

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

МАТЕРІАЛИ
студентської наукової конференції

26-27 квітня 2017 рік

Том I

Полтава

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;

Воронько-Невіднича Т. В. – к. е. н., доцент, заступник декана факультету економіки та менеджменту;

Зоря О. П. – к. е. н., доцент, заступник декана факультету обліку та фінансів з наукової роботи;

Невідничий О. С. – начальник редакційно-видавничого відділу;

Костенко А. А. – голова студентського наукового товариства, здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Магістр» спеціальності «Ветеринарна медицина» факультету ветеринарної медицини.

Відповідальність за зміст і редакцію матеріалів несуть автори та наукові керівники.

Матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 26-27 квітня 2017 р. Том І. – Полтава: РВВ ПДАА, 2017. – 454 с.

Лубко К. В., здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Публічне управління та адміністрування» факультету економіки та менеджменту Науковий керівник – Лозинська Т. М., доктор наук з державного управління, професор	
ВИМОГИ ЩОДО КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ.....	141
Людвік А. Д., здобувач вищої освіти 1 курсу спеціальність «Економіка» факультету економіки та менеджменту Науковий керівник – Протас Н.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент	
ІНСТРУМЕНТАРІЙ БАЗОВОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ ЗАСОБАМИ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕСОРА MICROSOFT EXCEL	142
Мандалина Н. А., здобувач вищої освіти СВО «Бакалавр», напрямок підготовки «Менеджмент» факультету економіки та менеджменту Науковий керівник – Комаріст О.І., кандидат економічних наук, доцент	
СИСТЕМА КОНТРОЛІНГУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ВПРОВАДЖЕННЯ У ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	146
Манженко А.О., здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Економіка» факультету економіки та менеджменту Науковий керівник – Шульга Л.В., кандидат економічних наук, доцент	
ЗАХОДИ ЩОДО ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МОТИВАЦІЄЮ ТА СТИМУЛЮВАННЯМ ПРАЦІ В ПІДПРИЄМСТВІ.....	148
Марченко В. В., здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» факультету економіки та менеджменту Науковий керівник – Світлична А. В., кандидат економічних наук, доцент	
ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЮ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	150
Мауер Д. Р., здобувач вищої освіти 1 курсу, спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування» факультету обліку та фінансів Науковий керівник – Протас Н.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент	
ЗВЕДЕНІ ТАБЛИЦІ MICROSOFT EXCEL ЯК ЗАСІБ АНАЛІЗУ ЕКОНОМІЧНИХ ДАНИХ.....	152
Михалкова Н. В., здобувач вищої освіти 1 курсу СВО «Магістр», спеціальність «Менеджмент» (магістерська програма «Бізнес-адміністрування») факультету економіки та менеджменту Науковий керівник – Дячков Д. В., кандидат економічних наук	
МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ КОРПОРАТИВНОЇ СТРАТЕГІЇ ПІДПРИЄМСТВА	155
Мостовий А. О., здобувач вищої освіти СВО «Магістр», спеціальність «Менеджмент організацій і адміністрування (за видами економічної діяльності)» факультету економіки та менеджменту Науковий керівник – Осташова В. О., кандидат юридичних наук, доцент	
ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІНСТРУМЕНТІВ САМОМЕНЕДЖМЕНТУ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА ПІДПРИЄМСТВА	158

Порядок також стосуватиметься й атестації претендентів на службу в органах місцевого самоврядування.

Здійснення добору персоналу до роботи в органах місцевого самоврядування на конкурсній основі дозволить на початковій стадії кадрового забезпечення орієнтуватися на професійні навички, досвід управлінської діяльності, правову підготовку претендентів, а також їхні морально – психологічні якості. Сучасні вимоги щодо кадрового забезпечення органів місцевого самоврядування передбачають добір працівників, які спроможні запроваджувати демократичні цінності правової держави та громадянського суспільства, відстоювати права людини і громадянина, а також мають професійні навички, що ґрунтуються на аналітичних здібностях [2, с.210].

З прийняттям Закону України «Про службу в органах місцевого самоврядування» складаються правові передумови для підвищення престижності служби в органах місцевого самоврядування; врегулювання статусу службовця органу місцевого самоврядування; рівного доступу до служби в органах місцевого самоврядування виключно на основі заслуг; прозорого прийняття на службу в органи місцевого самоврядування; стимулювання кар'єрного зростання; деполітизації.

Список використаних джерел

1. Про службу в органах місцевого самоврядування: Законопроект від 09.02.2017 №2489. [Електронний ресурс]. – Режим доступу:<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/chow>.
 2. Муніципальний менеджмент: [навч. посіб.] /За ред. А. Ф. Мельник. – К.: Знання, 2006. – 420 с.
-

ІНСТРУМЕНТАРІЙ БАЗОВОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ ЗАСОБАМИ ТАБЛИЧНОГО ПРОЦЕСОРА MICROSOFT EXCEL

Людвік А. Д.,
здобувач вищої освіти 1 курсу
спеціальність «Економіка»
факультету економіки та менеджменту
Науковий керівник –

Протас Н.М., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Тенденції розвитку сучасного суспільства мають переважно техногенний характер. Сучасний світ побудований на базі комп'ютерних електронних систем, які мають місце фактично в усіх сферах діяльності людини. Незважаючи на те, що комп'ютер існує всього близько 50 років, весь світ охоплений загальнодоступними мережами настільки, що життя без комп'ютерів та їх спільної взаємодії на сьогодні не є можливим.

Діяльність будь-якого підприємства чи організації сьогодні супроводжується реєстрацією та записом стану функціонування цього об'єкту та резуль-

татів його діяльності. Очевидно, що потрібні методи ефективної обробки потоків економічної інформації, які надає аналіз даних. Враховуючи вимоги часу, методи сучасного аналізу даних повинні мати такі властивості [1]:

- можливість обробки даних дуже великих об'ємів;
- можливість обробки різнорідних даних (кількісних, якісних, текстових); здатність оперативної обробки даних;
- результати аналізу повинні бути конкретними й зрозумілими для подальшого прийняття управлінських рішень;
- інструменти аналізу даних повинні бути простими у використанні і доступні для застосування широкому загалу користувачів.

Для успішної роботи необхідно мати уявлення про всі можливі варіанти роботи і уміння свідомо вибирати серед них, в залежності від обставин, найдоступніші та найраціональніші. 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 засобів табличного процесора Microsoft Excel для аналізу економічних даних.

Microsoft Office Excel є потужним табличним процесором, що широко використовується як рядовими користувачами, так і фахівцями вузького профілю 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 виді.

Проте, робота з таблицею не обмежується простим занесенням до неї даних. Важко уявити собі галузь, де б не був потрібний аналіз цих даних. *Аналіз даних* – область інформатики, що займається побудовою і дослідженням найбільш загальних математичних методів і обчислювальних алгоритмів вилучення знань з експериментальних (у широкому сенсі) даних. Аналіз даних – порівняння різної інформації.

Засоби Microsoft Excel, які дають змогу виконувати базовий аналіз даних, можна розділити на три рівні [2]:

- формули користувача, які розміщуються в комірках електронної таблиці, й окремі формули та етапи 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, що реалізують окремі статистичні формули (розрахунок середніх значень дисперсії, коефіцієнта кореляції, довірчого (надійного) інтервалу тощо), і можуть використовуватись у формулах. Microsoft Excel міс-

тять кілька десятків статистичних функцій, робота з якими ведеться за допомогою спеціальної програми майстра функцій;

– 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, включаючи графічну, і набір звітів.

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 (починаючи з версії 2007) використовуються команди стрічки *Данные* (рис. 1-3). Вони 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), статистичний аналіз даних (надбудова Анализ данных).

Наприклад, використовуючи інструмент *Подбор параметра*, можна розрахувати рівень урожайності, який необхідний для досягнення бажаного валового збору з поля (рис. 4), або ж дозволить змодельовати ціну для отримання певного прибутку тощо.

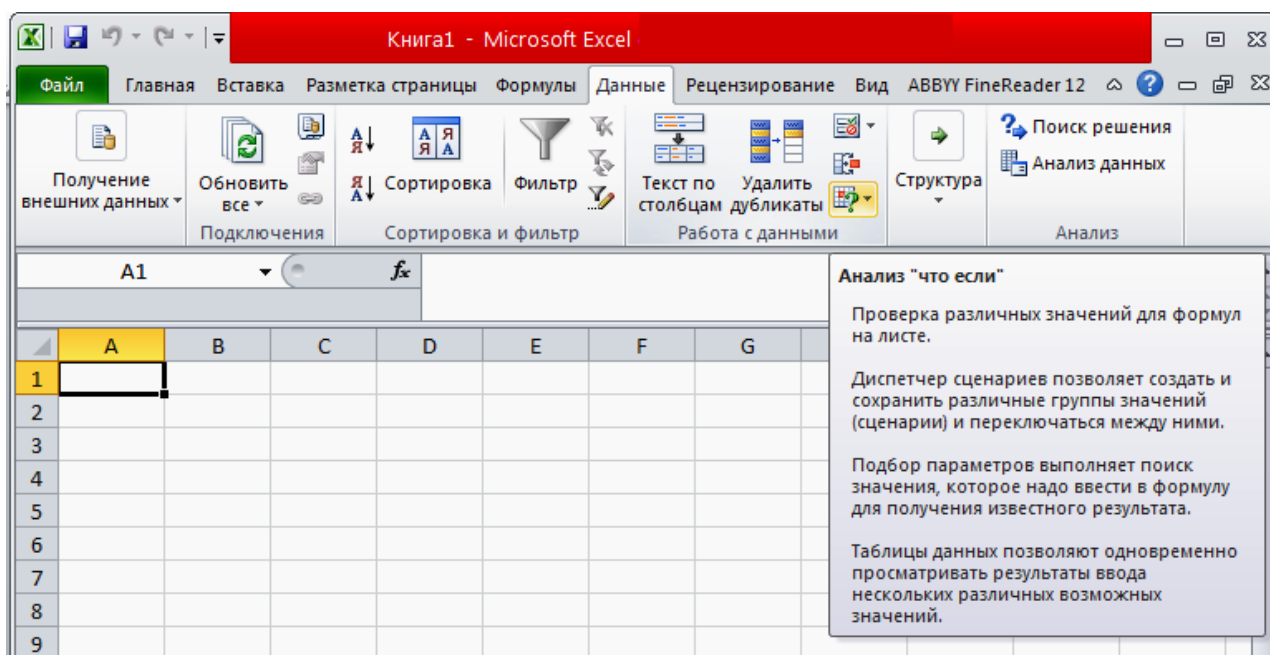


Рис. 1 Інструменти стрічки *Данные* для обробки даних

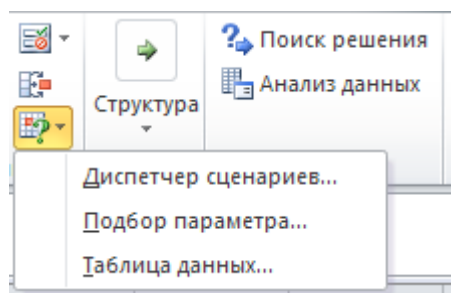


Рис. 2. Аналіз «Что если»

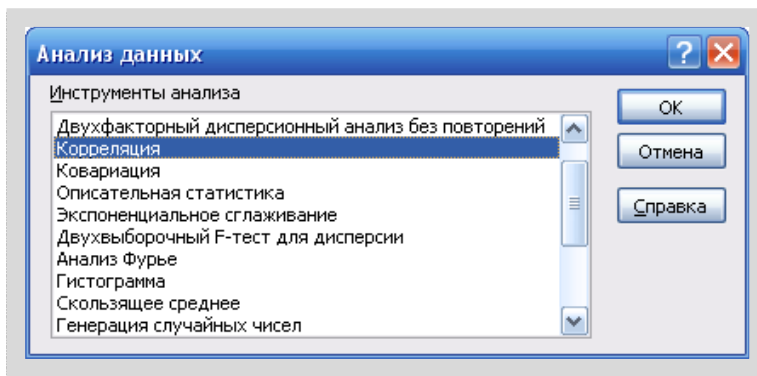


Рис. 3. Надбудова «Анализ данных»

	J	K	L	M	N	O	P	Q
6								
7	Довжина поля	a=	200 м					
8	Ширина поля	b=	300 м					
9	Урожайність	y=	32 ц/га					
10	Ціна	z=	2400 грн/т					
11	Валовий збір	V=	46080 грн					
12								

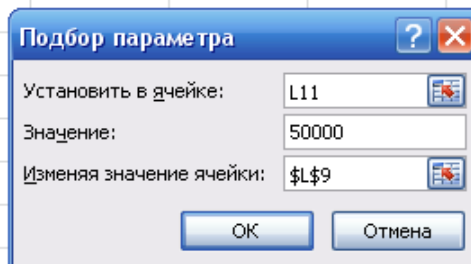


Рис. 4. Використання *Подбору параметра*

Отже, на сьогодні комп'ютерні засоби та відповідне програмне забезпечення (зокрема табличний процесор Microsoft Excel) зробили складний апарат аналізу даних доступним і простим у використанні для широкого кола спеціалістів різних предметних галузей.

Список використаних джерел

1. Мінько О. О. Сучасний аналіз даних в Excel для науковців / Науково-учбовий центр прикладної інформатики НАН України. – Київ : НУЦПІ НАНУ, 2016. - 476 с. – [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ru.calameo.com/read/0031683721a4b517a668b>
2. Гунько С. Особливості використання табличного процесора Microsoft Excel для статистичного аналізу емпіричних даних / Степан Гунько // Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. – Розділ II. Теорія навчання. – № 8, 2014. – С. 41-43.
3. Офіційний сайт компанії Microsoft Corp.: <http://www.microsoft.com/rus> в Internet: <http://www.microsoft.com/rus>
4. Саймон Джинджер. Аналіз даних в Excel: наглядний курс створення звітів, діаграм і звідних таблиць; пер. з англ. — М.: Вільямс; Київ: Діалектика, 2004. — 528 с.

Кононенко І. В	122	Перепадченко Т.О	279
Костенко А.А	263, 264	Перепадя В.О	394
Костогриз К.П	267	Петракий Н.О.....	396
Костогриз К.П	429	Петренко А.І	175
Костюк І.І	374	Петріченко А.О.....	177
Кравченко В.Ю	124	Пилипенко Н.В.....	398
Крамаренко А.О.....	376	Писанка В.О.....	281
Кудря В.В	126	Плескач О.В	246
Кузьменко А.....	128	Подлесний А.В	283
Кургускіна Г.Л.....	130	Птиця Ю.М	348
Курінна А.М.....	132	Радченко Н.В	179
Литовка Р.В	135	Регей В.І	400
Лісний О.С.....	137	Редченко Р.О.....	439
Логвіненко С.С	139	Редька О.В.....	181
Логунова М.П	269	Риженко Н. С	184
Лубко К.В	141	Рись А.О	186
Лукаш А.Ю.....	431	Савченко А.М	402
Людвік А.Д.....	142	Саненко В.Г	188
Людвік А.Д.....	271	Сапа Т.І.....	250
Максименко Ю.Е	378	Сарафанніков В.В.....	190
Малина Р.С.....	380	Свириденко С.І.....	193
Мандалина Н.А	146	Семеняченко В.О.....	442
Манженко А.О	148	Сизоненко О.В.....	195
Марченко В.В.....	150	Скриль В.Ю	196
Маслівець А.О	370	Скрипник Г.М.....	404
Мауер Д.Р	152, 273, 382	Скрипник Р.А.....	198
Маханькова М.О	433	Слинько А.О	200
Меліхова Є.С.....	384	Сліпокінь Ю.С	203
Мироненко О.В.....	386	Смірнова Є.С	406
Михалкова Н.В	155	Совершенна П.С.....	284
Мостовий А.О	158	Сокіл В.О.....	408
Мошак В.О	388	Солодовник М.А	286
Нагорна Ж.В.....	160	Соломон Ю.В.....	205
Неймет П.А	163	Співак І.О	443
Ніколаєнко О.О.....	165	Степаненко С.Г.....	298
Олійник Е.Ю	390	Степенко Л.І.....	207
Онищенко Р.А.....	167	Стіжко О.А.....	410
Онокієнко В.В.....	435	Ступка В.О	209
Орехівська Т.С	392	Твердохліб Я.С	211
Орищенко Л.В.....	169	Телятник М.Д	414
Орловський О.О.....	171	Телятник М.Ю	412
Падалка Ю.В	275	Толстих А.С	213
Палій М.О.....	277	Труфан Я.С	215
Панченко І.Г.....	437	Тумановська А.....	218
Пасюра К.В.....	173	Тютюнник Л.Ю	220

Наукове видання

МАТЕРІАЛИ
студентської наукової конференції

26-27 квітня 2017 рік

Том I

Підп. до друку 28.04.2017. Формат 60х90 ¹/₁₆.
Ум. друк. арк. 28,3. Обл.-вид. арк. 27,5.
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.