

Міністерство освіти і науки України  
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ  
Факультет економіки та менеджменту  
Uniwersytet Opolski (м. Ополе, Польща)

# МАТЕРІАЛИ

*щорічної студентської наукової конференції*

## «СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИКИ В ЕКОНОМІЦІ, МЕНЕДЖМЕНТІ ТА БІЗНЕСІ»

*Випуск XIV*

*кафедра економічної  
кібернетики та  
інформаційних  
технологій*

*19 квітня  
2018 р.*



Полтава – 2018

### *Редакційна колегія:*

- Вакуленко Ю. В.** – к.с.-г.н., доцент, завідувач кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій;
- Галич О. А.** – к.е.н., доцент, декан факультету економіки та менеджменту, професор кафедри;
- Калініченко А. В.** – д.с.-г.н., професор, професор кафедри інженерії процесів Опольського університету (Польща);
- Томілін О. О.** – д.е.н., доцент, професор кафедри;
- Копішинська О. П.** – к.ф.-м.н., доцент, професор кафедри;
- Поночовний Ю. Л.** – к.т.н., с.н.с., доцент кафедри;
- Дубик А. М.** – к.т.н., доцент кафедри;
- Волошко С. В.** – к.т.н., с.н.с., доцент;
- Протас Н. М.** – к.с.-г.н., доцент;
- Уткін Ю. В.** – к.т.н., доцент;
- Костоглод К. Д.** – доцент;
- Мінькова О. Г.** – к.с.-г.н., старший викладач;
- Сазонова Н. А.** – асистент.

Матеріали щорічної студентської наукової конференції кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій Полтавської державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі». – Полтава: ПДАА, 19 квітня 2018 р. – Вип. XIV. – 46 с.

У збірнику надруковані матеріали студентської наукової конференції кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій Полтавської державної аграрної академії «Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики в економіці, менеджменті та бізнесі» (випуск XIV). Тези наводяться без змін та редагування. Відповідальність за зміст та редакцію тез несуть автори та наукові керівники.

Для студентів, аспірантів та викладачів вищих навчальних закладів.

© Полтавська державна аграрна академія (ПДАА)

© Кафедра економічної кібернетики та інформаційних технологій

## ЗМІСТ

<i>Безкоровайна Анастасія Олександрівна, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», спеціальність «Менеджмент» Науковий керівник – доцент кафедри Костоглод К. Д.</i>	
<b>MICROSOFT: ПРО ВИНИКНЕННЯ ТА СТАНОВЛЕННЯ КОМПАНІЇ.....</b>	<b>6</b>
<i>Бурцева Дар'я Дмитрівна, здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Магістр», спеціальність «Ветеринарна медицина» Науковий керівник – к.ф.-м.н., професор Копішинська О. П.</i>	
<b>ЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМТВА.....</b>	<b>8</b>
<i>Вибиванець Анастасія Борисівна, здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», напряму підготовки «Менеджмент» Науковий керівник – к.с.-г.н. Мінькова О. Г.</i>	
<b>МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ТА ОБОРОТУ СТАДА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ НА ПРИКЛАДІ ТОВ «ПРОМІНЬ-ПРИВАТ» МИРГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ .....</b>	<b>10</b>
<i>Гаєвська Катерина Ігорівна, здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Ветеринарна медицина» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Протас Н. М.</i>	
<b>ПРОГРАМИ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНИХ КЛІНІК.....</b>	<b>14</b>
<i>Гевленко Олександр Євгенович, Севастьянов Андрій Андрійович здобувач вищої освіти СВО «Магістр» спеціальність «Менеджмент» Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Вакуленко Ю. В.</i>	
<b>МЕТОДИ ОЦІНКИ ТА ДІАГНОСТИКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА.....</b>	<b>18</b>
<i>Luiza Dębska, studentka kursu magisterskiego, kierunek Odnawialne Źródła Energii, Uniwersytet Opolski (Polska), Samodzielna Katedra Inżynierii Procesowej Dr. hab., prof. Antonina Kalinichenko Poltawska Państwowa Akademia Rolnicza (Ukraina), Katedra Cybernetyki Ekonomicznej i Technologii Informacyjnych</i>	
<b>BIOGAZ W POLSCE.....</b>	<b>21</b>
<i>Olga Kalinichenko, Sebastian Białobrzeski, studenci 1 roku, kierunek – odnawialne źródła energii, dr inż. Małgorzata Ostrowska, Samodzielna Katedra Inżynierii Procesowej, Uniwersytet Opolski, Polska</i>	
<b>ZNACZENIE BIOLOGICZNEGO WIĄZANIA AZOTU ATMOSFERYCZNEGO DLA ROLNICTWA .....</b>	<b>24</b>

*Бурцева Дар'я Дмитрівна,  
здобувач вищої освіти 2 курсу СВО «Магістр»,  
спеціальність «Ветеринарна медицина»  
Науковий керівник – к.ф.-м.н., професор Копішинська О. П.*

## **ЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМТВА**

Ефективне управління як складне комплексне завдання потребує оптимальної взаємодії різного роду ресурсів. Ураховуючи сучасні тенденції розвитку інформаційного суспільства, інформаційні ресурси відіграють ключову роль в діяльності будь-якого суб'єкта ринкової економіки, забезпечуючи автоматизацію бізнес-процесів підприємства та більш чітке і гнучке управління. В свою чергу, впровадження інформаційних технологій (ІТ) у процес управління підприємством будь-якого виду діяльності здатне забезпечити його конкурентоспроможність, а отже сприяти більш вигідній позиції в маркетинговому середовищі, що постійно змінюється та формується під впливом різноманітних факторів.

Проблеми формування і використання інформаційних технологій в управлінні підприємством розглянуто в працях як вітчизняних, так і зарубіжних економістів, зокрема І. О. Белебехи, Ф. Ф. Бутинця, Р. Ван дер Віла, І. І. Каракоза, Т. М. Ковальчук, М. С. Пушкаря, М. Г. Чумаченка, О. Х. Румак, П. Т. Саблука, В. К. Савчука, В. В. Сопка та інших учених.

Інформаційні технології – це сукупність методів, виробничих і програмно-технічних засобів, об'єднаних в технологічний ланцюжок, що забезпечує збір, зберігання, обробку, вивід і поширення інформації для зниження трудомісткості процесів використання інформаційних ресурсів, підвищення надійності та оперативності [2].

Країни ринкової економіки мають великий досвід створення і розвитку інформаційних технологій для різних підприємств. Одним із найбільш поширених методів керування виробництвом і дистрибуцією в світовій практиці є стандарт MRP 11 (Manufacturing Resource Planning) – планування ресурсів виробництва, який розроблено в США і підтримується Американським Товариством з Контролю за Виробництвом і Запасами – American Production and Inventory Control Society (APICS).

Результати використання інтегрованих систем даного стандарту є: одержання оперативної інформації про поточні результати діяльності підприємства як у цілому, так і з повною деталізацією по окремих замовленнях, видам ресурсів, виконанню планів; планування і контроль за всім циклом виробництва з можливістю впливу на нього з метою досягнення оптимальної ефективності у використанні виробничих потужностей, усіх видів ресурсів і задоволення потреб замовників; значне скорочення невиробничих витрат; захист інвестицій, зроблених в інформаційні технології; можливість поетапного впровадження системи, з урахуванням інвестиційної політики конкретного підприємства.

У процесі своєї діяльності керівники та фахівці підприємства визначають основні вимоги до інформаційного забезпечення. На практиці існують такі основні підходи до впровадження інформаційної системи:

1. Сучасна комплексна інформаційна система впроваджується на підприємстві паралельно з існуючою системою фінансової звітності.

2. Інформаційна система на основі універсальних програмних продуктів впроваджується на підприємстві за допомогою внутрішніх ІТ фахівців. Обидва методи мають свої переваги та недоліки залежно від рівня підприємства, фази розвитку тощо [1].

Таким чином, можна виділити основні етапи впровадження сучасної інформаційної системи: підготовчий етап роботи, при якому керівник і провідні фахівці підприємства визначають основні показники діяльності підприємства; методи аналізу; форми представлення інформації. На етапі моделювання здійснюється побудова основних моделей діяльності підприємства; аналіз типу «як є» та «як буде»; створення сценаріїв прогнозування роботи компанії. На цей етап доцільно запланувати навчання персоналу компанії роботі в новому інформаційному середовищі. Третій етап впровадження передбачає паралельне існування «старої» та «нової» інформаційної системи. На четвертому етапі виконують тестування роботи інформаційної системи за визначеними показниками та готують документацію для подальшої поточної роботи системи.

Прикладом комплексної інформаційної системи, заснованої на «хмарних технологіях» можна назвати Soft.Farm, яка призначена для автоматизації виробничих процесів аграрного підприємства та має серед інших модуль «Тваринництво», який здатний у разі підвищити продуктивність фахівців, зайнятих обліком стада.

У сучасних умовах потрібна дієва система фінансового забезпечення державних програм підтримки підприємництва в Україні, сприятлива податкова політика, удосконалення існуючих механізмів та законодавчо-нормативних основ здійснення підприємництва, а також підвищення дієздатності чинного законодавства.

### *Список використаних джерел*

1. Белялов Т.Є. Інформаційні технології у забезпеченні розвитку фінансової діяльності підприємств корпоративного типу // Актуальні проблеми економіки. – 2008. – №10 – С. 52.
2. Климовицька Г. Регіональні особливості інформаційно-аналітичного забезпечення управління підприємством / Г. Климовицька // Актуальні проблеми економіки. – 2008. – №2. – С. 172–176.
3. Яновский А. М. Информационное обеспечение развития предприятия в условиях рыночной экономики / А. М. Яновский // НТИ. Сер. 1. – 1997. – № 3. – С. 16–18.