

Міністерство освіти і науки України
Міністерство аграрної політики та продовольства України
Вінницький національний аграрний університет
Вінницький торговельно-економічний інститут
Вінницький національний технічний університет
Львівський національний університет імені Івана Франка
Черкаський державний технологічний університет
Державна інспекція вищих навчальних закладів

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

IV ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
КРУГЛИЙ СТІЛ

“СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКОНОМІЦІ ТА БІЗНЕСІ”

5 грудня 2013 р.

ВІННИЦЯ

С77 Стан та перспективи розвитку інформаційних технологій в економіці та бізнесі: тези доповідей IV всеукраїнської науково-практичної конференції - засідання круглого столу, 5 грудня 2013 року, Вінниця / відвідувальний редактор С.В. Коляденко - Вінниця: Редакційно-видавничий центр ВНАУ, 2013 - 288 с.

Тексти збірки - копії електронні, не редактованих текстів авторів. Відповідальність за точність наведених фактів, цитат, джерел та прізвиськ несуть автори.

До збірки увійшли дослідження з актуальних питань розвитку інформаційних технологій в економіці та бізнесі

Матеріали IV всеукраїнської науково-практичної конференції - засідання круглого столу «Стан та перспективи розвитку інформаційних технологій в економіці та бізнесі» сформульовано за наступними науковими напрямками: математичні методи та моделі в економіці; проблеми застосування інформаційних систем та технологій і їх роль в управлінні економікою; інформаційні технології в обліку, аудиті та аналізі; теоретичні основи інформатики і кібернетики; проблеми підготовки фахівців у ВНЗ; актуальні питання теорії і практики фінансів, обліку та оподаткування; методологічні та прикладні аспекти функціонування та розвитку економіки підприємств; інноваційний та фінансовий менеджмент; економіко-правовий аспект діяльності підприємств.

Збірник укладений для науковців, виробничиків, викладачів та студентів.

Редакційна колегія:

Голова: Мороз О.В. д.с.н., професор, директор навчально-наукового інституту аграрної економіки ВНАУ

Заступник голови: Правдок Н.Л. д.с.н., професор,
Коляденко С.В. д.с.н., професор
Відповідальний секретар
Технічний секретар

Адреса конференції - круглого столу:
21020 м. Вінниця, вул. Сонячна, 3
Вінницький національний аграрний університет
тел. (0432) 43-45-20 внутр. 219, e-mail: info_shush@ukr.net

Ушкаленко І.М.
Ушкаленко І.М.

ЗМІСТ Секція I

Математичні методи та моделі в економіці

Коляденко С.В.	VALUE AT RISK ЯК МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ ОПЕРАЦІЙНИХ РИЗИКІВ	8
Поліщук Н.В., Мусієнко О.Л.	МЕТОД СТРАТИФІКАЦІЇ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	11
Бурдейна Л.І., Кириченко В.М.	ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ЧИСЛЕННЯ В ЕКОНОМІЧНИХ РОЗРАХУНКАХ	14
Коваленко О.О., Петровська А.В.	МОДЕЛЮВАННЯ АКТИВНОЇ ТА ПАСИВНОЇ ЛЮДЯНОСТІ КЛІЄНТІВ ПІДПРИЄМСТВА	16
Гуцакова О.В.	ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ СПІР ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ФІНАНСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	18
Бурдейна Л.І., Боросяк О.С.	ВИКОРИСТАННЯ АЛГЕБРИ ТЕОРІЇ ЧИСЕЛ ПРИ ПОБУДОВІ ЛІНІЙНОЇ МОДЕЛІ ТОРГІВЛІ	21
Бурдейна Л.І., Грабова Н.А.	ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНЕ ЧИСЛЕННЯ У ВИРОБНИЧИХ ФУНКЦІЯХ	23
Бурденюк І.І., Січко Т.В.	МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ КРЕДИТНИМ РИЗИКОМ	25
Ушкаленко І.М.	ЗАСТОСУВАННЯ МЕХАНІЗМУ ОПТИМІЗАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У ВИРОБНИЧІЙ ДІЯЛЬНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	28
Бахарєва Я.В., Іонаш І.В.	ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ОБЛІКОВИХ СИСТЕМ	31
Яковська Р.О., Красиленко В.Г.	ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЕЙ МАТРИЧНОГО ТИПУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СІЛПІХ ЕЛЕКТРОННИХ ЦИФРОВИХ ПІДПИСІВ НА ТЕКСТОГРАФІЧНУ ДОКУМЕНТАЦІЮ	33
Маколкіна О.В.	ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ	35
Мельничук А.Б.	МОДЕЛЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	38

Повяжук Д.О.

ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	41
ЗАСОБАМИ СІГКОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ	
Барабаш Д.О.	
ДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ МЕТОДОМ КЛАСТЕРНОГО АНАЛІЗУ	43
Бенедюк А.П.	
ПРИНЦИПИ ОЦІНКИ НЕЛІНІЙНОСТІ	
ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ДИНАМІЧНИХ	
Грусевич О.А.	
МОДЕЛЬ СОЛЮ І ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ В КРАЇНАХ, ЯКІ	47
РОЗВИВАЮТЬСЯ	
Куцласко В.О.	
МОДЕЛІ ЕКОНОМІЧНОГО РОСТУ	49
Кузько С.О.	
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТІ ЕКОНОМІЧНОЇ	52
ДІЯЛЬНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ У	
КОНТЕКСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	55
Сверид В.Д.	
ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В УПРАВЛІННІ	
ІНВЕСТИЦІЙНИМИ ПРОЦЕСАМИ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	58
ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ В УПРАВЛІННІ	
ПІДПРИЄМСТВОМ	
Давидюк В. Л.	
ОЦІНКА ДИНАМІКИ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ	61
Гребеньок І.В.	
ДО ПИТАННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ СОЦІАЛЬНИХ ФУНКЦІЙ В МЕЖАХ	63
ПОВЕДІНКОВИХ МОДЕЛЕЙ ВІТЧИЗНЯНИХ МАШИНОБУДІВНИХ	
ПІДПРИЄМСТВ	
П'ятиння В. А.	
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ МІНІМІЗАЦІЇ КРЕДИТНОГО РИЗИКУ В	65
СУЧАСНІЙ БАНКІВСЬКІЙ ПРАКТИЦІ В УКРАЇНІ	
Майданюк А.В.	
АНАЛІЗ КРЕДИТНОГО РИЗИКУ ПІДПРИЄМСТВА	68
Ковальчук П.П.	
КРИТЕРІЇ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ БАНКІВ ТА	71
МОДЕЛІ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ БАНКІВСЬКОЇ УСТАНОВИ	
Матеуш І.М.	
ПРОБЛЕМИ КРЕДИТУВАННЯ НЕФІНАНСОВОГО СЕКТОРУ ЗА	73
ГАЛУЗЕВОЮ ПРИНАЛЕЖНІСТЮ	
Бондаренко О.В.	
РОЗВ'ЯЗАННЯ ОПТИМІЗАЦІЙНИХ ЗАДАЧ ЗА ДОПОМОГОЮ	78
ГЕНЕТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ	
	80

Секція 2

Проблеми впровадження інформаційних систем та технологій їх роль в управлінні економікою

Дрижук П.В.	
ВІКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПА АКСЕЛЕРАТОРА В АГРАРНОМУ	84
СЕКТОРІ УКРАЇНИ	
Ковель О.О.	
УЧАСНЕ ВИКОРИСТАННЯ СТЕГАНОГРАФІЇ У БІЗНЕСІ	87
Семанова К.В.	
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МОБІЛЬНОГО	
ІНТЕРНЕТУ	90
Денисюк Н.В.	
СІПАНОГРАФІЧНИЙ ЗАХИСТ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ	93
ФАЙЛІВ ЗОБРАЖЕНЬ	
Пантелеєва А.В.	
ТЕХНОЛОГІЯ ГЕНЕРАЦІЇ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКУМЕНТІВ ДЛЯ	95
СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ	
Пітюк М.О., Рубель В.П.	
АНАЛІЗ КОРПОРАТИВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ЇХ	98
ВІКОРИСТАННЯ В УПРАВЛІННІ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ	
Гончулак В.О.	
ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ	101
Савицьких Ю.Ю.	
БЕЗПЕКА У БЕЗДРОТОВІЙ МЕРЕЖІ	103
Куцласко В.О., Грусевич О.А.	
БАНКІВСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: СУТЬ, КЛАСИФІКАЦІЯ	105
ТА ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ	

Секція 3

Інформаційні технології в обліку, аудиті та аналізі

Правлюк Н.Л.	
ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ	108
ПОДАТКОВОЇ ЗВІТНОСТІ З ПДВ	
Паранчук С.Г.	
ОСОБЛИВОСТІ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ БУХГАЛТЕРСЬКОГО	111
ОБЛІКУ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ «ІС-ПІДПРИЄМСТВО 8»	
Бахарєва Я.В., Іонаш І.В.	
ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ	114
ОБЛІКОВИХ СИСТЕМ	
Голошук І.О.	
ВІПРОВАДЖЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ВЕДЕННЯ	116
БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ	
Лебедєва К.Ф.	
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ В ОБЛІКУ	119
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	

Секція 3

Інформаційні технології в обліку, аудиті та аналізі УДК 004.4:657.375.2:336.226.322

д.е.н., професор Правлюк Н. Л.

Вінницький національний аграрний університет

ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОГО ПОДАТКОВОЇ ЗВІТНОСТІ З ПДВ

На сьогоднішній день активно впроваджується подання звітності електронному вигляді як крок до розвитку інформаційного суспільства України. Впровадження електронної звітності є спільним кроком порозуміння між податковою службою та платниками податків, що зрозуміло адміністрування та відшкодування ПДВ прозорим та стабільним.

Досвід провідних країн світу свідчить, що електронна форма документообігу наперед дає можливість скоротити час на роботу документів, на відвідування державних органів та мінімізує безпосереднє спілкування з їхніми представниками.

Більшість країн з розвинутою ринковою економікою повільно перейшли або переходять на безпаперову технологію подання податкової звітності через Інтернет.

Одним із завдань, які поставлені перед Міністерством доходів і зборів України, є реформування системи адміністрування податку на додану вартість. Найперспективнішим кроком у цьому напрямі вбачається впровадження і подальший розвиток електронного контролю за об'єктом податку на додану вартість шляхом залучення максимальної кількості платників податків до подання податкової звітності та реєстрів податкових накладних в електронному вигляді [4].

Законодавчою основою подання звітності в електронній формі є Закон України «Про затвердження формату (стандарту) електронного документа звітності платників податків» [1].

Подання податкових документів в електронному вигляді надає можливість їх на електронну адресу органу Державної податкової служби України за допомогою програмних засобів та будь-яких засобів телекомунікаційного зв'язку із застосуванням електронного цифрового підпису, відповідно до правил, визначених Державною податковою адміністрацією України, та за умови включення суб'єкта підприємництва до системи подання податкових документів в електронному вигляді [1].

На даний момент Державною податковою адміністрацією України розроблено та запроваджено в районних державних податкових інспекціях програмне забезпечення системи приймання та комп'ютерної обробки податкової звітності і реєстрів податкових накладних. У цьому програмі забезпеченні реалізовані логічні та арифметичні алгоритми контролю

звітності електронному вигляді як крок до розвитку інформаційного суспільства України. Впровадження електронної звітності є спільним кроком порозуміння між податковою службою та платниками податків, що зрозуміло адміністрування та відшкодування ПДВ прозорим та стабільним.

На рівні Міністерства України паралельно впроваджується інформаційно-аналітична система, серед задач якої є співставлення реєстрів податкових накладних та виданих податкових накладних платника податків та його звітності з метою виявлення розбіжностей при декларуванні податкового зобов'язання та податкових зобов'язань платниками ПДВ.

Також розроблено програмне забезпечення формування та подання до органів Державної податкової служби податкової звітності та реєстрів податкових накладних в електронному вигляді. Дане програмне забезпечення призначене для платників податків та розповсюджується безкоштовно через державний податковий інспекції. Його можна вільно завантажити з веб-сайту Міністерства доходів і зборів України.

Застосування нової системи звітності має свої переваги та недоліки.

Основними перевагами подання податкової звітності та реєстрів податкових накладних в електронному вигляді є:

- економія робочого часу платників податків, а також їх коштів на придбання бланків звітних документів;
- гарантія автоматичної перевірки підготовлених документів на наявність арифметичних помилок та описок;
- можливість оперативного оновлення форматів подання документів в електронному вигляді каналами телекомунікаційного зв'язку (у разі зміни форм податкових декларацій, інших документів, які є підставою для зарахування і сплати податків, або при запровадженні нових форм електронної звітності платників податків автоматично отримує можливість оновлення звітних форматів);

- суттєве скорочення термінів проведення перевірки щодо правильності заявлених до відшкодування сум ПДВ та забезпечення своєчасного їх відшкодування платнику податків;

- підтвердження доставки звітності;

- конфіденційність інформації;

- оперативність обробки отриманої інформації у податковому органі;

- звітність, що надіслана до податкового органу електронною поштою через мережу Інтернет із застосуванням посиленних сертифікатів ключів електронного цифрового підпису, не потребує дублювання на паперових носіях, а також її зберігання.

Розглянувши поточний стан системи електронної податкової звітності можна виділити і кілька недоліків.

- недостатня на сьогодні технологічна і технічна база, як у платників податків - підприємств, так і в контролюючих органах;

- завжди існує вірогідність збоїв комп'ютерної системи, звіт чи інші документи можуть не дійти до отримувача, і в цьому випадку всю інформаційність несе платник податків. Але все це лише справа часу, і в подальшому ці недоліки (за винятком останнього) можна буде усунути.

Платники податку, які працюють прозоро і не використовують охорони даних від оподаткування, уже на сьогодні широко користуються запропонованою органами державної податкової служби системою приймання та комп'ютерної обробки податкової звітності та реєстрації отриманих і виданих податкових накладних в електронному вигляді.

Враховуючи вищезазначене, система подання реєстрів отриманих податкових накладних в електронному вигляді не передбачає додаткового навантаження щодо ведення податкового обліку і подання податкової звітності з ПДБ, а спрямована на підвищення ефективності адміністрування цього податку, посилення контролю за достовірністю задекларованих сум ПДБ, що дасть можливість збільшити надходження бюджету, зменшити податкове навантаження на всіх платників податку і підняти рівень ефективності ПДБ до рівня країн Європейської Співтовариства.

Запровадження електронної податкової звітності можна вважати важливим кроком, який ще більше сприятиме налагодженню прозорих партнерських стосунків між податківцями та платниками податків.

Беззаперечними перевагами електронної звітності є економія часу відсутність черг, можливість відправки з будь-якого місця та зменшення кількості помилок при створенні звітів, цілодобова інформаційна та технічна підтримка. Натомість недоліками такого методу поки що залишаються новизна та недосконалість. І хоча наразі ще використовуються різні варіанти подання звітності, перевага, все-таки, надається електронній формі, що прискорює процес усіх фінансових та звітних операцій.

Література:

1. Про затвердження формату (стандарту) електронного документу звітності платників податків: Наказ Державної податкової адміністрації України від 03.05.06 № 242 із змінами і доповненнями, внесеними наказом Державної податкової адміністрації України від 05.12.07 № 670 [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://search.ligazakon.ua>.
2. Про подання електронної податкової звітності: Наказ Державної податкової адміністрації України від 10.04.08 № 233. - [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://search.ligazakon.ua>.
3. Україна. Закон. Про електронні документи та електронний документообіг № 99-ІV-ВР від 31 травня 2005 р. // Відомості Верховної України. 2005. - № 99.
4. Яшан М. А. Дослідження переваг впровадження та функціонування електронної податкової звітності [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://intkonf.org.net.ua>.

Паращук Є.Г.
Брацлавський агроекономічний коледж
Вінницького державного аграрного університету
**ОСОБЛИВОСТІ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ
БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА БАЗІ ПЛАТФОРМИ
«1С:ПІДПРИЄМСТВО 8»**

Бухгалтерський облік - це найбільш складний, трудомісткий, вименований, відповідальний процес обліку.

Учасний кваліфікований бухгалтер є не тільки реєстратором фінансових операцій, а фінансовим менеджером, аналітиком, спеціалістом використання інформаційних технологій. До функцій бухгалтера належить обов'язки, пов'язані з впровадженням комп'ютерної системи бухгалтерського обліку (КСБО), пристосуванням її до особливостей діяльності підприємства, підтриманням та забезпеченням актуальності, цінного розвитку, оновлення і удосконалення системи.

Дослідження питань комп'ютерних систем обліку та ефективності їх впровадження на підприємстві проведені у працях таких вчених та науковців, як Ф.Ф. Бутинець, С.В. Івахненко, В.Д. Шквір, В.П. Завгородній, О.О. Терещенко, І.І. Матієнко-Зубенко, Т.А. Писаревська, В.В. Євдокимов та інших. Вони підтверджують, що програмні продукти фірми «1С» найчастіше використовують при створенні КСБО на підприємствах України.

Постановка проблеми: вивчення особливостей комп'ютерної системи бухгалтерського обліку на основі технологічної платформи «1С: Підприємство 8».

Система програм «1С: Підприємство» - універсальний засіб автоматизації всіх видів обліку на підприємствах і в організаціях усіх галузей та форм власності.

«1С: Підприємство 8» являє собою інструментальну систему прикладних рішень, побудованих за єдиними принципами і на єдиній технологічній платформі. Бухгалтер може обрати рішення, яке відповідає актуальним потребам обліку та буде надалі розвиватися в міру збільшення підприємства або розширення завдань автоматизації.

Програмний продукт «1С: Бухгалтерія 8» включає технологічну платформу «1С: Підприємство» і типову конфігурацію (прикладне рішення) «1С: Бухгалтерія для України».

Платформа забезпечує функціонування екранних форм, взаємодію з інформаційною системою і файловими областями, зберігання і обробку даних в інформаційній базі, та інші системні функції.

Технологічна платформа забезпечує різні варіанти роботи прикладного рішення: від персонального (однокористувачького) до роботи в масштабах великих підприємств. При цьому підвищення продуктивності досягається за рахунок платформи, і прикладне рішення не вимагає доопрацювання при збільшенні кількості одночасно працюючих користувачів.