

Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

ПВНЗ «Міжнародна академія сертифікації бухгалтерів і аудиторів»

Громадська спілка «Палата аудиторів та бухгалтерів України»

Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України

Інститут економіки та прогнозування НАН України

Північно – східний науковий центр НАН України

Білоруський національний технічний університет

Магдебурзький університет імені Отто-фон-Геріке, Німеччина

Мішкульський Університет, Угорщина

Вища школа менеджменту охорони праці в Катовіцах, Польща



ТРУДИ **XIV-ої Міжнародної науково-практичної** **конференції**

Дослідження та оптимізація економічних
процесів
«Оптимум - 2018»

5-7 грудня 2018 р.

Харків – 2018

Труди XIV-ої Міжнародної науково-практичної конференції «Дослідження та оптимізація економічних процесів «Оптимум-2018» 5-7 грудня 2018 р. – Х. : НТУ «ХПІ», 2018 р. - 194 с.

Труди відтворюються безпосередньо з авторських оригіналів.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

ГОЛОВА

Сокол Є.І., д.т.н., професор, ректор Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

СПІВГОЛОВА

Марченко А.П., д.т.н., професор, проректор НТУ «ХПІ»

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ

Пилипенко А.А., д.е.н., професор, завідувач кафедри бухгалтерського обліку Харківського національного економічного університету ім. Семе́на Кузне́ця;

Гриценко А.А., д.е.н., заступник директора Інституту економіки та прогнозування НАН України;

Бубенко П.Т., д.е.н., виконавчий директор Північно-східного наукового центру НАН України;

Маслак О.І., д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського;

Сахнович Т.О., к.е.н., завідувач кафедри економіки і організації машинобудівного виробництва Білоруського національного технічного університету;

Райхлінг П., директор інституту міжнародних фінансів Магдебургського університету ім. Отто фон Геріке, м. Магдебург, Німеччина;

Коціскі Д., декан економічного

факультету Мішкольського університету, Угорщина;

Алексєєв І.В., д.е.н., професор, заступник навчально-наукового інституту, завідувач кафедри фінансів, Львівська політехніка;

Маліков В.В., к.е.н., професор, завідувач кафедри обліку і аудиту Харківського національного автомобільного університету;

Манойленко О.В., д.е.н., професор, директор навчально-наукового інституту Економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу НТУ «ХПІ»;

Перерва П.Г., д.е.н., професор, завідувач кафедри МПІ та МЕН ННІ ЕММБ НТУ «ХПІ»;

Мищенко В.А., д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів, контролінгу та ЗЕД ННІ ЕММБ НТУ «ХПІ»;

Яковлєв А.І., д.е.н., професор, завідувач кафедри економіки та маркетингу ННІ ЕММБ НТУ «ХПІ».

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова: Манойленко О.В., д.е.н., проф. директор навчально-наукового інституту Економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу НТУ «ХПІ»

Заступник Голови: Строков Є.М., к.е.н., доц. каф. економічного аналізу та обліку

Давидюк Т.В., професор каф. економічного аналізу та обліку;

Єршова Н.Ю., к.е.н., доц. каф. економічного аналізу та обліку;

Мехович С.А., к.е.н., проф. каф. економічного аналізу та обліку;

Перерва П.Г., д.е.н., професор, завідувач каф. менеджменту інноваційного підприємництва та міжнародних економічних відносин;

Побережна Н.М., доцент каф. економічного аналізу та обліку;

Юр'єва І.А., к.е.н., доцент каф. економічного аналізу та обліку;

Райхлінг Петер (Reichling Peter), д.е.н., проф., директор інституту міжнародних фінансів, зав. каф. банків і фінансів Магдебургського університету ім. Отто фон Геріке, Німеччина;

Верес Шомоші Маріанн (Veres Somosi Mariann), д.е.н., проф., декан економічного факультету Мішкольцьського університету, Угорщина;

Nagy Szabolcs (Nagy Szabolcs), к.е.н., доц., заступник декана економічного факультету по міжнародним відносинам Мішкольцьського університету, Угорщина

СЕКРЕТАРІАТ

Відповідальний секретар: Строков

Є. М., к.е.н., доц. кафедри економічного аналізу та обліку

Заступники відповідального секретаря: Побережна Н.М., к.е.н., доц.

кафедри економічного аналізу та обліку;

Колєсніченко А.С., асистент кафедри економічного аналізу та обліку;

Мартінова В.В., інженер кафедри економічного аналізу та обліку

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1 - УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ЗАСАД ОБЛІКУ, АУДИТУ ТА ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ: НАЦІОНАЛЬНА ТА СВІТОВА ПРАКТИКА

Александрова В.О., Котляр Д.С. Використання інформаційних технологій в автоматизації бухгалтерського обліку	3
Альошин С.Ю., Крилюк Б.І. Аналіз оборотних активів підприємства	5
Альошин С.Ю., Абаншина Г.А. Аналіз грошових потоків підприємства: теоретичний аспект	7
Альошин С.Ю., Товмасян Г.Р. Підходи щодо формування фінансових результатів підприємства	9
Артеменко Н.В. Оприбуткування активів, отриманих від ліквідації основних засобів в установах державного сектору	11
Бобровська О.В., Линник О.І. Удосконалення обліку заробітної плати в бюджетній установі	14
Брик С.В., Непесов Ф. Рекомендованные мероприятия по усовершенствованию анализа и учета собственного капитала предприятия	16
Брік С.В., Марич В.В. Шляхи удосконалення фінансового обліку основних засобів	17
Козлова Ю.Ю., Сікетіна Н.Г. Обліково-аналітичне забезпечення управління економічною безпекою готельно-ресторанного підприємства	19
Рета М.В., Дороманджи А.В, Мельник М.М. Сучасні підходи до управління прибутком та рентабельністю підприємства	21
Фокина И.В. Практика ведения учета расходов при осуществлении совместной деятельности на угледобывающих предприятиях	24
Линник О.І., Потоцька О.А., Грибинюк Д.В. Особливості відображення гудвілу у фінансовій звітності згідно з МСФЗ	26
Смоловик Р.Ф., Линник О.І., Супрун Є.О. Особливості управління готельно-ресторанним господарством та обліку устаткування	28
Ткаченко М.О., Колесніченко А.С. Актуальні питання запровадження внутрішнього контролю та аудиту в закладах готельно-ресторанного господарства	31
Буткова А.Ю., Манойленко О.В. Удосконалення структури загального капіталу підприємства як основа підвищення його капіталізації	34
Гажа М.К., Біла А.М., Вакула А.Ю. Основні завдання обліку, аудиту та аналізу фінансових результатів (прибутку) підприємства	38
Мардус Н.Ю., Вакула А.Ю. Розуміння фінансових результатів у обліку і аудиті	41
Мехович С.А., Демиденко М.С. Удосконалення системи обліку в умовах здійснення інноваційної кластерної політики	44
Полякова Є.А., Савич В.Ф. Перспективи складання звітності згідно МСФЗ в Україні	47
Новохатський С.О., Супрун Є.О., Альошин С.Ю. Формування фінансової звітності за МСФЗ	48
Побережна Н.М., Максименко Н.С., Ложечник С.М. Облік, аналіз та контроль трудових ресурсів: теоретичний аспект	50
Побережна Н.М., Мантрова Є.В., Чепурна Н.І. Сутність фінансових	

результатів: обліковий аспект	52
Рета М.В., Єндовицька О.В., Жаботинский В.Р. Відображення запасів у структурі оборотних активів: облікові підходів	54
Рета М.В., к.е.н, Косіневська Н.І., Сабодош А.В. Вплив методів обліку витрат на фінансові результати підприємства: актуальні питання	56
Супрун Є.О., Линник О.І., Новохатський С.О. Особливості обліку та оцінки основних засобів за міжнародними стандартами обліку	58
Мехович С.А., Сиро'мятникова О.В., Кретініна О.Ю. Удосконалення системи управління витратами підприємства в сучасних умовах господарювання	60
Фальченко О.О., Чепурна О.Ю., Папусь Ю.П. Прибуток як основний показник фінансового результату підприємства	62
Фальченко О.О., Мірошніченко О.В., Авраменко Н.Г. Організація аудиту оплати праці на підприємствах	63
Линник О.І., Сиро'мятникова О.В., Кудінова О.О. Особливості формування фінансових результатів будівельних підприємств	65
Фальченко О.О., Пономаренко Т.Ю., Сиволап С.Г. Організація обліку основних засобів на підприємстві	67
Якименко-Терещенко Н.В., Махраєва М.О. Сутність поняття «витрати основної діяльності промислового підприємства»	69

СЕКЦІЯ 2 - МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

Соколова Л.В., Єфремова О.О. Компетентність та компетентнісний підхід: тлумачення та різниця	72
---	----

СЕКЦІЯ 3 - АНАЛІЗ І ОПТИМІЗАЦІЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТА ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ У КОНТЕКСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ТА СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ

Єгорова Ю.В. Становлення інноваційної моделі розвитку економіки України в умовах глобалізації	75
Афенченко Г.В., Шумлянська Н.В. Дослідження культури в теорії і практиці економічної діяльності	76
Заплітна Т.В., Шуба А.А. Глобалізаційні процеси в інноваційній сфері	78
Мехович С.А., Цибульник А.С. Система обліку інноваційної діяльності: ефективність та кібербезпека	80
Лошакова С.Є., Ігнатюк О.А. Формування готовності до прийняття рішень в професійній діяльності у майбутніх економістів	83
Товстико В.В., Смолоник Р.Ф. Инновационные процессы и их задачи в современных условиях подготовки производства	85
Szabolcs Nagy, Peter G. R. Commercialization of patent innovations	87
Строков Є.М. Тренди у ресторанному бізнесі: мобільні додатки	90
Дюжев В.Г., Бойченко О.І. Роль інноваційної сприйнятливості персоналу на механізм впливу інноваційної діяльності промислових підприємств	91

СЕКЦІЯ 4 - МАРКЕТИНГОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ: СТАНОВЛЕННЯ, ІНСТРУМЕНТАРІЙ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Білошкурська Н.В., Білошкурський М.В. До проблеми посилення	
--	--

конкурентних переваг торговельного підприємства	94
Косачова М.В., Борзенко В.І. Брендинг як ефективний інструмент підприємства в конкурентній боротьбі	98

СЕКЦІЯ 5 - ЕКОНОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Назаренко О.В., Решетняк Н.Б. Про перспективи цивілізованого інвестиційного середовища в Україні	101
Бойко В.В., Куїмова А.С. Теоретичні основи забезпечення стійкості автотранспортного підприємства	103
Журавльова А.В., Буднік М.М. Шляхи підвищення ефективності використання основних засобів на підприємстві	104

СЕКЦІЯ 6 - НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПОДАТКОВОЇ ТА МИТНОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ

Мартиненко В.В. Оптимізація оподаткування доходів фізичних осіб в Україні	107
Шовкопляс Т.С., Шовкопляс М.А. Основні напрямки вдосконалення попередження та боротьби з податковими правопорушеннями	109

СЕКЦІЯ 7 - КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АНАЛІТИЧНОЇ ТА ОБЛІКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В НАЦІОНАЛЬНІЙ ЕКОНОМІЦІ: НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ

Лукін В.О. Підготовка спеціалістів з аналізу у вищих навчальних закладах	112
Побережна Н.М., Бондаренко І.О., Ковях К.В. Мотивація персоналу: теоретичний аспект	114
Пантелєєв М.С., Побережний Р.О., Кір'янчук В.В. Формування ефективної системи мотивації праці персоналу	116
Савич В.Ф., Полякова Є.А., Побережна Н.М. Реформування освіти та кадрове забезпечення аналітичної та облікової діяльності підприємства, як запорука стрімкого розвитку національної економіки	118

СЕКЦІЯ 8 - ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ ТА НАЦІОНАЛЬНИХ ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ ФІНАНСОВО-КРЕДИТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ

Бабич А.О., Макаренко У.Б. Проблеми фінансування малого бізнесу в Україні	121
Серьогіна О.В., Шматова В.О. Дослідження світових тенденцій та національних перспектив розвитку фінансово-кредитної системи України	124

СЕКЦІЯ 9 - ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ ДИНАМІЧНОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ФАКТОРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Волоснікова Н.М. Система ефективного управління ресурсним потенціалом фірми на мікро- та макроекономічному рівні	127
Коджебаш А.П. Процесний підхід до екологоорієнтованого управління відходами на основі EFQM-моделі	129
Kolisnyk O.V. Scientific-methodical approach to the evaluation of the financial stability of the company	131

СЕКЦІЯ 6 - НАПРЯМКИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПОДАТКОВОЇ ТА МИТНОЇ СИСТЕМИ В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ

МАРТИНЕНКО В.В., к.е.н., доц.

ОПТИМІЗАЦІЯ ОПОДАТКУВАННЯ ДОХОДІВ ФІЗИЧНИХ ОСІБ В УКРАЇНІ

Подальший ефективний розвиток податкової системи України передбачає оптимізацію податкової системи – з одного боку забезпечення максимізації податкового доходу держави, з іншого – мінімізацію ухиляння від сплати податків суб'єктів оподаткування. В умовах децентралізації владних повноважень найбільш бюджетоутворюючим податком для місцевих органів влади є податок на доходи фізичних осіб, який у 2017 році забезпечив близько половини всіх податкових надходжень до місцевих бюджетів в Україні. У зв'язку з цим виникає необхідність визначення оптимальної податкової ставки податку на доходи фізичних осіб, яка б забезпечила максимізацію податкового доходу держави, тобто дослідження так званого «ефекту Дюпюї-Лаффера», дослідженого у працях [1-2] та у попередній роботі автора [3].

У ході аналізу наукових праць, присвячених проблемі оптимізації оподаткування було виявлено доцільність використання степенево-експоненціальної функції, що забезпечує найтіснішу відповідність статистичним даним (вищі коефіцієнти детермінації) [4]. Цільова функція оптимізації ставки податку на доходи фізичних осіб за моделлю степенево-експоненціальної залежності, набуває вигляду:

$$GTR_i = \lambda \tau_i^a e^{-\tau_i \beta} \rightarrow \max_{\tau_i}, \quad (1)$$

де: GTR_i – податкові надходження до бюджету від i -го податку;

τ_i – процентна ставка i -го податку, при чому $\tau_i \in [0; 100]$;

λ – коефіцієнт пропорційності;

a – коефіцієнт податкової прогресії;

β – коефіцієнт чутливості платників податку до зміни

податкової ставки (або коефіцієнт згасання економічної активності)

e – основа натурального логарифма, $e \approx 2,71828$ [13, с. 128].

Провівши необхідні розрахунки за формулою (1), для оптимізації оподаткування доходів фізичних осіб в Україні отримано наступну цільову функцію:

$$GTR_i = 9,65 \cdot 10^{15} \tau_i^{10,70} e^{-\tau_i 39,59} \rightarrow \max_{\tau_i} \quad (2)$$

Отримане рівняння описується високими значеннями статистичних коефіцієнтів і критеріїв. Так, коефіцієнт множинної кореляції $R = 0,9326$, що свідчить про високу ступінь тісноти зв'язку між податковими надходженнями і ставкою податку на прибуток підприємств, коефіцієнт множинної детермінації $R^2 = 0,8698$ означає, що динаміка надходжень до зведеного бюджету від податку на прибуток підприємств на 86,98% залежить від змін податкової ставки, а вплив решти факторів складає 13,02%. Спостережуване значення F -критерія Фішера $F = 36,7$ у дев'ять разів перевищує критичне, що свідчить про статистично значущий стохастичний зв'язок між показниками, введеними у модель степенево-експоненціальної функції кривої Дюпюї-Лаффера податку на доходи фізичних осіб.

Розв'язання цільової функції кривої Дюпюї-Лаффера, наведеної у формулі (2), було здійснено з використанням надбудови Excel "Solver", яка дозволила знайти оптимальний рівень податкової ставки, що забезпечить максимальні надходження до зведеного бюджету від доходів фізичних осіб. Результати оптимізації ілюструє рис. 1.

З даних, наведених на рис. 1, видно, що оптимальною ставкою, яка забезпечить максимізацію податкових надходжень до зведеного бюджету України від податку на доходи фізичних осіб (близько 180 млрд. грн.), буде 27%, що на 7,5% більше нині діючої.

Таким чином, у зв'язку з одержаними результатами дослідження можна зробити висновок, що збільшення ставки податку на доходи фізичних осіб потребує впровадження прогресивної системи оподаткування, яка забезпечить більш справедливий розподіл і перерозподіл доходів у національній економіці України.

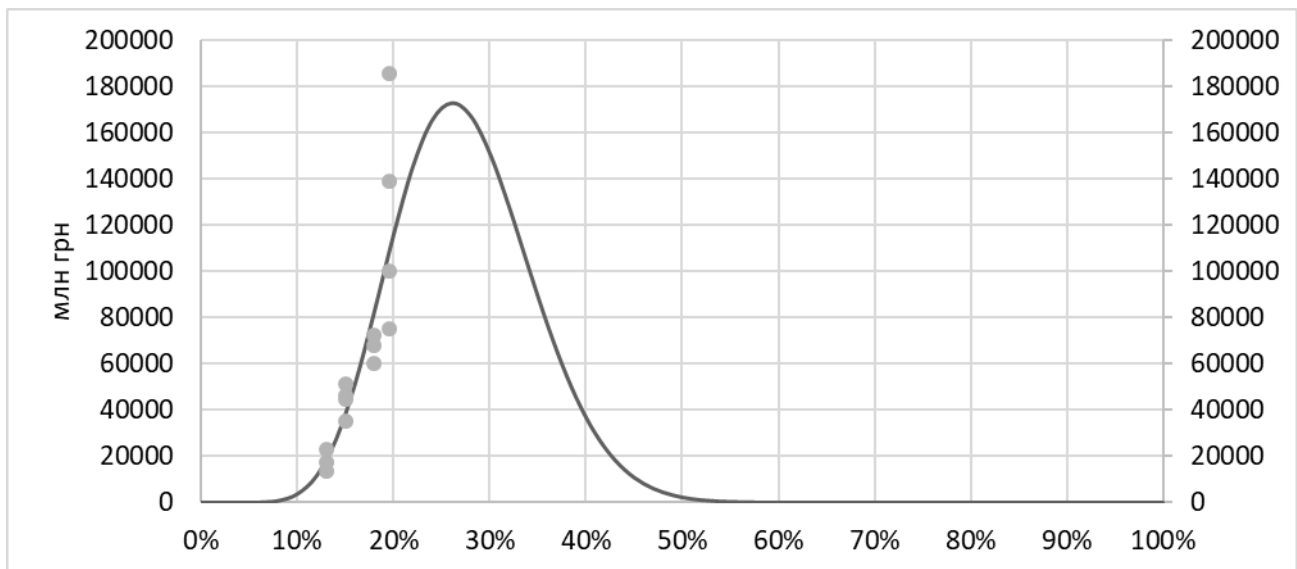


Рис. 1. Графік степенево-експоненціальної функції кривої Дюпюї-Лаффера податку на доходи фізичних осіб
Джерело: розрахунки автора за даними, наведеними у [5].

Список літератури:

1. Laffer, A.B. The Laffer Curve: past, present, and future [Electronic resource] / Arthur B. Laffer // Background. – 2004. – Issue 1765, P. 1–16. – Access mode : http://s3.amazonaws.com/thf_media/2004/pdf/bg1765.pdf;
2. Dupuit, J. On the measurement of the utility of public works / J. Dupuit // Readings in Welfare Economics / translated and reprinted in K. J. Arrow and T. Scitovsky (eds.). – 1969. – Issue 12. – P. 255–283;
3. Martynenko, V.V. On the problem of tax system optimization in Ukraine / V.V. Martynenko // Науковий вісник Полісся. – 2018. – № 2(14). Ч. 2. – С. 129–134. DOI: [https://doi.org/10.25140/2410-9576-2018-2-2\(14\)-129-134](https://doi.org/10.25140/2410-9576-2018-2-2(14)-129-134);
4. Лондар, С. Л. Моделювання фіскальних відносин у перехідній економіці / С.Л. Лондар // Економіка і прогнозування. – 2002. – № 1. – С. 126–141;
5. Податкові надходження [Електронний ресурс] / Ціна держави // Офіційний сайт Центру соціальних досліджень «CASE Україна». – Режим доступу : <http://cost.ua/budget/revenue/#1>.

ШОВКОПЛЯС Т.С., ст. викл., НТУ «ХПІ»

ШОВКОПЛЯС М.А., студент

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА БОРОТЬБИ З ПОДАТКОВИМИ ПРАВОПОРУШЕННЯМИ

Для злочинів, що вчинюються в сфері оподаткування, характерним є той факт, що більшість із них здійснюється на високому професійному рівні, нерідко – організованими злочинними угрупованнями, інколи з участю в цих угрупованнях