

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

– інформаційна база погоджених форм ветеринарних сертифікатів на основі підписання двохсторонніх міждержавних угод.

Формування різного роду звітів призначені:

1. Для подання оперативної інформації до ДКВМУ.
2. Для подання інформації до апарату управління ПЗРСДВСКН.
3. Для власних потреб при вирішенні робочих питань:

- щодо конкретного виду вантажу;
- щодо конкретного співробітника;
- щодо конкретного підприємства;
- щодо конкретного підрозділу;
- щодо конкретної країни.

Переваги системи.

Простий та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс - всі кадрові операції винесені на панель інструментів.

Навігаційна панель - містить закладки, які забезпечують зручний і швидкий доступ до різних об'єктів системи. Перелік і вміст закладок може бути налаштований користувачем.

Адаптивний інтерфейс - для відображення та редагування електронних карток об'єктів. Вся інформація розташовується у вигляді параметричного дерева, що забезпечує зручну та структуровану роботу з даними. Редагування картки здійснюється по місцю.

Електронна картка може містити інформацію різного типу (у т.ч. зображення, посилання на файли та інше)

Автоматичне заповнення параметрів у момент відкриття картки (вік, стаж, пенсія та інші)

Список використаних джерел

1. Система «Браво-ОВС» [інтернет ресурс] http://www.bravosoft.org/_ovs.htm.
2. Лабораторна Інформаційна Система (LIMS) «Браво-Лабораторія» [інтернет ресурс] http://www.bravosoft.org/_lab.htm.
3. Персонал. Професійна програма для автоматизації кадрової діяльності. [інтернет ресурс] <http://www.personal.bravosoft.org>.

*Протопопова Алла Андріївна, Ракова Аліна В'ячеславівна,
здобувачі вищої освіти 2 курсу СВО «Магістр»,
спеціальність «Ветеринарна медицина»
Науковий керівник – к.ф.-м.н., професор Копішинська О. П.*

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Хмарні технології (від англ. *cloud computing*) – це технології, які надають користувачам Інтернету доступ до комп'ютерних ресурсів сервера і використання програмного забезпечення як онлайн-сервісу, тобто якщо, є підключення до Інтернету, то можна виконувати складні обчислення, опрацьовувати дані використовуючи потужності віддаленого сервера.

Датою відліку сучасної історії cloud computing став 2006 рік, коли компанія Amazon, яка вже на той момент була однією з найбільших, презентувала свою інфраструктуру веб-сервісів, яка була здатна забезпечити користувачеві не лише хостинг, а й надати віддалені обчислювальні потужності клієнтів. Які ж послуги можуть отримати користувачі?

1. Використання програмного забезпечення
2. Платформа як сервіс
3. Інфраструктура як послуга
4. Віртуальне робоче місце

Вирізняють наступні види хмар.

Публічна хмара (англ. *public cloud*) – інфраструктура, призначена для вільного використання широкою публікою.

Приватна хмара (англ. *private cloud*) – інфраструктура, призначена для використання однією організацією, що включає декілька споживачів (наприклад, підрозділів однієї організації), можливо також клієнтами і підрядчиками цієї організації.

Гібридна хмара (англ. *hybrid cloud*) – це комбінація з двох або більше різних хмарних.

Громадська хмара (англ. *community cloud*) – вид інфраструктури, призначений для використання конкретним співтовариством споживачів з організацій, що мають загальні завдання (наприклад, місії вимог безпеки, політики, і відповідності різним вимогам).

Застосування хмарних технологій.

Сучасні хмарні технології є прогресивним та перспективним рішенням, одним з елементів революційної «третьої ІТ-платформи». Їх швидке поширення зараз є одним з тих ключових трендів, що в найближчі 5-8 років помітно вплинуть на глобальний розвиток. У найрозвиненіших регіонах світу (США, ЄС) вже прийняті стратегічні рішення та плани дій щодо системного та комплексного розвитку хмарних сервісів, розгорнута відповідна робота. Використання хмарних технологій пов'язане не лише з величезним зменшенням витрат та інтенсифікацією, але і зі значущими споживацькими ризиками (передусім – ризики зберігання та передачі даних). З іншого боку, хмарні рішення весь час вдосконалюються, і хмарний провайдер сьогодні може досягти прийнятного рівня безпеки, акуратно дотримуючись низки умов.

Застосування хмарних технологій в Україні.

Державні органи в Україні поки що не використовують хмарних технологій. Втім, нещодавно громадські активісти спільно з державними органами підготували і представили новий законопроект «Про внесення змін до деяких законів України (щодо обробки інформації в системах хмарних обчислень)».

Переваги хмарних технологій:

- Не потрібні потужні комп'ютери;
- Менше витрат на закупівлю програмного забезпечення і кого систематичного оновлення;
- Необмежений обсяг збереження даних;

- Доступність з рідних пристроїв і відсутня прив'язка до робочого місця;
- Забезпечення захисту даних від втрат та виконання багатьох видів навчальної діяльності, контролю і оцінювання, тестування он-лайн, відкритості освітнього середовища.

Недоліки хмарних технологій:

- хмарна послуга надається завжди якоюсь компанією, відповідно, збереження даних користувача залежить від цієї компанії;
- поява хмарних монополістів;
- необхідність завжди бути в мережі для роботи;
- небезпека хакерських атак на сервер (при зберіганні даних на комп'ютері ви в будь-який час можете відключитися від мережі і очистити систему за допомогою антивірусу);
- можлива подальша монетизація ресурсу – цілком можливо, що компанії надалі вирішить брати за послуги плату з користувачів.

Список використаних джерел

1. Можливості використання хмарних технологій в освітній та соціальній сферах. Сабліна М.А. – ISSN On line: 2312-5829. Освітологічний дискурс, 2014, № 3(7).
2. Воронкін О.С. Основи використання інформаційнокомп'ютерних технологій в сучасній вищій школі: навч. посіб. / О.С. Воронкін. – Луганськ: ЛДІКМ, 2011. – 156 с.
3. Кетрін Нейв. Використання комп'ютерних і цифрових технологій у роботі шкільного вчителя / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://osvita.ua> – 20.11.2014. – [Назва з екрані].
4. Хмарні технології [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://j.parus.ua/ua/358>. – [Назва з екрану].

*Редченко Руслана Олегівна,
здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр»,
напряму підготовки «Менеджмент»
Науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Вакуленко Ю. В.*

ВИНИКНЕННЯ І РОЗВИТОК ЕКОНОМЕТРІЇ ЯК САМОСТІЙНОЇ НАУКИ

Економетрія, як і кожна наука, пройшла складний шлях до виокремлення в самостійну галузь знань. Економетрія вивчає моделі і методи кількісного оцінювання параметрів, що характеризують взаємозв'язки між економічними показниками на макро- і мікрорівнях економіки.

Перш за все, потрібно визначити передумови становлення економетрії як науки. Головними причинами її зародження є поява та розвиток конкуренції й ускладнення економічної ситуації до такого ступеня, що найвні методи не могли аргументовано контролювати ситуацію на ринку. Такі передумови