

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
17 – 18 травня 2017 р.

Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 році

Полтава 2017

Редакційна колегія:

- Аранчій В. І. – к.е.н, професор, ректор академії;
Писаренко П. В. – д. с.-г. н., професор, перший проректор;
Горб О. О. – к. с.-г. н., доцент, проректор з науково-педагогічної, наукової роботи;
Галич О. А. – к. е. н., доцент, декан факультету економіки та менеджменту;
Дорогань-Писаренко Л. О. – к. е. н., доцент, декан факультету обліку та фінансів;
Дудніков І. А. – к. т. н., доцент, декан інженерно-технологічного факультету;
Кулинич С. М. – д. в. н., професор, декан факультету ветеринарної медицини;
Маренич М. М. – к. с.-г. н., доцент, декан факультету агротехнологій та екології;
Поліщук А. А. – д. с.-г. н., професор, декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва;
Воронько-Невіднича Т. В. – к. е. н., доцент, заступник декана факультету економіки та менеджменту;
Дудник В. В. – к. т. н., ст. викладач, заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету;
Зоря О. П. – к. е. н., доцент, заступник декана факультету обліку та фінансів з наукової роботи;
Кравченко О. І. – к. с.-г. н., доцент, професор кафедри технології переробки продукції тваринництва;
Панасова Т. Г. – к. в. н., доцент, заступник декана з наукової роботи факультету ветеринарної медицини;
Юрченко С. О. – к. с.-г. н., доцент кафедри селекції, насінництва і генетики;
Невідничий О. С. – начальник редакційно-видавничого відділу.

Збірник наукових праць науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 році (м. Полтава, 17-18 травня 2017 року). – Полтава : РВВ ПДАА, 2017. – 374 с.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ

Балдінська Н.О. , старший викладач кафедри економічної кібернетики та інформаційних технологій МЕТОДИ ПРОГНОЗУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ	17
Бейдик Н.М. , кандидат економічних наук, старший викладач ЗАСТОСУВАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»	19
Березіна Л.М. , доктор економічних наук, професор ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ АПК	21
Березницький К.В. , аспірант кафедри маркетингу ІСНУВАННЯ ТРАНСТИХООКЕАНСЬКОГО ПАРТНЕРСТВА. ФАКТИ ТА ПРОГНОЗИ НА МАЙБУТНЄ	23
Боровик Т.В. , кандидат економічних наук, доцент КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ ТА ФОРМУВАННЯ ЇХ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ	24
Браславець Т.М. , асистент кафедри публічного управління та адміністрування СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ В ДІЯЛЬНОСТІ ОРГАНІВ ВЛАДИ.....	27
Вакуленко Ю.В. , кандидат сільськогосподарських наук, доцент ЕЛЕМЕНТИ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ.....	29
Воронько-Невіднича Т.В. , кандидат економічних наук, доцент ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ВПЛИВУ ІМІДЖУ КЕРІВНИКА НА ДІЯЛЬНІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЇ	31
Даниленко В.І. , кандидат економічних наук, доцент Писаренко В.В. , доктор економічних наук, професор ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОЇ МАРКЕТИНГОВОЇ ЦІНОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНСЬКОГО АГРОЕКСПОРТУ	33
Дедушно А.В. , кандидат філологічних наук, старший викладач ЕЛЕМЕНТИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ В СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ.....	37
Демиденко Л.М. , кандидат економічних наук, доцент ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОГО ПІДХОДУ В ДІЯЛЬНІСТЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	38
Дивнич О.Д. , кандидат економічних наук, доцент; Дивнич А.В. , здобувач ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ОПЛАТИ ПРАЦІ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	40
Долгополова М.В. , викладач кафедри іноземних мов та українознавства ДО ПИТАННЯ ЕКСТРАЛІНГВАЛЬНИХ ФАКТОРІВ ЕВОЛЮЦІЇ МОВНОЇ СИСТЕМИ	43
Дорофєєв О.В. , кандидат економічних наук, доцент Андрійченко О.Р. , здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Менеджмент» ІСТОРИЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА.....	45

Потапук І.П. , кандидат економічних наук РОЛЬ СУЧАСНОГО ЕТИКЕТУ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	81
Дячков Д.В. , кандидат економічних наук МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ЕКОНОМІЧНОЇ ОЦІНКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ.....	84
Миколенко І.Г. , кандидат економічних наук, доцент ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ М'ЯСА – ОДИН ІЗ ГОЛОВНИХ ЧИННИКІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТНОЗДАТНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	86
Мирна О.В. , кандидат економічних наук, доцент БЕНЧМАРКІНГ ЯК МЕТОД УПРАВЛІННЯ СТРАТЕГІЧНИМИ ЗМІНАМИ ПІДПРИЄМСТВА.....	89
Ніколаєнко Ю.О. , кандидат педагогічних наук, доцент КОНСТРУКТИВІСТСЬКИЙ ПІДХІД ДО НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	91
Олійник Є.О. , кандидат економічних наук, старший викладач; Загребельна І.Л. , кандидат економічних наук, старший викладач КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОЇ МІСЦЕВОСТІ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	93
Писаренко С.В. , кандидат сільськогосподарських наук, доцент ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ТА ЙОГО ФОРМУВАННЯ У ПІДПРИЄМСТВІ	95
Глазов О. М. , здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Публічне управління та адміністрування» факультету економіки та менеджменту Писаренко В.П. , доктор наук з державного управління, доцент СТАН ДІЯЛЬНОСТІ МОЛОДІЖНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ В М. ПОЛТАВА	97
Протас Н. М. , кандидат сільськогосподарських наук, доцент ЕКОНОМІЧНІ РОЗРАХУНКИ Й ОПТИМІЗАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ РЕСУРСІВ І ТРАНСПОРТНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В EXCEL	100
Самойлик Ю.В. , кандидат економічних наук, доцент ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РОСЛИННИЦЬКО-ПРОМИСЛОВОЇ ПІДСИСТЕМИ АГРОПРОДОВОЛЬЧОГО РИНКУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ.....	103
Світлична А.В. , кандидат економічних наук, доцент, Махмудов Х.З. , доктор економічних наук, професор, Михайлова О.С. , кандидат економічних наук, доцент ПРОЕКТУВАННЯ ОРГАНІЗАЦІЙ НА ЗАСАДАХ ОЩАДЛИВОГО ВИРОБНИЦТВА.....	105
Сердюк О. І. , кандидат економічних наук, доцент Резнік А. В. , здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Публічне управління та адміністрування» факультету економіки та менеджменту ПРАКТИЧНІ ЗНАННЯ З ФІНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ТА УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ ЯК НЕОБХІДНІ КОМПЕТЕНЦІЇ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ	106



**СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ
ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ**

Мета діяльності організації полягає у покращенні життя українського студентства й інших категорій українського народу, розвитку молодого покоління та захисту прав та інтересів молоді України.

Отже в Полтаві молодь задоволена станом роботи молодіжних організацій, але ж натомість цей рівень підтримується практично лише двома організаціями, тому необхідно проводити роботу над збільшенням конкуренції в місті.

Список використаних джерел

1. Половинець А. М. Молодіжні громадські організації: критерії класифікації [Електронний ресурс] / А. М. Половинець. – Режим доступу : http://www.nbuv.gov.ua/e-journals/dutp/2010_2/txts/10pamokk.pdf.

2. Офіційний сайт Полтавської міської ради / [Електронний ресурс] // Режим доступу : <http://www.rada-poltava.gov.ua/>

3. Офіційний сайт Студреспубліки / [Електронний ресурс] // Режим доступу : <http://studrespublika.com/>

ЕКОНОМІЧНІ РОЗРАХУНКИ Й ОПТИМІЗАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ РЕСУРСІВ І ТРАНСПОРТНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В EXCEL

***Протас Н. М.,
кандидат сільськогосподарських наук, доцент***

Стійкий економічний розвиток держави на сучасному етапі економічних реформ потребує впровадження та використання різноманітних підходів до вдосконалення управління. Управління економічними системами – це, по суті, використання знань про системи, здобуття нової інформації та застосування її з метою відшукування найефективніших способів досягнення заданих результатів. В умовах інформатизованого суспільства саме вчасне отримання інформації, раціональна її обробка та використання, в поєднанні із кількісним обґрунтуванням управлінських рішень на основі математичного моделювання, побудови економіко-математичних моделей економічних процесів та явищ, у цілому визначають ефективність господарювання.

Використання кількісних методів в економічних дослідженнях і відповідного програмного забезпечення дає можливість, по-перше, виділити, проаналізувати та формально описати найбільш важливі й суттєві закономірності функціонування економічних систем і об'єктів, по-друге, – змоделювати та дослідити перебіг процесів у цих системах, по-третє – скласти прогнози та перспективні плани розвитку.

Діяльність будь-якого підприємства чи організації супроводжується реєстрацією та записом стану функціонування цього об'єкту та результатів його діяльності. Очевидно, що потрібні методи ефективної обробки потоків економічної інформації, які надає аналіз даних. Для успішної роботи необхідно мати уявлення про всі можливі варіанти розвитку системи і уміння свідомо вибирати серед них, в залежності від обставин, найдоступніші та найраціона-

льніші. У процесі обробки та візуалізації експериментальних даних можна використовувати спеціалізоване програмне забезпечення, яке не завжди є простим у використанні. Тому раціональніше спробувати скористатися табличним Microsoft Excel, що як і усі програми зі складу пакета MS Office, з одного боку має переваги для інтелектуально розвинутого користувача, а з другого – має досить широкі можливості для аналізу даних.

Мета нашого дослідження – розкрити основні можливості табличного процесора Microsoft Excel для аналізу економічних даних і оптимізаційного моделювання.

Як відомо, Microsoft Excel є потужним табличним процесором, що широко застосовується для роботи з електронними таблицями. Електронні таблиці використовуються в якості простих баз даних, як додаток для побудови графіків та діаграм, для математичної, статистичної та графічної обробки текстових і числових даних у табличному вигляді. Проте, робота з таблицями не обмежується простим занесенням до неї даних. Важко уявити собі галузь, де б не був потрібний аналіз цих даних. Аналіз даних займається побудовою, виявленням і дослідженням найбільш загальних математичних закономірностей, методів і обчислювальних алгоритмів використання знань.

Засоби Microsoft Excel, які дають змогу виконувати базовий аналіз даних, можна розділити на три рівні [1]: формули користувача, які розміщуються в комірках електронної таблиці, окремі формули для етапів статистичних розрахунків (обчислення середнього значення, розрахунок відхилень, квадратів відхилень, сум квадратів відхилень, добутків відхилень та їх суми тощо), які реалізують за допомогою елементарних математичних операцій та функцій; статистичні, логічні та інші функції, які являють собою функціональні програмні модулі й реалізують окремі задачі; надбудова *Анализ данных* (пакет аналізу), який являє собою пакет спеціалізованих програм (макрофункцій), призначених для розв'язання складних статистичних, економічних та інженерних завдань із поданням результатів у різних формах. Крім того, існує можливість створення власних програм обробки даних на основі Excel за допомогою мови програмування Visual Basic for Applications (VBA), яка входить до системи Office як загальний внутрішній засіб програмування і розширення можливостей аплікацій.

Для базового аналізу даних в Microsoft Excel використовуються команди стрічки *Данные*, що включають можливість отримання зовнішніх даних, сортування даних, відбір і фільтрацію даних за встановленими критеріями, консолідацію даних і створення зведених таблиць, аналіз «*Что если*» (диспетчер сценаріїв, підбір параметрів, таблиці даних), пошук рішення для розв'язання оптимізаційних задач (надбудова *Поиск решения*) тощо.

За допомогою Microsoft Excel стає реальною можливість наукового кількісного обґрунтування оптимальних розв'язків тих чи інших конкретних економічних задач. Звичайно, найбільш поширеними є задачі визначення оптимальних планів розвитку підприємства чи галузі з метою отримання максимального прибутку чи мінімуму витрат і раціонального використання ресурсів, що зводяться до задач лінійного чи нелінійного програмування. Окрім

цього, практично у всіх галузях економіки завжди актуальною є задача оптимізації розподілу ресурсів і транспортних перевезень. Задачі розподілу ресурсів, як правило, розв'язуються на максимум отримання прибутку. Транспортна задача – це задача про вибір оптимального плану перевезень вантажу від пунктів відправлень до пунктів призначень з метою мінімізації транспортних витрат. Багато й інших економічних задач зводяться до задач транспортного типу.

Найпростішими моделями галузевого планування є моделі оптимізації поточних і перспективних планових розрахунків виробництва та постачання однорідної продукції, коли необхідно визначити оптимальний варіант закріплення споживачів за постачальниками таким чином, щоб транспортні витрати на перевезення всього обсягу однорідної продукції чи сировини були мінімальними.

Окрім класичних відкритих і закритих транспортних (розподільчих) задач, Ms Excel надає можливість розв'язувати задачі по транспортуванню продукції з додатковими обмеженнями, наприклад – дольовою (пропорційною) участю кількох перевізників, коли загальна кількість перевезень розподіляється між перевізниками співвідношенням $X:Y:Z$. Складнішою є задача, коли пропорційна участь перевізників – у вартості перевезень. Постановка цієї задачі має важливу особливість – обмеження задачі динамічно змінюються, у залежності від значень цільової функції [2]. Розв'язати таку задачу вручну практично неможливо.

До розподільчих (транспортних) задач можна віднести модель формування штатного розпису фірми, коли ставиться завдання про оптимальний розподіл кандидатів на відповідні посади, за умови мінімальних фінансових витрат на їхнє навчання. Тут постачальником виступає група претендентів на вакансії, а в ролі споживача виступають групи вакантних посад [3].

Цікавою є модель оптимального розподілу фінансових ресурсів банку, коли необхідно знайти оптимальну стратегію розподілу наявних фінансових ресурсів, яка забезпечить максимальний прибуток банку від проведення кредитних операцій.

Всі ці розподільчі (транспортні) та інші задачі оптимізаційного моделювання із використанням надбудови Поиск решения табличного процесора Excel можуть бути успішно розв'язані.

Отже, на сьогодні комп'ютерні засоби та відповідне програмне забезпечення зробили складний апарат аналізу даних і кількісний інструментарій економіко-математичного моделювання доступним і простим у використанні для широкого кола фахівців різних предметних галузей; виявили свою виробничу, технологічну й соціальну корисність, поліпшуючи умови нашої праці і побуту; радикальним чином змінили саму природу людських і виробничих відносин у сучасному суспільстві.

Список використаних джерел

1. Гунько С. Особливості використання табличного процесора Microsoft Excel для статистичного аналізу емпіричних даних / С. Гунько // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.– Розділ II. Теорія навчання.– № 8, 2014. – С. 41-43.
 2. Дубина А. Г. Excel для экономистов и менеджеров: Экономические расчеты и оптимизационное моделирование в среде Excel // А. Г.Дубина та ін.– СПб.: Питер, 2004. – 295 с.
 3. Іващук О. Т. Економіко-математичне моделювання: [Навчальний посібник] / За ред. О. Т. Іващука. – Тернопіль: ТНЕУ «Економічна думка», 2008. – 704 с.
-

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РОСЛИННИЦЬКО-ПРОМИСЛОВОЇ ПІДСИСТЕМИ АГРОПРОДОВОЛЬЧОГО РИНКУ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ

**Самойлик Ю.В.,
кандидат економічних наук, доцент**

Агропродовольчий ринок є однією з підсистем національного ринку, і, у свою чергу, складається з підсистем нижчого рівня, тому різновиди ринків агропродовольчої продукції можна класифікувати за низкою ознак. У його структурі найбільшим є ринок рослинницько-промислової продукції, що обумовлено насамперед кон'юнктурою даного сегменту ринку. В умовах євроінтеграції національної економіки та глобалізації система агропродовольчого ринку та її підсистеми, зокрема рослинницько-промисловий сектор, набувають нових рис та змінюють свою будову, що потребує додаткового вивчення.

Ринок продукції рослинництва є утворенням, яке уособлює взаємозалежність між попитом і пропозицією продукції рослинницьких галузей. Даний сегмент ринку сільськогосподарської продукції і ринку продовольства загалом є найбільш динамічною структурою, адже рослинництво є особливою галуззю через безпосередню її залежність від численних підгалузей, розвиток яких зумовлюється природно-кліматичними умовами, що поряд з несприятливою виробничою кон'юнктурою створює ризикові ситуації та негативні передумови забезпечення держави достатньою кількістю рослинницької продукції [2, с. 5].

Загальна ситуація на ринку продукції рослинництва доволі складна через недостатній рівень формування виробничого потенціалу сільськогосподарських підприємств, відмови держави від стимулюючого регулювання виробництва і продажу, недосконалості цінового механізму як мотиваційного чинника виробництва продукції. У результаті пропозиція є нестабільною протягом останнього періоду і має суттєві відхилення за роками. Первинним у формуванні пропозиції на ринку продукції рослинництва є земельний потенціал, його структура та продуктивність. В реальному вимірі земельний потенціал України є досить потужним з точки зору як кількісної оцінки, так і його якісної характеристики [4, с. 78].

Коробка А.В.	346	Ніколаєнко Ю.О.	91
Корчан Л.М.	308	Ножечкіна Г.М.	354
Корчан М.І.	308	Овсієнко Ю. І.	265
Костоглод К.Д.	60	Олійник Є.О.	93
Кошова Л.М.	62	Олійник Т.Й.	277
Кравченко О.І.	348	Омельченко Г.О.	319
Кравченко С.О.	310	Опара Н.М.	267, 269
Кручиненко О.В.	306	Остапенко О.М.	164
Кузьменко Л. М.	350,359	Остапенко Т.М.	168
Кулик М.І.	209	Осташова В.О.	124
Кулинич С.М.	325	Панасенко С.І.	253
Лавренко В.В.	255	Передера Ж.О.	324
Лавріненко І.В.	321	Передера О.О.	321
Лапенко В.Т.	257	Передера Р.В.	321
Лапенко Г.О.	257	Передера С.Б.	324
Лапенко Т.Г.	259	Песцова-Світалка О.С.	166
Ласло О.О.	199	Писаренко В.П.	97
Левченко З.М.	151	Писаренко С.В.	95
Лега О.В.	145	Плаксієнко В.Я.	168
Лелюк Ю.М.	153	Погребняк А.А.	245
Литвин О.Ю.	155	Поліщук А.А.	356
Лифар А.А.	64	Помаз О.М.	78
Лихопій В.І.	157	Помаз Ю.В.	78
Лозинська Т.М.	66	Потапюк І.П.	81
Локес-Крупка Т.П.	314	Прасолов Є.Я.	271, 273
Лубко К.В.	66	Протас Н.М.	100
Люлька В.М.	68	Рак Т.М.	357
Ляшенко В.В.	200	Резнік А.В.	106
Маренич М.М.	202	Рижкова Т.Ю.	275
Маркіна І.А.	71	Рожко І.І.	209
Махмудов Х.З.	105	Романенко Є.В.	310
Мельничук В.В.	315	Рудич А.І.	170
Миколенко І.Г.	86	Сазонова Т.О.	76
Мирна О.В.	88	Самойлик Ю.В.	103
Мироненко О.І.	351	Світлична А.В.	105
Михайлова О.С.	105	Святодух О.І.	324
Михайлютенко С.М.	306	Сердюк О.І.	106
Міщенко О.В.	205	Серкіз О.Р.	277, 278
Мокієнко Т.В.	158	Сільчук О.В.	109
Нагорна С.В.	207	Скиданенко Ю.Д.	172
Назаренко О.О.	237, 261	Скриль В.Ю.	325
Натягла І.В.	317	Слинько В.Г.	336
Негребецький І.С.	263	Снітко О.П.	111
Нездойминога О.Є.	160	Соболь В.Н.	287
Некрасенко Л.А.	162	Сокол С.П.	235

Наукове видання

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
професорсько-викладацького складу
17 – 18 травня 2017 р.**

**Збірник наукових праць
професорсько-викладацького складу академії
за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 році**

Підп. до друку 15.05.2017. Формат 60х90 1/16.
Ум. друк. арк. 23,5. Обл.-вид. арк. 22,8.
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.