

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

**СУЧАСНІ ТРЕНДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЛОГІСТИКИ, МАРКЕТИНГУ, ЗБУТОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ ПЛОДООВОЧІВНИЦТВА
В ЕПОХУ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

присвячена 35-річчю Економічного факультету

20-21 вересня 2019 року

Херсон
Видавничий дім «Гельветика»
2019

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Співголови комітету:

Кирилов Юрій Євгенович – ректор ДВНЗ «Херсонського державного аграрного університету», д.е.н., професор;

Ніколаєв Дмитро Володимирович – менеджер українського проекту бізнес-розвитку плодоовочівництва (UHBDP).

Оргкомітет:

Аверчев Олександр Володимирович – проректор ДВНЗ «Херсонського державного аграрного університету» з наукової роботи та міжнародної діяльності, д.с.-г.н., професор;

Терновський Володимир Олександрович – заступник менеджера українського проекту бізнес-розвитку плодоовочівництва (UHBDP), к.е.н., доцент;

Синюк Олександр Дмитрович – голова ГО Земля Таврії Херсонська область;

Грановська Вікторія Григорівна – декан факультету економіки ДВНЗ «Херсонського державного аграрного університету», д.е.н., доцент;

Зимній Артур – проректор Державної вищої професійної школи в Коніні, Польща, доктор наук, професор;

Трусова Наталя Вікторівна – д.е.н., проф. Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Пилипенко Катерина Анатоліївна – професор кафедри організації обліку та аудиту Полтавської державної аграрної академії, д.е.н., доцент;

Худолій Любов Михайлівна – завідувача кафедрою банківської справи та страхування НУБіП України, д.е.н., професор;

Христо Іванов – д.е.н., професор Вищої школи телекомунікацій і пошти, м. Софія, Болгарія

Бедіанашвілі Гіві – д.е.н., професор Європейського Університету; Директор Інституту Досліджень Економічних і Соціальних проблем Глобалізації; Академік Академії Економічних Наук Грузії.

Чілочі Рафаел – декан факультету економічного Інжинірингу та бізнесу, доцент, Технічний університет Молдови

Галоян Діана Робертівна – проректор Вірменського державного економічного університету з навчальних робіт, Вірменія, д.е.н., професор.

Сергєєва Ю.О. Фруктові чіпси як інноваційний варіант доробки фруктів	304
--	-----

СЕКЦІЯ 8. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІТЧИЗНЯНИХ ВИРОБНИКІВ У СФЕРІ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Акімова А.О., Біліченко О.С. Цифрові технології в аграрному промисловому комплексі	307
Волошин М.М., Волошина В.М. Новітні відчизняні інформаційні технології для визначення додаткового чистого прибутку від зрошення різних сільськогосподарських культур.....	309
Голованов Д.С., Клименко Т.А. Вплив Industry 4.0 на розвиток промисловості	315
Ларченко О.В. Big data: інноваційні можливості підвищення прибутковості агробізнесу.....	318
Ларченко О.В., Кириченко Н.В. Тенденції розвитку Smart-технологій в логістиці	320
Лобода О.М., Кириченко Н.В. Підвищення ефективності управління агробізнесом засобами штучного інтелекту.....	323
Макухіна С. В. Підвищення якості навчання іноземним мовам засобами іформаційних технологій.....	325
Мухіна А.В., Горбенко А.А., Кузьома В.В. Сучасні цифрові технології та їх аналоги в Україні	327
Степаненко Н.В. Рішення проблем та перспективи конкурентоспроможності плодоовочевої галузі України з використанням цифрових технологій	329
Шевченко В.М., Морозов О.В., Керімов А.Н. Інформаційне забезпечення моніторингу ґрунтів.....	331

Лобода О.М.

к.т.н., доцент кафедри прикладної математики
та економічної кібернетики

Кириченко Н.В.

к.е.н., доцент кафедри менеджменту організацій
ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»
м. Херсон, Україна

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ АГРОБІЗНЕСОМ ЗАСОБАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

При вирішенні будь-якої задачі управління здійснюється обробка інформації на рівні спеціаліста з можливим залученням засобів комп'ютерної обробки. Тепер, коли нагромаджено досвід в організації технологій переробки інформації, відбувається перехід до створення інформаційних технологій з використанням штучного інтелекту. Вважається, що основні напрями в галузі створення інформаційних технологій і штучного інтелекту пов'язані з винайденням ефективних систем подання знань і організацією процесу комунікації користувачів з ПК, а також з плануванням доцільної діяльності та формуванням глобальної структури нормативної поведінки [1].

Від розв'язування перших найпростіших задач дослідники поступово перейшли до більш складних моделей: прискорення типових обчислень як продукт їхньої первісної діяльності перестало задовольняти вимогам суспільства. Власне кажучи, звідси і бере свій початок історія добре відомих сьогодні систем автоматизації.

Спочатку системи штучного інтелекту (СШІ) були доступні і розроблялися тільки для вузького кола людей науки, зацікавлених у побудові й обчисленні спеціалізованих математичних моделей [2]. Основна задача полягала в тому, щоб ефективно управляти інформаційними потоками, що надходять для одержання знань з інформації.

Яскравим прикладом штучного інтелекту є автоматизована система керування інформаційними потоками PressOnline, яку розробила компанія «Відкриті Комунікації». Крім керування вхідними інформаційними потоками дана система здатна також добувати і структурувати великі обсяги інформації, що надійшла, за допомогою різних методів. В побудові систем штучного інтелекту – експертна система (ЕС).

Експертна система – система штучного інтелекту, яка у деякій вузько спеціалізованій предметній галузі виявляє ступінь пізнання на рівні людини-експерта. Це прикладне програмне забезпечення для порівняно невеликої групи користувачів (компанії, фірми), що базується на системі підтримки прийняття рішень. Саме цей вид систем штучного інтелекту, на

думку професіоналів, на сьогоднішній день має досить великий потенціал для застосування в наших українських умовах, через свою чітку орієнтацію на визначену предметну область – бізнес. Взагалі, система підтримки прийняття рішень здатна генерувати висновки, які може робити людина-експерт високої кваліфікації. Головна відмінність експертної системи від універсальної системи підтримки прийняття рішень – її вузька спеціалізація, тобто здатність розбиратися тільки у визначеному секторі тематичних знань. Експертні знання в експертній системі і складають окрему базу знань, що, зокрема, може бути отримана на підставі досвіду реальних людей-експертів, котрі вміють ефективно вирішувати задачі у своїй предметній галузі.

До експертних систем пред'являються досить жорсткі вимоги – адже, дозволивши комп'ютеру самостійно приймати рішення, людина, тим самим, збільшує ступінь відповідальності машини і, отже, ризик надходження неправильних порад. Широкому використанню експертної системи заважають кілька помилкових думок. Зокрема вважається, що експертна система знає і вміє робити набагато менше, ніж окремо взята людина-експерт або, принаймні, стільки ж, але це обходиться набагато дорожче. З огляду на досвід використання наявних на ринку систем, що поєднують у собі знання не одного, а багатьох експертів, а також наявність експертних систем, які здатні самонавчатися, у галузях, де експертів дуже мало або взагалі немає, можна з упевненістю сказати, що це далеко не так. Другим вагомим чинником можна назвати переконання більшості в тому, що експертні системи ніколи не замінить людина-професіонал.

Системи штучного інтелекту з'явилися і швидко розвиваються завдяки глобальній світовій тенденції розширення професійної спеціалізації, що торкнулася значної частини суспільства. Багаж знань, необхідних фахівцеві для повсякденної роботи, практично неможливо поповнювати й утримувати в пам'яті. Ритм сучасного життя змушує людину не тільки постійно звертатися до довідкової інформації, але і до баз накопичених знань.

Саме тому швидкість доступу до інформації сьогодні є визначальним чинником для її ефективного подальшого використання – навіть більш важливим, ніж інформаційна повнота або вірогідність отриманих відомостей. У цілому, на думку фахівців у галузі керування знаннями, усе це базується на платформі штучного інтелекту.

Прямим розвитком штучного інтелекту має бути розумне керування мозком у майбутньому, а також використання законів його діяльності для конструювання різноманітних механізмів, що складають основу технічного прогресу в нашу епоху.

Література:

1. Ефективність штучного інтелекту в Україні [Електронний ресурс].– Режим доступу: http://e-works.com.ua/work/6370_Shtychnii_intelekt.html