки Купалы .....	33
Гриб О.В., Ігнатенко Г.А. Формування джерел фінансового забезпечення розвитку малих підприємств .....	35
Дердяк О.О. Оптимізація маршрутів пасажирського транспорту на основі мурашиного алгоритму та максимізації концентрації пасажирських кореспонденцій .....	37
Козак И.А. Интерактивные презентации - методические пособия нового типа .....	40
Кордіна К.М., Григорова А.А. Дослідження інформаційної системи управління готелем .....	43
Кот К.А. Программная реализация метода окаймляющих миноров.....	46
Курдюков В.І., Соколова О.В. Визначення конкурентних позицій підприємства .....	49
Lebed O.S., Veselovskaya G.V. Research In The Efficiency Increasing Approaches For Information Technologies Application In Education .....	52
Моисеєнко С.В., Журба Н.О. Итерационные методы решения систем линейных алгебраических уравнений в задачах математического моделирования .....	53
Мотузов О.А. Разработки и тестирование механической торговой системы, использующей методы технического анализа Parabolic SAR, MA, CCI .....	56
Пелля А.А. Применение технологий M2M в логистике складирования .....	58
Платова П.О. Возможности межплатформенной среды разработки компьютерных игр Unity .....	61
Поштар А.В., Хапов Д.В. Криптографія як інструмент захисту інформації .....	64
Райимбердиева О.Р. Состояние информационной экономики и развитие современных ИКТ на предприятиях Узбекистана .....	66
Руденко Н.В., Пушинська О.О. Особливості моделювання пасажиропотоку міжнародного аеропорту "Бориспіль" .....	69

Сапсай О.А., Сидорук М.В. Автоматизація робочого місця співробітника відділу кадрів .....	71
Строгіна А.С., Григорова А.А. Застосування інформаційних технологій для аналізу показників соціально-економічного розвитку території .....	73
Федорова М.С. Преваги та недоліки систем дистанційного навчання. Цілі та завдання .....	76
Федорович О.Е., Коновалова Е.В., Писклова Т.С. Информационная технология организации и управления логистическими процессами распределенного виртуального производства ....	80
Хлюпина А. С., Богдан Д. А., Лещенко А. Б. Разработка веб-приложения для планирования и проведения программ тренировок.....	81
Шелепова Є.М., Данилець Є.В. Використання інформаційних систем для управління туристичною компанією в Україні.....	82
<b>СЕКЦІЯ 2. УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ .....</b>	<b>86</b>
Білорусов С.Г., Пасенко Н.К. Прийняття управлінських рішень з питань регіонального розвитку із застосуванням проектного підходу та інформаційних технологій .....	87
Гапонов В.О. Ефективне планування регіонального розвитку в Україні .....	90
Гумматов Г.Н., Карамушка М.В. Розвиток людського потенціалу великого регіону .....	92
Кравченко Ю.І., Тарасюк А.В. Макроекономічні проблеми державного регулювання в Україні.....	95
Повод Я.О., Райко Г.А. Вибір способу зберігання геоінформаційних даних для систем організаційного управління територією.....	97
Проскуріна А.М., Райко Г.О. Процес формування бюджету об'єднаної територіальної громади.....	99
Тільненко О.О., Райко Г.О. Бюджетний регламент та необхідність його планування .....	102
Федоренко О.О., Райко Г.О. Стратегічне управління територією (на матеріалах Виноградівської ОТГ) .....	105
Чебукін Ю.В. Ефективне планування регіонального розвитку в Україні .....	108
<b>СЕКЦІЯ 3. ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ ТА СУЧASНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....</b>	<b>111</b>
Амирдинова М.Т. Многогранная поддержка и сотрудничество в водном секторе Узбекистана .....	112
Амирдинова М.Т. Система тарифов на воду в условиях рыночной экономики .....	113
Бекмухamedова Б.У. Реализации инновационной стратегии на промышленных предприятиях Узбекистана.....	114
Данилець О.В. STEM-освіта як сучасний напрям інноваційного розвитку .....	117
Даулбаев А.Е., Жансейтова Г.С. Современные инструменты конкурентоспособности банков Республики Казахстан .....	120
Кулакович Г.О., Стоянова О.В. Технологичні рішення при виробництві закусочних консервів "Огірки мариновані з гірчицею" .....	122
Мараховський Н.Ю., Сидорук М.В. Інформаційне забезпечення фінансово-господарської діяльності станції технічного обслуговування автомобілів .....	125
Прохоров О.В., Лещенко Ю.О., Бикова А.О. Розробка системи контролю та керування тепличним господарством .....	127
Россинская Е.А, Нарушевич Г.Г. Амортизация как способ обновления технологической базы .....	128

Сильванович В.И. Государственно-частное партнерство как ключевой фактор внедрения аграрных инноваций и развития сельскохозяйственной инновационной системы .....	131
Соколов С.А. Определение ценностей Интернет вещей .....	133
Yakymchuk D.M. Innovations Application In Accommodation Establishments .....	135
Якимчук О.В., Янкіна Є.В. Жіночні тенденції в моделях одягу Олени Гуранди .....	136
<b>СЕКЦІЯ 4. ПРОГНОЗУВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА УМОВ НЕВІЗНАЧЕНОСТІ ТА РИЗИКУ</b> .....	138
Верхогляд І.А., Соколова О.В. Діагностика ймовірності банкрутства підприємства .....	139
Мельник М.А., Дурнов Е.О., Карамушка М.В. Основні напрямки вдосконалення фінансової діяльності підприємства .....	141
Соловьев А.В., Платоненко Е.И. Особенности портфельного и индивидуального методов управления кредитным риском ОАО "Белагропромбанк" .....	143
Стегалюк Є.С., Латкіна С.А. Ризик у підприємницькій діяльності .....	146
Федченко Д.Г., Соколова О.В. Аналіз фінансового стану підприємства .....	148
<b>СЕКЦІЯ 5. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ, ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ</b> .....	152
Бахарь С.В. Рейтинг районов Гродненской области по уровню жизни населения .....	153
Варава А.Д., Данилец Є.В. Організаційна модель та бізнес-процес "Оформлення замовлення" інформаційної системи малого підприємства "Меблевий цех" .....	156
Дорняк А.С. Теоретические аспекты применения систем одновременных эконометрических уравнений для моделирования экономических показателей региона .....	158
Каморкіна С.В., Сита Є.М. Методи прогнозування макроекономічних процесів .....	161
Козловская Е.Ю. Факторный анализ эффективности деятельности банков по системе абсолютных и относительных показателей .....	163
Максакова А.О., Соколова О.В. Маркетингові стратегії при аналізі конкурентоспроможності малого підприємства .....	166
Михалик В.А. Оценка эффективности производства зерновых методами прикладной статистики .....	168
Муравьева М.О., Марковская Н.В. Аффинитивный анализ данных с помощью алгоритма Frequent Pattern-Growth Strategy (FPG) .....	171
Мурач А.Д., Максимов О.С. Інформаційні ресурси підприємства як фактор конкурентної переваги в умовах сучасної економіки .....	174
Николайчик А.И. Проектирование приложения для расчета коммунальных платежей и аренды .....	177
Пономаренко В.І., Івашко Л.М. Застосування методів економіко-математичного моделювання для розв'язання проблеми розвитку персоналу як однієї зі складових управління персоналом .....	180
Прокопович О.В., Сорока Л.О. Моделювання фінансового потенціалу підприємства .....	183
Раскевич Я.К., Карамушка М.В. Модель оцінки рівнів економічної безпеки підприємства .....	185
Романюта К.А., Лось В.О. Дослідження темпів економічного розвитку країн з рейтингу міжнародного валютного фонду .....	188
Сенько Е.В. Классификация пациентов-женщин по степени заболевания артериальной гипертензией .....	190

Товкач А.В., Марковская Н.В. Использование статистической среды R в интеллектуальном анализе данных (Data Mining) .....	193
Царик М.К., Марковская Н.В. Компьютерный анализ данных на основе кластерных структур .....	196
Шелешко А.В., Марковская Н.В. Апробация алгоритма "Apriori" на практике при помощи набора данных "Income" .....	199
<b>СЕКЦІЯ 6. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....</b>	202
Давидовський Ю.К., Рева О.А. Мережева логістика та проектування ІТ-мереж.....	203
Ковтонюк Є.М., Данілець Є.В. Захист інформації на сучасному підприємстві.....	205
Мошко Є.В., Ігнатенко Г.А. Методологічне обґрунтування оцінювання соціальної напруженості.....	207
Пушкарьов В.С., Кірей К.О. Аналіз тональності текстів за допомогою метода опорних векторів.....	209
Федоренко О.О., Малеєв В.О., Безпальченко В.М. Залежність від сучасних гаджетів: причини та наслідки.....	211
<b>СЕКЦІЯ 7. СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ.....</b>	214
Амирдинова М.Т. Перспективы экономического взаимодействия государств в использовании трансграничных водных ресурсов.....	215
Амирдинова М.Т., Назаров К. Financial Statement Analysis .....	217
Биченко В.С., Наумов О.Б. Застосування теорії масового обслуговування в управлінні діяльністю підприємства .....	218
Варакін М.С., Райко Г.О. Управління грошовими потоками підприємства .....	220
Ерсултанкызы А. О системе инновационной образовательной программы "Самопознание".....	222
Єфімов В.О., Наумов О.Б. Управління персоналом підприємства .....	224
Ільяшенко Д.В., Райко Г.О. Аналіз розвитку сільськогосподарського виробництва в Україні .....	226
Ковтонюк Є.М., Григорова А.А. СППР як складова забезпечення інформаційної безпеки на підприємстві .....	229
Максакова А.О., Григорова А.А. Прийняття рішень при визначенні конкурентоспроможності малого підприємства .....	232
Федько Т.Ю., Райко Г.О. Аналіз збутової діяльності підприємства .....	234
<b>СЕКЦІЯ 8. ІНВЕСТИЦІЙНЕ ПРОЕКТУВАННЯ В РІЗНИХ СФЕРАХ СУСПІЛЬНОГО ЖИТТЯ.....</b>	238
Бекмухamedова Б.У. Роль информационных технологий в сфере регионального туризма ...	239
Гапонова В.В. Ризики та переваги імплементації інтеграційних процесів в Україні .....	242
Демедюк Ю.О., Григорук П.М. Характеристика інвестиційної привабливості Хмельницької області .....	244
<b>СЕКЦІЯ 9. ІННОВАЦІЙ В ОСВІТІ: ІНТЕГРАЦІЯ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ.....</b>	247
Каландарова Н.Н. Методики подхода к оценке предприятия .....	248
Райимбердиева О.Р. Образование: современное состояние интеграции и взаимодействия..	250
Рахимов М.Ю., Каландарова Н.Н. Methods Of Comparative Rating Of The Business Entity ...	253



## **НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

# **МОЛОДЬ У СВІТІ СУЧASНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**ЗА ТЕМАТИКОЮ:**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ,  
МЕНЕДЖМЕНТІ ТА УПРАВЛІННІ ПРОЕКТАМИ**

**ISBN 978-617-7573-19-6**

**МАТЕРІАЛИ VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

*Комп'ютерна верстка: к.т.н., доцент Хапов Д.В.  
Відповідальний за випуск: к.т.н., доцент Райко Г.О.  
Дизайн обкладинки: к.т.н., доцент Данилець Є.В.*

Підписано до друку 29.05.2018. Формат 60x 84/16.

Папір офсетний. Наклад 30 примірників.

Гарнітура Times New Roman. Друк ризографія.

Ум. друк. арк. 17,22. Обл.-вид. арк. 18,52.

Замовлення № 802.

Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В. С.  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
суб'єктів видавничої справи серія ХС № 48 від 14.04.2005 р.  
видано Управлінням у справах преси та інформації  
73000, Україна, м. Херсон, вул. Соборна, 2,  
тел. (050) 514-67-88, (050) 133-10-13,  
e-mail: printvvs@gmail.com, vish\_sveta@rambler.ru

