

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПІДПРИЄМНИЦТВА
КАФЕДРА МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В
ЕКОНОМІЦІ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**І ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-
ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
«МОДЕЛЮВАННЯ ТА КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ
В ЕКОНОМІЦІ»**

27 ЖОВТНЯ 2016 РОКУ

ВІННИЦЯ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

БУРСНІШКОВА Наталія Вікторівна	завідувач кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці, доктор економічних наук, професор
УШКАЛЕНКО Ірина Миколаївна	доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці, кандидат економічних наук
ПОТАНОВА Надія Анастасіївна	доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці, кандидат економічних наук
КИШ Людмила Миколаївна	доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці, кандидат економічних наук
ВОЛОНТИР Людмила Олексіївна	доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці, кандидат технічних наук
ПІДГУРСЬКИЙ Олександр Ігорович	доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці, кандидат технічних наук
ЗЕЛІНСЬКА Оксана Владиславівна	старший викладач кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці, кандидат технічних наук
БОНДАРЕНКО Олександр Володимирович	асистент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці
КАЧУРОВСЬКИЙ Сергій Вікторович	асистент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці
ЛЕОНТЮК-МЕЛЬНИК Ольга Василівна	асистент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці
ЛЕБІДЬ Олександр Васильович	асистент кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР

Ушкаленко І. М. – к.е.н., доцент кафедри моделювання та інформаційних технологій економіки ВНАУ.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ГОЛОВА

КАЧЕТНИК Григорій Миколайович	президент університету, доктор економічних наук, професор, академік НААНУ, голова організаційного комітету конференції
----------------------------------	--

СПІВГОЛОВИ

МАЗУР Виктор Анастасійович	ректор університету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
ЯГРЕМЧУК Олександр Степанович	проректор з наукової роботи, доктор сільськогосподарських наук, професор, заступник голови оргкомітету конференції
ШАМАНСЬКА Олена Ігорівна	декан факультету економіки та підприємництва, кандидат економічних наук, доцент

БУРСНІШКОВА Наталія Вікторівна	завідувач кафедри моделювання та інформаційних технологій в економіці, доктор економічних наук, професор
-----------------------------------	--

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ

ДЖЕДЖУЛА Олена Михайлівна	завідувач кафедри математики, інформатики та фізики, доктор педагогічних наук, професор
КОЛІДЕНКО Світлана Василівна	завідувач кафедри економічної кібернетики, доктор економічних наук, професор
КІРСЬВА Елеонора Андріївна	завідувач кафедри економіки, кандидат економічних наук, доцент
ПРУТСЬКА Олена Олексіївна	завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування, доктор економічних наук, професор

компетентній регіональній владі щодо стимулювання чи послаблення учасників ЗЕД на ринку аграрної продукції до тих чи інших видів продукції [5].

Також для прогнозування зовнішньоекономічних процесів на ринку аграрної продукції можна звернутися до кореляційно-регресійного аналізу [6].

Література:

1. http://pfor.com/book_212_glava_12_3.2_Modeljvannja_zovnishnoe
2. Бородавкіна Н.Ю. Внешнеэкономическая деятельность в регионе как объект моделирования / Н.Ю. Бородавкіна // Известия Санкт-Петербургского университета экономики и финансов. - 2009. - №1(57). - С. 76-78.
3. Макогон Ю.В. Зовнішньоекономічна діяльність: організаційне управління, прогнозування: Підручник. - Донецьк: Альфа-прес, 2004. - 344 с.
4. Третьяк А.І. Роль прямих іноземних інвестицій у забезпеченні соціально-економічного розвитку регіону / А.І. Третьяк // Науковий вісник ОШБУ. - 2011. - №26(151). - С.154-162.
5. Харламова Г.О. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці / Г.О. Харламова // Актуальні проблеми економіки. - 2009. - №12(102). - С. 232-239.

УДК 657:336.226.322

О.А. Подоляничук, к.е.п., доцент
Вінницький національний аграрний університет
ЕЛЕКТРОННЕ АДМІНІСТРУВАННЯ ПДВ

Серед усіх податків податок на додану вартість (ПДВ) є найважливішим бюджетоутворюючим. Проте, виступає лідером за кількістю змін, що вносяться до законодавчих актів, які визначають порядок його застосування та обліку.

Як стверджують науковці, ПДВ один із домінуючих податків, маніпулює тіньовий сектор економіки через її недосконалість [1]. Саме це створило необхідність запровадження електронного адміністрування ПДВ.

Термін «адміністрування податків» на сьогодні є загальноживаним і актуальним в колі наукових досліджень вчених, дискусій політиків та посадовців.

Вітчизняні словники «адміністрування» трактують як: управління, керування, завідування; організаційно-розпорядчу діяльність менеджерів та організаторів управління. У перекладі з латинської мови administrate означає керувати за допомогою наказів, бюрократично, не враховуючи думки та сутність справи [6, с. 9].

Вперше на законодавчому рівні термінологія «адміністрування податків (зобов'язкових платежів)» була розкрита у Податковому кодексі України [3], а механізм проведення розрахунків з бюджетом за ПДВ обґрунтовано в Порядку електронного адміністрування ПДВ [4].

Обґрунтуємо складові елементи електронного адміністрування

- 1) реєстрація платників ПДВ;
- 2) електронна реєстрація податкових накладних;
- 3) ведення реєстру документів «замінників» податкових накладних;
- 4) електронне подання податкової звітності;
- 5) електронні рахунки в системі електронного адміністрування ПДВ (рис. 1).

Здалося б все просто та об'єктивно, без корупції. А на практиці – все навпаки. Як відзначає практикуючий адвокат Долженко Ю. «за сфорою радикальних змін у важливих напрямках суспільного життя, як завжди, ми бачимо, що впровадженням електронних технологій займаються люди. До того ж люди, яким властиві усі відомі слабкості: жадібність, пихатість, непрозирість» [2].

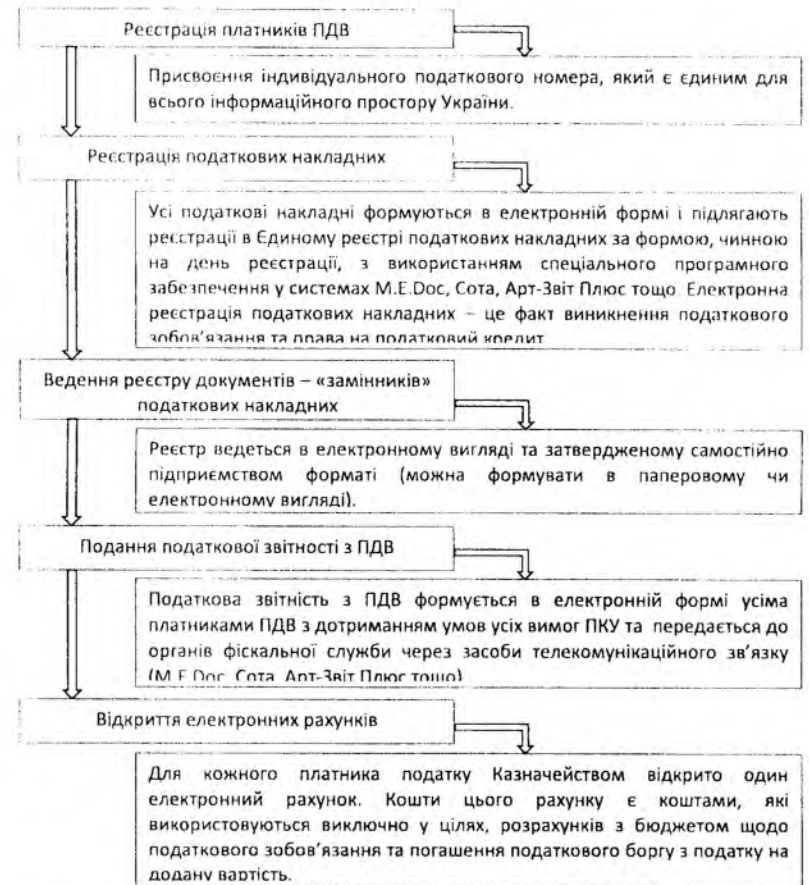


Рис. 1. Складові електронного адміністрування ПДВ

Підтвердженням думки автора є документи, які засвідчують, що система електронного адміністрування ПДВ в теперішньому її вигляді, не що інше, як «діра» для закидання фіктивного податкового кредиту. 30 серпня 2016 року начальник головного управління внутрішньої безпеки Державної фіскальної

служби України Ю. Шеремет направив на ім'я голови Державної фіскальної служби доповідну записку на тему: «щодо виявлення передумов корупційних дій при формуванні ліміту в Системі електронного адміністрування ПДВ». В ній Шеремет Ю. стверджує, що до протиправної діяльності на корупційному підґрунті можуть бути залучені співробітники Державної фіскальної служби України [5].

Вихід з ситуації, на думку Долженко Ю., вбачається у тому, щоб, перше, унеможливити на законодавчому рівні ручне втручання у базу даних. Закон має чітко вписати процедуру створення бази даних, зазначити відповідальних осіб, ступінь відповідальності кожного (у тому числі матеріальна відповідальність не буде зайвою), а також покарання за невиконання або зловживання. Аби технічно забезпечити базу даних від ручного втручання, технічних або програмних засобів для цього є достатньо. База даних має бути опечатана, тоді до неї буде довіра як з боку платників, так і співробітників фіскалам буде легше відбиватись від неправомірних скарг. По-друге, необхідно добиватися змін до податкового кодексу, де слово «заресетувати» замінити «направити для ресетрації», а штрафи стягувати за не направлення ресетрацію та за не усунення недоліків, які визначить опечатана система, а винахідливий працівник фіскального органу [2].

Віще викладене підтверджує, що ПДВ – це проблемний податок. Склад його полягає в нарахуванні, адмініструванні та сплаті. Все це зумовлює наслідки бюджетної заборгованості, ухилення від сплати податку, в тому числі за рахунок неузгодженості податкового законодавства та системи податкових розрахунків.

Література:

1. Бутинець Т.А. Сучасний стан обліку і документування розрахунку податку на додану вартість / Т.А. Бутинець [Електронний ресурс]. – Режим доступу: pbo.znu.edu.ua/article/download/34238/38403
2. Долженко Ю. Темний бік електронного адміністрування ПДВ / Ю. Долженко. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://yur-gazeta.com/publications/practice/podatкова-praktika/temniy-bik-elektronnogo-administruvannya-pdv.html>
3. Податковий кодекс України від 2.12.2010 р. №2755-VI [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2755-17/paran256#n256>
4. Порядок електронного адміністрування ПДВ: Постанова кабінету міністрів України від 16.10. 2014 р. №569 (у редакції від 30.12.15 р. №1177)
5. Салівон С. В ДФС визнали, що система електронного адміністрування ПДВ допомагає шахраям (документ) / С. Салівон [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://hubs.ua/economy/v-gfs-priznali-hto-sistema-elektronnogo-administrivaniya-nds-pomogaet-moshennikam-dokument-88568.html>
6. Хомутенко В.П. Адміністрування податків, зборів, плат за навч. посіб. / [В.П. Хомутенко, І.С. Луценко, А.В. Хомутенко]; за заг. ред. В.П. Хомутенко – Одеса: «Атлант», 2015. – 314 с.

УДК 330.42

В.А. Опришанський, магістрант

Науковий керівник – І.М. Ушкаленко, к. е. н., доцент

Вінницький національний аграрний університет

ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ І МОДЕЛЕЙ В ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ МАЛОГО БІЗНЕСУ

Малі підприємства переважають своєю чисельністю у структурі господарств в усьому світі. Розвиток та діяльність малих підприємств є особливо актуальними проблемами для сучасного етапу відновлення економіки України. Малі підприємства відіграють важливу роль не лише в економіці країни, а також при вирішенні багатьох соціальних проблем, а саме: забезпечують зайнятість населення, насичують ринок необхідними товарами та послугами, створюють здорову конкуренцію, забезпечують країні мобільність, гнучкість та інноваційний потенціал, забезпечують стабільність держави в цілому.

Досягнення стійкого і збалансованого функціонування малих підприємств, підвищення їх конкурентоспроможності, темпи їх розвитку значною мірою визначаються рівнем управління підприємством. Тому одним із найважливіших чинників розвитку малих підприємств є ефективне управління, яке повинне бути спрямоване, насамперед, на забезпечення зростання прибутку. Управління підприємством в умовах кризи сьогодення обумовлене швидким реагуванням і здатністю прогнозувати ситуацію, знаходячи ті проблеми, які необхідно вирішити. Від прийнятих рішень і виконуваних дій залежить, чи виживе підприємство та з якими результатами воно вийде з економічного колапсу.

Сьогодні, актуальність та перспективність методів економіко-математичних моделювання в дослідженні та прогнозуванні економічних процесів не викликає сумнівів. Їх використання є важливим напрямком удосконалення економічного аналізу, який підвищує ефективність діяльності підприємства та їхніх підрозділів. В сучасній економічній практиці економіко-математичні методи досягли суттєвого поширення, викликаного високим рівнем розвитку виробництва, зростанням темпів науково-технічного прогресу та розвитку інформаційних технологій.

Становлення вітчизняної теорії економіко-математичного моделювання було визначено працями: Б. Буркінського, В. Вітлінського, Б. Грабовецького, Н. Здрока, Н. Лєли, В. Осипова, С. Прокопова, М.І. Туган-Барановського та інших. За допомогою економіко-математичних методів зазначені науковці провели практичні розрахунки, дали обґрунтовані висновки, здійснили прогнози стосовно багатьох економічних явищ і процесів. Однак розвиток сфери економіко-математичного моделювання, зокрема, її практичного аспекту, стосовного до опису діяльності малих підприємств ще далекий від свого швершення.

Як відомо, моделювання – це процес побудови моделі, за допомогою якого визначається функціонування об'єктів різної природи. Він складається з

<i>ТЕМНИК І В., студентка, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Реалізація безумовної оптимізації в математичних пакетах	6.1
<i>БУРДЕЙША Л.І., к.п.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет</i>	
<i>КРОТНА Т.Р., студентка, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Розробка економіко-математичної моделі оцінювання та прогнозування рівня економічної безпеки аграрної галузі Вінницької області	6.1
<i>ЖУРАКІВСЬКИЙ Є.С., асистент, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Теоретичні основи прогнозування розвитку аграрних підприємств	6.2
<i>С.Е. Амоис, к.с.-г.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет</i>	

Секція 3. СУЧАСНІ НАПРЯМКИ І ПІДХОДИ У МОДЕЛЮВАННІ ЕКОНОМІКИ

Аналіз взаємозв'язку вий, весівничого індексу пастя і індексу екологічної ефективності	72
<i>ПЛАКІДА В.І., магістрант, САУЛЯК О.С., магістрант</i>	
Деякі аспекти моделювання зовнішньоекономічної діяльності на ринку аграрної продукції	73
<i>ГУСОПЬКА Д.М., аспірант, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Електронне адміністрування ПДВ	76
<i>ШОДЮЛІВЧУК О.А., к.е.п., доцент, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Застосування економіко-математичних методів і моделей в діяльності підприємств малого бізнесу	78
<i>ОПРИНАПІСЬКИЙ В.А., магістрант, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Оптимізація податкових ризиків підприємства	82
<i>ВОВК В.М., д.е.п., професор, Львівський національний університет імені Івана Франка</i>	
<i>РУДЕЙКО Р., магістрант, Львівський національний університет імені Івана Франка</i>	
<i>СЕМЕРАК О.Ф., к.е.п., доцент, Львівський національний університет імені Івана Франка</i>	
Основні чинники, що спонукають до формування сучасних систем управління підприємством	84
<i>ФОСТОЛОВИЧ В.А., к.с.-г.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Оцінка інтерфейсного капіталу дослідних підприємств аграрного сектору	87
<i>КОЛОМІЄЦЬ Т.В., асистент, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Розробка науково-практичних засад підвищення ефективності стратегії використання людського потенціалу підприємства із застосуванням методу management by objectives	90
<i>КЛОЧКО О.В., к.п.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет</i>	
<i>РУДИК Я.В., студент, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Шляхи удосконалення стратегії використання людського потенціалу підприємства із застосуванням якісних технік моделювання	93
<i>КЛОЧКО О.В., к.п.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет</i>	
<i>ДУБРОВСЬКА Г.О., студентка, Вінницький національний аграрний університет</i>	
Сучасні тенденції імітаційного моделювання економіки	96
<i>ЛОТОЦЬКИЙ О.В., магістрант, Вінницький національний аграрний університет</i>	