

ВІСНИК

КІЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ISSN 1728-2667

ЕКОНОМІКА

4(181)/2016

Засновано 1958 року

У випуску представлені дослідження актуальних проблем економічної теорії, страхування, управління ризиками, перестрахування, державного управління, міжнародної економіки, економіки підприємства, менеджменту, маркетингу, управління інвестиціями, теорії фінансів, банківської справи, статистики та шляхи й засоби вирішення цих проблем.

Для наукових працівників, практиків, викладачів, аспірантів, студентів.

В выпуске представлены исследования актуальных проблем экономической теории, страхования, управления рисками, перестрахования, государственного управления, международной экономики, экономики предприятия, менеджмента, маркетинга, управления инвестициями, теории финансов, банковского дела, статистики, а также пути и средства решения этих проблем.

Для научных работников, практиков, преподавателей, аспирантов, студентов.

The research results on current problems of economic theory, insurance, risk management, reinsurance, public administration, international economics, business economics, management, marketing, investment management, theory of finance, banking, statistics, the ways and means of solving these problems are released in the issue.

For researchers, practitioners, teachers and students.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

В.Д. Базилевич, д-р екон. наук, проф., чл.-кор. НАН України

Г. О. Харламова, канд. екон. наук, доц. (відп. секр.) (Україна); С. Х. Аггелопулос, д-р наук, проф. (Греція); Х. Аллас, д-р екон. наук, проф. (Туреччина); Х. Батзюс, д-р наук, проф. (Греція); Х. Я. Башев, д-р екон. наук, проф. (Болгарія); М. Ван Родджен, д-р наук, проф. (Великобританія); К. Вітале, д-р наук, проф. (Хорватія); В. Дитріх, д-р наук, проф. (Німеччина); Г. Другейкіне, д-р наук, проф. (Литва); М. Зінельдін, д-р наук, проф. (Швеція); А. Савватеев, канд. наук, проф. (РФ); Р. С. Сербу, канд. наук, проф. (Румунія); Е. Стойка, канд. наук, доц. (Румунія); О. І. Жилінська, канд. екон. наук, доц. (Україна); А. І. Ігнатюк, д-р екон. наук, проф. (Україна); Н. В. Ковтун, д-р екон. наук, проф. (Україна); Г. І. Купалова, д-р екон. наук, проф. (Україна); І. О. Лютий, д-р екон. наук, проф. (Україна); І. І. Мазур, д-р екон. наук, проф. (Україна); С. В. Науменкова, д-р екон. наук, проф. (Україна); Р. В. Пікус, канд. екон. наук, проф. (Україна); Г. М. Філюк, д-р екон. наук, проф. (Україна); О. І. Черняк, д-р екон. наук, проф. (Україна); В. Г. Швець, д-р екон. наук, проф. (Україна)

Адреса редколегії

03022, Київ-22, вул. Васильківська, 90-а, економічний факультет
тел (38044) 259 71 82; <http://bulletin-econom.univ.kiev.ua>

Затверджено

Вченюю радою економічного факультету
26.04.16 (протокол №99)

Атестовано

Атестовано Вищою атестаційною комісією України.
Постанова Президії ВАК України № 241 від 09.03.16

Зареєстровано

Державною реєстраційною службою України.
Свідоцтво про державну реєстрацію

Засновник та видавець

КВ № 19866-9666ПР від 29.04.13
ДК № 1103 від 31.10.02

Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет".
Свідоцтво внесено до Державного реєстру

Адреса видавця

01601, Київ-601, 6-р Т.Шевченка, 14, кімн. 43

тел (38044) 239 31 72, 239 32 22; факс 239 31 28

Журнал входить до наукометричних баз / Abstracted and Indexed:

RINC (E-Library), Science Index, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, RepEc, Socionet, Index Copernicus (ICV 2014 = 67,43), CyberLeninka, OCLC WorldCat, CrossRef, J-Gate, Microsoft Academic Search, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Registry of Open Access Repositories (ROAR), The Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR), IDEAS, EconPapers, CiteFactor (indexed), Maksymovych Scientific Library of Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, National Library of Ukraine Vernadsky, Scopus (under evaluation), DOAJ, ProQuest (under evaluation), CiteEc, Infobase (India), Researchbib (Japan), MIAR (Spain) (ICDS = 4.477), RedLink

BULLETIN

OF TARAS SHEVCHENKO NATIONAL UNIVERSITY OF KYIV

ISSN 1728-2667

ECONOMICS

4(181)/2016

Established in 1958

The research results on current problems of economic theory, insurance, risk management, reinsurance, public administration, international economics, business economics, management, marketing, investment management, theory of finance, banking, statistics, the ways and means of solving these problems are released in the issue.

For researchers, practitioners, teachers and students.

У випуску представлені дослідження актуальних проблем економічної теорії, страхування, управління ризиками, перестрахування, державного управління, міжнародної економіки, економіки підприємства, менеджменту, маркетингу, управління інвестиціями, теорії фінансів, банківської справи, статистики та шляхи й засоби вирішення цих проблем.

Для наукових працівників, практиків, викладачів, аспірантів, студентів.

В выпусксе представлены исследования актуальных проблем экономической теории, страхования, управления рисками, перестрахования, государственного управления, международной экономики, экономики предприятия, менеджмента, маркетинга, управления инвестициями, теории финансов, банковского дела, статистики, а также пути и средства решения этих проблем.

Для научных работников, практиков, преподавателей, аспирантов, студентов.

| | |
|----------------------|--|
| CHIEF EDITOR | Prof. Viktor Bazylevych (Ukraine) |
| EDITORIAL BOARD | Dr. Kharlamova Ganna (Executive Editor) (Ukraine); Prof. Aggelopoulos Stamatios Ch. (Greece); Prof. Alpas Hami (Turkey); Prof. Bachev Hrabrin (Bulgaria); Prof. Batzios Christos (Greece); Prof. Chernyak Oleksandr (Ukraine); Prof. Ditrigh Walter (Germany); Prof. Druteikiene Gretta (Lithuania); Prof. Filyuk Galyna (Ukraine); Prof. Ignatyuk Angela (Ukraine); Prof. Kovtun Natalia (Ukraine); Prof. Kupalova Galyna (Ukraine); Prof. Lyutyy Igor (Ukraine); Prof. Mazur Iryna (Ukraine); Prof. Naumenkova Svetlana (Ukraine); Prof. Plikus Ruslana (Ukraine); Prof. Savateev Alexey (Russia); Dr. Serbu Razvan Sorin (Romania); Dr. Stoica Eduard (Romania); Prof. Shvets Viktor (Ukraine); Prof. Starostina Alla (Ukraine); Prof. Vitale Ksenia (Croatia); Prof. Van Rooijen Maurits (UK); Prof. Zhilinskaya Oksana (Ukraine); Prof. Zineldin Mosad (Sweden) |
| Editorial address | 90-A, Vasyl'kivska str., room. 701, 808; Faculty of Economics, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine, 03022, Kyiv, phone: +38 044 259-71-82; E-mail: visnuk.econom@gmail.com Web: http://bulletin-econom.univ.kiev.ua/index.php/en/ |
| Approved by | The Academic Council of the Faculty of Economics, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine (Protocol #9 of 26th April 2016) |
| Accreditation | The journal is in the List of specialized scientific publications, which are to publish the main results of dissertations in Economic Sciences (Resolution of the Presidium of HAC of Ukraine # 241 of 09.03.2016) |
| Registration | SRSU. Registration certificate KV No. 19866-9866PR dated 29.04.13 |
| Publisher | Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine Publishing center "Kyiv University". DK №1103 of 31.10.02 |
| Address of publisher | 01601, Kyiv-601, Boulevard Shevchenko, 14, room. 43 тел: +38 044 239-31-72, +38 044 239-32-22; fax: +38 044 239-31-28 |

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Філюк Г. | |
| Проблеми розвитку української електроенергетики та шляхи їх розв'язання | 6 |
| Ляшенко О. | |
| Моделювання економічного зростання при умові навчання на власному досвіді та розповсюдженні знань | 12 |
| Малік М., Ерастов В. | |
| Впровадження страхового реєзиторію як альтернативи класичному Інтернет-страхуванню: правові аспекти | 17 |
| Чеберяко О., Рябоконь О. | |
| Місцеві бюджети в умовах сучасної децентралізації: Україна і зарубіжний досвід | 24 |
| Брінцева О. | |
| Фіктивний людський капітал: концептуальні підходи та особливості оцінювання..... | 29 |
| Наумова О. | |
| Управління інвестиційною діяльністю підприємства в умовах кризових явищ | 32 |
| Тюхтенко Н., Макаренко С., Олійник Н. | |
| Об'єктивизація визначення купівельної спроможності споживачів в умовах тіньової економіки | 36 |
| Додаток 1 | |
| Анотація та література (латинізація)..... | 43 |
| Додаток 2 | |
| Відомості про авторів | 49 |

Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Economics, 2016; 4(181): 36-42
 УДК 338.516
 JEL: M21
 DOI: <http://dx.doi.org/10.17721/1728-3817.2016/181-4/7>

Н. Тюхтенко, канд. екон. наук, доц.
 С. Макаренко, канд. екон. наук, доц.
 Харківський державний університет, Харків,
 Н. Олійник, канд. техн. наук, доц.
 Харківський національний технічний університет, Харків

ОБ'ЄКТИВІЗАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ КУПІВЕЛЬНОЇ СПРОМОЖНОСТІ СПОЖИВАЧІВ В УМОВАХ ТІНЬОВОЇ ЕКОНОМІКИ

У статті проаналізовано рівень достовірності інформації щодо фактичного обсягу доходів працівників тіньової економіки та динаміку продажів нових легкових автомобілів в Україні. Запропоновано методику розрахунку коригуючого коефіцієнту з метою об'єктивізації визначення рівня купівельної спроможності споживачів в умовах тіньової економіки та потенційної емності ринку збуту нових автомобілів в Харківській області.

Ключові слова: детінізація економіки, рівень достовірності інформації, динаміка продажів нових легкових автомобілів, коригуючий коефіцієнт, купівельна спроможність, потенційна емність ринку.

Постановка проблеми. Поширення тіньової економіки веде до різкого зниження ефективності державної політики, утруднення, а подекуди – й неможливості регулювання економіки ринковими методами, із застосуванням інструментів грошово-кредитної та податкової політики. Це зумовлює необхідність звернення органів виконавчої влади та місцевого самоврядування до адміністративних інструментів регулювання, що, у свою чергу, складає підґрунтя для поширення корупції, а також гальмує формування в Україні сучасної ринкової економіки, перешкоджає просуванню до членства у міжнародних організаціях.

Також наявність тіньової економіки призводить до погіршення достовірності інформації щодо купівельної спроможності місцевого населення і, як наслідок, прийняття керівниками суб'єктів господарювання усіх форм власності необґрутованих рішень щодо обсягів виробництва та визначення логістичних маршрутів реалізації продукції на вітчизняному ринку. Особливо це стосується продукції, що не відноситься до товарів першої необхідності. Зазначене призводить до неповноцінного завантаження виробничого процесу та наявних виробничих потужностей лише тим обсягом продукції, який за будь-якими негативними прогнозами буде стовідсотково реалізований. Вказаній підхід призводить до неповноцінного задоволення потреб потенційних споживачів, що, в свою чергу, спонукав до цінових маніпуляцій на ринку збуту з боку представників роздрібної мережі. Також можлива поява на ринку додаткової аналогічної за своїми характеристиками продукції із-за кордону. Тому великий інтерес представляє необхідність розробки та впровадження дієвих математичних моделей щодо визначення рівня тіньових доходів та купівельної спроможності споживачів як основи розробки оптимальних логістичних маршрутів та обґрутованих програм збуту із забезпеченням стовідсоткової реалізації виготовленої продукції та використання "ефекту масштабу" на підприємствах усіх форм власності.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. В сучасних періодичних виданнях, вітчизняних та зарубіжних вчених робиться значний наголос на особливостях економіко-математичного моделювання економічних процесів та сучасної специфики диференціації доходів. В наукових працях Жаліло Я. А., Кобця В. М., Мельник Т. Г., Письменного О. А., Соловайова В. М., Фаріон М. М., Юрченко К. Г., Ярим-Агаєва О. М. акцент робився на визначенні рівня детінізації доходів населення та запровадженні економіко-математичних моделей для прогнозування обсягів попиту на продукції (роботи, послуги). Разом з тим залишаються проблеми, які потребують додаткового наукового аналізу стосовно визначення

коригуючих коефіцієнтів, що дозволять відобразити реальні доходи населення та визначити оптимальні логістичні маршрути в сучасних умовах функціонування.

Методологія. Методологічною основою написання статті стали загальнонаукові і спеціальні методи: статистико-економічний – для визначення особливостей та тенденцій розвитку ринку збуту нових автотранспортних засобів; абстрактно-логічний – для теоретичного узагальнення та формулювання висновків стосовно рівня й особливостей формування доходів та витрат працівників і домогосподарств в цілому; експертний – для дослідження впливу ринкових та інституційних факторів на рівень купівельної спроможності потенційних споживачів; статистичного аналізу – для групування та оцінки економічних явищ і процесів в діяльності домогосподарств. Табличний метод дослідження використаний для узагальнення матеріалів щодо продажів нових легкових автомобілів в Україні за марками у 2010-2014 роках та розрахунку коригуючого коефіцієнту детінізації доходів.

Метою статті є впровадження адаптованої моделі детінізації економіки для визначення купівельної спроможності споживачів та потенційної емності ринку збуту нових автомобілів. Для досягнення поставленої мети потрібно вирішити наступні завдання: визначити офіційний розмір загального чистого доходу; проаналізувати динаміку продажів нових легкових автомобілів в Україні; запропонувати механізм визначення коригуючого коефіцієнту; спрогнозувати потенційну емність ринку нових автотранспортних засобів.

Об'єктом дослідження є ринок нових легкових автотранспортних засобів.

Предметом дослідження є теоретичні та методичні аспекти визначення коригуючого коефіцієнту детінізації економіки.

Результати. Відсутність достовірної інформації щодо рівня доходів працівників тіньового сектору призводить до необґрутованих обсягів виробництва та реалізації на відповідному сегменті ринку, і, як наслідок, до зростання собівартості споживчого кошику, зниження рівня задоволеності серед місцевого населення рівнем отриманих легальних доходів, а також при перевищенні попиту над пропозицією до появи нових конкурентів із-за кордону з аналогічною за своїми характеристиками продукцією, а саме:

- зниження реальних розмірів виробництва та реалізації продукції, неповноцінне завантаження наявних виробничих потужностей призводить до неефективного використання необоротних активів підприємства, витрати на утримання яких не залежать від обсягів виробництва. Як наслідок, не досягається ефект масштабу, виробнича собівартість в розрахунку на одиницю

продукції зростає, що при незмінній ціні споживання (внаслідок низької купівельної спроможності) приводить до отримання суб'єктами господарювання мінімальних обсягів прибутку. Отже, власних коштів у керівництві підприємства буде недостатньо для проведення заходів з модернізації технологічного процесу та закупівлі інноваційного обладнання. З метою виробництва конкуренто-спроможної продукції підприємство буде вимушено заполучати додаткові джерела фінансування у вигляді зовнішніх та внутрішніх інвестицій або взяти кредит в банківській установі. В обох випадках рівень фінансової незалежності підприємства буде знижений і може привести як до банкрутства (у випадку неповноцінної реалізації продукції і, як наслідок, несвоєчасного повернення "тіла" та відсотків за кредитом), так і до посилення загроз з боку потенційних рейдерів (у випадку створення спільного підприємства з несумілінним інвестором-рейдером), метою яких буде не розвиток підприємства, а його знищення як потенційного конкурента з метою монополізації ринку;

- завезення додаткової аналогічної продукції із-за кордону для стовідсоткового задоволення потреб вітчизняних споживачів, що приведе до вивезення іноземної валюти з економіки країни і отримання негативного сальдо зовнішньоторговельного обігу за вказаною групою продуктів. Дії споживачів будуть стимулювати створення нових робочих місць з гідною оплатою праці в країні-імпортері з одночасною незмінною тенденцією на вітчизняному ринку праці. Водночас додаткові доходи не отримають як Державний бюджет України, так і місцеві бюджети (у вигляді ПДВ, податку на прибуток, ПДФО, єдиного податку тощо), що не дозволить впровадженню додаткових заходів стосовно покращення соціальної інфраструктури в регіонах. Отже, отримання максимально достовірної інформації щодо реальних розмірів доходів домогосподарств дозволить суб'єктам господарювання побудувати достовірні функції попиту та пропозицій й впроваджувати обґрунтовані заходи щодо залучення навізних виробничих потужностей та укладання угод стосовно закупівлі сировини й матеріалів з використанням науково-обґрунтованих логістичних моделей.

Для визначення коефіцієнта, який дозволить враховувати як офіційні, так і тіньові доходи, пропонуємо проаналізувати ринок продажів нових автотранспортних засобів. Вказана продукція не відноситься до товарів першої необхідності, її потенційними споживачами є заможні громадянини, які в більшості випадків отримують

додатковий тіньовий дохід. Результати проведених досліджень свідчать, що вартість нового автотранспортного засобу не повинна перевищувати суми "чистого" середньомісячного доходу за 18 місяців в розрахунку на одну особу. За інформацією Державної служби статистики України в 2014 році нарахована середньомісячна заробітна плата в розрахунку на одного працюючого складала 3480 грн [9]. Відповідно до чинного законодавства з нарахованої заробітної плати утримується єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування до Пенсійного фонду України (від 2,6% до 6,1% в залежності від виду господарської діяльності та укладених угод при наймі працівників) [3], податок на доходи фізичних осіб (від 15% до 17% в залежності від розміру нарахованої заробітної плати) [6], військовий збір (1,5%), профспілковий внесок (1% у разі вступу до первинної профспілкової організації). В середньому, у випадку відсутності пільг при нарахуванні податку на доходи фізичних осіб, розмір утримання з нарахованої заробітної плати складе 20,5% від обсягу початкової нарахованої заробітної плати. Отже, розмір середньомісячної заробітної плати після виплати обов'язкових платежів до бюджетів всіх рівнів та спеціалізованих фондів за підсумками 2014 року складав 2786,8 грн. Чистий дохід у вигляді заробітної плати за 18 місяців складатиме 49798,8 грн.

Водночас потрібно враховувати її той факт, що крім заробітної плати до доходів також відносяться: прибуток та змішаний дохід, доходи від власності (одержані), соціальні допомоги та інші одержані поточні трансферти [2]. Враховуючи, що одним з завдань дослідження є розрахунок коефіцієнту, що переводитиме офіційні доходи заможних громадян у реальні, то умовно можемо вважати, що соціальні допомоги та інші одержані поточні трансферти будуть дорівнювати майже нулю.

Питома вага категорій "Прибуток та змішаний дохід" й "Доходи від власності (одержані)" у 2014 році складала відповідно 42,1% та 15% від категорії "Заробітна плата" [2]. Отже, загальний чистий дохід за підсумками 18 місяців в розрахунку на одну особу складатиме:

$$\text{Чд} = 49798,8 \left(1 + \frac{42,1}{100} + \frac{15}{100} \right) = 78233,91 \text{ (грн)}$$

Для визначення реального розміру доходів населення проаналізуємо розмір витрачених грошових ресурсів на купівлю нових автотранспортних засобів у 2014 році (табл. 1).

Таблиця 1. Продаж нових легкових автомобілів в Україні у 2014 році

| Brand | Одиниця | Середня ціна, дол. США за одиницю | Загальний розмір витрат на купівлю, тис. дол. США |
|---------------|---------|-----------------------------------|---|
| TOYOTA | 10296 | 25800 | 265636,8 |
| GEELY | 9385 | 8000 | 56190 |
| ZAZ | 7908 | 7000 | 55356 |
| HYUNDAI | 6811 | 13200 | 72748,2 |
| VOLKSWAGEN | 6419 | 16300 | 88329,7 |
| RENAULT | 6256 | 9500 | 49932 |
| SKODA | 6219 | 14700 | 76719,3 |
| NISSAN | 4753 | 16000 | 76048 |
| FORD | 4506 | 18900 | 85163,4 |
| KIA | 3770 | 13400 | 50518 |
| VAZ | 2531 | 6300 | 17463,9 |
| MAZDA | 2440 | 18100 | 44164 |
| mitsubishi | 2193 | 22400 | 49123,2 |
| PEUGEOT | 2164 | 12800 | 27571,2 |
| DAEWOO | 2053 | 6600 | 13549,8 |
| MERCEDES-BENZ | 1703 | 80000 | 102180 |
| AUDI | 1657 | 32700 | 54183,9 |
| BOGDAN | 1615 | 5700 | 9205,5 |
| SSANG YONG | 1583 | 17700 | 28019,1 |
| CITROEN | 1543 | 12600 | 19441,8 |

Закінчення табл. 1

| Brand | Одиниця | Середня ціна, дол. США за одиницю | Загальний розмір витрат на купівлі, тис. дол. США |
|------------|---------|-----------------------------------|---|
| CHEVROLET | 1466 | 11500 | 16859 |
| HONDA | 1360 | 23800 | 32368 |
| SUZUKI | 1344 | 16000 | 21604 |
| BMW | 1267 | 43300 | 54881,1 |
| SUBARU | 1206 | 25800 | 31114,8 |
| CHERY | 1120 | 9400 | 10629 |
| LAND ROVER | 1026 | 60000 | 61300 |
| LEXUS | 862 | 46800 | 40341,6 |
| FIAT | 760 | 8000 | 6080 |
| GREAT WALL | 744 | 12700 | 9448,8 |
| Others | 4390 | 16400 | 71996 |
| Total | 97020 | | 1587942,1 |

Джерело: складено авторами на основі [8]

Середня вартість купівлі одного нового легкового автомобілю складала:

$$\text{Св} = \frac{1587942,1}{97020} = 16,36 \text{ (тис. дол. США)}$$

Протягом 2014 року валютний ринок України розвивався в умовах складного зовнішнього середовища та загострення соціально-політичного напруження в суспільстві. Серед іншого, 2014 рік відзначився вагомою девальвацією гривні по відношенню до

більшості іноземних валют. Протягом року національна валюта втратила значну частину своєї вартості.

Причин для такої тенденції декілька, зокрема негативні ділові очікування, скорочення обсягу експорту, зменшення притоку прямих іноземних інвестицій та значні витрати на обслуговування державного боргу, підтримка НБУ платежів НАК "Нафтогаз Україна" за імпортований природний газ.

В табл. 2 відобразимо тенденцію валютних коливань у 2014 році у відношенні гривні до долару.

Таблиця 2. Динаміка офіційного курсу гривні по відношенню до долара (на кінець місяця) у 2014 році, грн.

| Курс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Долар США | 7,99 | 9,99 | 10,95 | 11,4 | 11,78 | 11,82 | 12,1 | 13,61 | 12,95 | 12,95 | 14,97 | 15,77 |

Джерело: складено авторами на основі [1]

Враховуючи, що при визначені розміру середньомісячного доходу населення офіційні статистичні джерела використовують формулу середньозваженої арифметичної:

$$\text{Кв} = \frac{7,99+9,99+10,95+11,4+11,78+11,82+12,1+13,61+12,95+12,95+14,97+15,77}{12} = 12,19 \text{ (грн. / дол. США)}$$

Отже, середня вартість нового автомобіля у 2014 році в національній валюті складала 199,43 тис. грн. (12,19*16,36).

За підсумками 2010-2014 років в Україні було продано 924937 нових легкових автомобілів [8], що в середньому складає близько 185 тис. автомобілів за рік. Враховуючи, що за умови наявності необхідних джерел фінансування потенційний споживач, виходячи із технічних складових автотранспортних засобів, буде здійснювати продаж наявного та купівлі нового автомобіля в середньому через кожні 7 років, то у випадку середньорічного обсягу продажів нових автотранспортних засобів близько 185 тис. шт. / рік, обсяг продажів за 7 років складатиме 1295 тис. нових автотранспортних засобів. Враховуючи, що за кожен рік експлуатації реальна вартість автотранспорту знижується в середньому на 10% від початкової, "фізична" вартість реалізації наявних автотранспортних засобів в середньому складатиме більше 30% від початкової вартості. Також потрібно враховувати рівень науково-технічного прогресу, відповідно до якого новий автотранспорт буде обладнаний додатковими технічними аксесуарами, в той час як купівля автотранспорту з терміном експлуатації більш 7 років передбачатиме придбання морально застарілих технічних аксесуарів. Тому, з урахуванням додаткового зведеного податку на доходи фізичних осіб реалізація наявного автотранспорту в середньому дозволить зекономити лише більш 20% вартості придбання нового легкового автомобіля. Отже, вартість придбання нового легкового автомобіля (з коригуванням на додатковий дохід від реалізації наявного легкового автотранспорту) у

чої, то при визначені середньорічного курсу долара США в умовах відсутності більш детальної інформації скористаємося формулою середньозваженої простої:

$$\text{Кв} = \frac{7,99+9,99+10,95+11,4+11,78+11,82+12,1+13,61+12,95+12,95+14,97+15,77}{12} = 12,19 \text{ (грн. / дол. США)}$$

2014 році складала в середньому 159,54 тис. грн. (0,8*12,19*16,36), що у 2,04 рази більше у порівнянні з розрахованим розміром чистого доходу ($\frac{159,54}{78,234}$), та у 3,2 рази більше офіційних статистичних даних щодо чистого розміру отриманої заробітної плати.

За результатами дослідження Національного інституту стратегічних досліджень при Президентові України в 2013 році в Україні загальний дохід 10% найбагатших громадян (десільний коефіцієнт) в 5,9-7,0 разів перевищує загальний дохід 10% найбідніших [13]. За оперативною інформацією десільний коефіцієнт за підсумками 2014 року мінімум дорівнюватиме 5,9.

Враховуючи результати вище проведених досліджень, при середньомісячній заробітній платі в 3480 грн, після виплати обов'язкових платежів до бюджетів всіх рівнів та спеціалізованих фондів, чистий дохід за 18 місяців складатиме 78233,91 грн. Отже, з використанням інформації щодо десільного коефіцієнту можемо побудувати наступну функцію:

$$\frac{x+5,9^x}{2} = 78233,91,$$

де x – середні чисті доходи найбіднішого населення за 18 місяців; 5,9 – десільний коефіцієнт.

$$x = 22676,5 \text{ грн};$$

$$5,9^x = 133791,32 \text{ грн.}$$

Із вказаного рівняння бачимо, що офіційні чисті доходи заможних громадян ($5,9^x$) за підсумками 18 місяців складатимуть щонайменше 133791,32 грн, що міні-

мум на 19,2% менше середнього обсягу реальних доходів ($\frac{150,54-133,79}{133,79} *100\%$).

Враховуючи, що відповідно до офіційних статистичних даних середній розмір домогосподарства в країні за підсумками 2010-2013 років майже не змінився і варіюється від 2,58-2,59 осіб [12], за оперативними розрахунками за підсумками 2014 року вказаний показник складатиме 2,58 осіб.

Також приймемо до уваги той факт, що в середньому на одне заможне домогосподарство доводиться 2 автотранспортних засобів. Тобто 1295 тис. нових автотранспортних засобів було придбано 647,5 тис. домогосподарств, загальною середньою чисельністю 1670,55 тис. осіб. (647,5*2,58), що складає 3,9% від чисельності наявного населення на кінець 2014 року.

Для перевірки достовірності зробленого припущення можемо провести розрахунок розміру нарахованої середньомісячної заробітної плати для найбіднішого населення за підсумками 2014 року:

$$\begin{aligned} \frac{x+5,9\%}{2} &= 3480 \\ x &= 1008,7 \text{ грн.} \\ 5,9\%x &= 5951,3 \text{ грн.} \end{aligned}$$

Із вказаного рівняння бачимо, що розмір нарахованої середньомісячної заробітної плати для найбіднішого населення за підсумками 2014 року складає 1008,7 грн (в умовах неповної зайнятості). Зазначений еквівалент знаходить у проміжку, передбаченому статистичними матеріалами щодо розподілу кількості штатних працівників за розмірами нарахованої заробітної плати за грудень 2014 року, а саме: питома вага працівників, яким заробітна плата за грудень нарахована у межах до 1218 грн – 4,4% (питома вага групи, що досліджується, – 3,9%). Також відповідно до розподілу населення за рівнем середньодушових еквівалентних загальних доходів у місяць, частка працівників, які мають середньодушовий загальний дохід мінше 1200 грн дорівнює 11,5%, понад 3720 грн – 5,1% (за підсумками 2013 року) [12], що так само підтверджує достовірність проведених розрахунків. Водночас потрібно враховувати й той факт, що в умовах тінізації економічної діяльності топ-менеджери, розуміючи допущені порушення щодо сплати обов'язкових платежів до бюджетів всіх рівнів та спеціалізованих фондів навіть при нарахованій заробітній платі в розмірі 5951,3 грн (реальні доходи в серед-

ньому на 19,2% перевищують офіційні) можуть прийняти рішення щодо встановлення мінімального розміру нарахування оплати праці (за підсумками 2014 року – 1218 грн) і тим самим забезпечити мінімізацію обсягу сплати обов'язкових платежів до бюджетів всіх рівнів та спеціалізованих фондів.

При нарахуванні оплати праці у розмірі мінімальної заробітної плати розмір середньомісячної заробітної плати без урахування обов'язкових платежів до бюджетів всіх рівнів та спеціалізованих фондів (з використанням мінімізму застосування соціальної пільги) у 2014 році складатиме 1058,93 грн:

$$\text{Чз/п} = 1218-0,036*1218-(1218*(1-0,036)-0,5*1218)*0,15-0,015*1218-0,01*1218 = 1058,93 \text{ грн.}$$

При визначенням загального чистого доходу за 18 місяців потрібно також враховувати, що в даному випадку можуть бути оформлені документи на використання соціальних допоміг та одержання інших поточних трансфертів. Питома вага категорії "Соціальні допомоги та інші одержані поточні трансферти" у 2014 році складала відповідно 93,2% від категорії "Заробітна плата". Отже, середній чистий дохід за підсумками 18 місяців в розрахунку на одну особу складатиме:

$$\text{Чд} = 1058,93*18*(1+\frac{93,2}{100}) = 36825,35 \text{ (грн)}$$

Проведені дослідження дозволяють зробити висновок, що коефіцієнт тінізації доходів серед заможних громадян країни, які є потенційними покупцями на ринку нових автотранспортних засобів, у 2014 році складав від 1,19 ($\frac{150,54}{133,79}$) до 4,33 ($\frac{150,54}{39,83}$) разів.

Для побудови адаптованої до умов ведення бізнесу математичної моделі потрібно перевести усі офіційні статистичні дані щодо середньомісячної заробітної плати в реальний розмір доходів. При виконанні вказаних заходів будемо враховувати той факт, що середня ціна купівлі визначених груп моделей умовно не змінилася. Зазначене пов'язано з тим, що в умовах девальвації національної валюти при одночасному зниженні рівня купівельної спроможності, з метою своєчасної реалізації автотранспортних засобів дилерська мережа могла мінімізувати обсяг прибутку і акцентувати увагу на розпродажі взятих під реалізацію транспортних засобів.

В таблиці 3 відобразимо дані щодо продажу нових легкових автомобілів в Україні у 2010-2013 роках.

Таблиця 3. Продаж нових легкових автомобілів в Україні у 2010-2013 роках

| Brand | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | |
|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|
| | одиниць | загальний розмір витрат, тис. дол. США | одиниць | загальний розмір витрат, тис. дол. США | одиниць | загальний розмір витрат, тис. дол. США | одиниць | загальний розмір витрат, тис. дол. США |
| Total | 169540 | 2503024,92 | 207453 | 2964728,67 | 237602 | 3689283,46 | 213322 | 3346890,1 |
| Середня ціна реалізації нових авто, тис. дол. США | | 14,76 | | 14,29 | | 15,11 | | 15,89 |
| Середня ціна реалізації нових авто, тис. грн. (при курсі 1 дол. = 8 грн) | | 118,08 | | 114,32 | | 120,88 | | 125,52 |

Джерело: складено авторами на основі [8]

Для визначення коригуючого коефіцієнту в таблиці 4 відобразимо офіційні статистичні матеріали щодо розміру середньомісячної заробітної плати та додаткових джерел доходу (без урахування соціальних допоміг та інших одержаних поточних трансфертів).

Таблиця 4. Розрахунок коригуючих коефіцієнтів

| Показник | 2010 рік | 2011 рік | 2012 рік | 2013 рік |
|---|----------|----------|-----------|-----------|
| При розрахунку середньої заробітної плати на підставі дешнього коефіцієнту | | | | |
| Середньомісячна заробітна плата, грн. | 2239 | 2633 | 3025 | 3285 |
| "Чиста" середньомісячна заробітна плата, грн. | 1812,25 | 2131,15 | 2448,44 | 2642,69 |
| Відсоток додаткових доходів, % | 47,5 | 51,2 | 48,4 | 52,6 |
| Чистий середньомісячний наявний дохід, грн. | 2873,08 | 3222,30 | 3633,48 | 4032,75 |
| Чистий середній наявний дохід за підсумками 18 місяців, грн. | 48115,08 | 58001,40 | 65402,64 | 72589,50 |
| Дешній коефіцієнт* | | | 5,9 | |
| Чистий наявний дохід заможних покупців за підсумками 18 місяців | 82283,76 | 99180,80 | 111847,99 | 124138,67 |
| Середня ціна реалізації нових автомобілів, тис. грн. | 118090 | 114320 | 120880 | 125520 |
| Середня вартість витрачених грошових ресурсів на купівлю нових автомобілів за умови реалізації наявного автотранспорту за 20% від нової вартості, тис. грн. | 94464 | 91456 | 98704 | 100416 |
| Коригуючий коефіцієнт | 1,15 | * 1 | * 1 | * 1 |
| При нарахуванні заробітної плати в розмірі мінімальної по Україні | | | | |
| Мінімальна заробітна плата, грн. (з урахуванням часового фактору) | 888,25 | 963,08 | 1098,08 | 1152,92 |
| Чиста середньомісячна заробітна плата, грн. (з урахуванням соціальної пільги) | 784,12 | 860,09 | 969,26 | 1019,2 |
| Відсоток додаткових доходів, % | 92,3 | 88,9 | 88,8 | 93,0 |
| Чистий середньомісячний наявний дохід, грн. | 1507,88 | 1805,82 | 1929,96 | 1967,06 |
| Чистий наявний дохід за підсумками 18 місяців, грн. | 27141,63 | 28904,76 | 32939,33 | 36407,01 |
| Середня вартість витрачених грошових ресурсів на купівлю нових автомобілів за умови реалізації наявного автотранспорту за 20% від нової вартості, тис. грн. | 94464 | 91456 | 98704 | 100416 |
| Коригуючий коефіцієнт | 3,48 | 3,16 | 2,94 | 2,84 |

Джерело: складено авторами

Як бачимо із проведених розрахунків, в залежності від визначені методики та часового фактору з 2010 по 2013 роки коригуючий коефіцієнт варіюється від 1,15 до 3,48. Враховуючи, що за дослідженнями закордонних вчених Україна займає одне з лідеруючих місць у світі за корупцією, то при визначенні коригуючого коефіцієн-

ту детінізації доходів серед заможних громадян країни можемо умовно вважати, що серед покупців нових легкових автотранспортних засобів 90% офіційно отримують заробітну плату у розмірі мінімальної, інші 10% – є сумінніми платниками податків (табл. 5).

Таблиця 5. Коригуючий коефіцієнт детінізації доходів серед заможних громадян країни

| Показник | 2010 рік | 2011 рік | 2012 рік | 2013 рік | 2014 рік |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| Чистий дохід за 18 місяців (при використанні дешніого коефіцієнту), тис. грн | 82,3 | 99,2 | 111,8 | 124,1 | 133,8 |
| Чистий дохід за 18 місяців (при нарахуванні мінімальної заробітної плати), тис. грн | 27,1 | 28,9 | 32,9 | 36,4 | 36,8 |
| Середній дохід за 18 місяців, тис. грн | 32,62 | 35,93 | 40,79 | 44,27 | 46,60 |
| Середня вартість витрачених грошових ресурсів на купівлю нових автомобілів, тис. грн. | 94,5 | 91,6 | 96,7 | 100,4 | 109,5 |
| Коригуючий коефіцієнт детінізації доходів | 2,90 | 2,65 | 2,37 | 2,27 | 3,43 |

Джерело: складено авторами

Разом з тим потрібно враховувати той факт, що крім працюючих в родині (домогосподарстві) ще є не працюючі підлітки, які не приносять до сімейного бюджету никаких доходів, проте витрати на їх утримання, розвиток

тощо можуть займати суттєву вагу в загальному обсязі витрат. Враховуючи зазначене, проведемо розрахунок середньодушового доходу і на підставі отриманих даних визначимо коригуючий коефіцієнт (табл. 6).

Таблиця 6. Коригуючий коефіцієнт детінізації середньодушових доходів

| Показник | 2010 рік | 2011 рік | 2012 рік | 2013 рік | 2014 рік |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| Середній дохід за 18 місяців, тис. грн | 32,62 | 35,93 | 40,79 | 44,27 | 46,60 |
| Середній розмір домогосподарства, осіб | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 2,59 | 2,59 |
| Середній розмір домогосподарства у розрахунку на умовних дорослих, осіб | 2,12 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 |
| Середньодушовий дохід за 18 місяців, тис. грн | 26,70 | 29,27 | 33,38 | 38,21 | 39,03 |
| Середня вартість витрачених грошових ресурсів на купівлю нових автомобілів, тис. грн. | 94,5 | 91,6 | 96,7 | 100,4 | 109,5 |
| Коригуючий коефіцієнт детінізації доходів | 3,64 | 3,13 | 2,9 | 2,77 | 4,19 |
| Середньомісячний обсяг витрачених грошових ресурсів на купівлю нових автомобілів, грн | 6260,0 | 6083,33 | 6372,22 | 6577,78 | 6861,11 |
| Середньодушовий дохід за місяць, грн | 1483,33 | 1626,11 | 1853,33 | 2011,67 | 2112,78 |
| Відхилення, грн | 3786,67 | 3457,22 | 3618,89 | 3666,11 | 6749,33 |
| Перевищення чистого середньомісячного доходу над офіційно зарекомендованим, грн. (питома вага 3,9%) | 146,90 | 134,83 | 137,24 | 139,08 | 263,18 |

Джерело: складено авторами

Як бачимо із проведених розрахунків при незмінній тенденції щодо оплати праці в інших категоріях працівників середнє значення коригуючого коефіцієнту детіні-

зації доходів за підсумками п'яти років складатиме 3,3 ($\frac{3,54+3,13+2,9+2,77+4,19}{5}$). Лише тінізація доходів 3,9%

населення привела до зменшення офіційного розміру середньодушового доходу за місяць у 2014 році на 263,18 грн.

Враховуючи, що за прогнозними розрахунками розмір середньомісячної заробітної плати в Україні за підсумками 2015 року повинен скласти біля 4200 грн, то з урахуванням середнього коригуючого коефіцієнту чистий середньодушовий дохід потенційних покупців нових легкових автомобілів за 18 місяців складатиме:

$$\text{ЧД} = \frac{0,795 \cdot 4200 \cdot 3,3 \cdot 18 \cdot 2,11}{2,93} = 162205,51 \text{ (грн.)}$$

Враховуючи, що наявний легковий автотранспорт буде реалізовано в середньому за 20% вартості нового автотранспорту, то оптимальна середня вартість продажу нового легкового автотранспорту не повинна перевищувати 202756,89 грн ($\frac{162205,51}{0,2}$), що при запланованому курсі долара США в 21,5 грн / дол. США складатиме 9430,65 дол. США. У випадку наявності додаткових джерел доходів щонайменше на рівні 2014 року вартість продажу нового легкового автотранспорту не повинна перевищувати 14,8 тис. дол. США.

Як бачимо із проведених розрахунків купівельна спроможність групи потенційних споживачів нових легкових автомобілів (3,9% від загальної чисельності населення) знизилася у зв'язку із суттєвою девальвацією національної валюти і наявних доходів населення зокрема. Зазначене привело до зростання витрат на забезпечення фізіологічних потреб (купівля продуктів харчування, одягу, взуття, оплата житло-комунальних послуг), та на купівлю палива, незважаючи на світову тенденцію зниження вартості нафти. Як наслідок, спостерігається тенденція до використання лише одного автотранспорту в розрахунку на одне домогосподарство середньою чисельністю 2,68 особи й зростання віку експлуатації наявних автомобілів в умовах непередбачуваності змін в оточуючому навколошньому бізнес-середовищі.

Разом з тим, з метою повноцінного задоволення потреб населення в новому автотранспорті на прикладі Херсонської області визначимо оптимальну вартість купівлі нового автомобіля вихідчи із наявних технічних характеристик та доходів місцевого потенційного споживача.

Враховуючи, що за підсумками січня-жовтня 2015 року розмір нарахованої середньомісячної заробітної плати по Херсонській області склав 2998 грн [10], що вже перевищило на 9,3% прогнозний показник, передбачений програмою економічного, соціального та культурного розвитку Херсонської області на 2015 рік [7], то за оперативною інформацією розмір нарахованої середньомісячної заробітної плати за підсумками 2015 року складатиме 3100 грн.

З урахуванням середнього коригуючого коефіцієнту чистий середньодушовий дохід потенційних покупців нових легкових автомобілів в Херсонській області за 18 місяців складатиме:

$$\text{ЧД} = \frac{0,795 \cdot 3100 \cdot 3,3 \cdot 18 \cdot 2,11}{2,93} = 119723,12 \text{ (грн.)}$$

Враховуючи, що наявний легковий автотранспорт буде реалізовано в середньому за 20% вартості нового автотранспорту, то оптимальна середня вартість продажу нового легкового автотранспорту не повинна перевищувати 149853,9 грн ($\frac{119723,12}{0,2}$), що при запланованому курсі долара США в 2015 році у 21,5 грн / дол. США складатиме 6980,65 дол. США. Також, враховуючи особливості економічного розвитку регіону додаткові джерела доходів в найкращому випадку досягти можуть

всеукраїнського рівня за 2014 рік (57,1% від заробітної плати), в найгіршому – дорівнюватимуть нульо. Отже на Херсонщині оптимальна середня вартість продажу нового легкового автотранспорту повинна варіювати від 7 тис. дол. США до 10,9 тис. дол. США.

Проведені розрахунки купівельної спроможності населення Херсонської області сказуть, що низькі доходи місцевого населення приводять до зростання обсягів покупок на вторинному ринку автотранспорту.

Вихідчи з того, що на підставі проведеного дослідження ринку автотранспортних засобів за 2010-2015 роки в середньому купувалося біля 165 тис. нових легкових автомобілів, то для Херсонської області з питанням вагою чисельності населення 2,5% від показника по Україні в цілому, середній обсяг продажів нових автомобілів складатиме 4625 шт. Отже, в 2015 році емність ринку нових автомобілів на Херсонщині складатиме від 892,15 млн грн. (32,2 млн дол. США) до 1,09 млрд грн. (50,6 млн дол. США).

Висновки та дискусія. Отримання максимально достовірної інформації щодо реальних розмірів доходів домогосподарств дозволить суб'єктам господарювання побудувати достовірні функції попиту та пропозиції й впроваджувати обґрунтовані заходи щодо завантажування наявних виробничих потужностей і укладання угод стосовно закупівлі сировини й матеріалів з використанням науково-обґрунтovanих логістичних моделей.

Використання економіко-математичних моделей при визначенні рівня тінізації доходів потенційних споживачів дозволить визначити потенційну емність ринку збуту продукції та оптимальні технічні характеристики продукції при наявному рівні доходу та забезпечити максимальний корисний ефект за критерієм "ціна / якість". Також визначене дозволить визначити оптимальну логістичну концепцію реалізації нових автомобілів в залежності від прогнозованої кількості та середньої ціни реалізації. Разом з тим заслуговує подальшого дослідження механізм вибору оптимальної продукції із вказаної категорії реалізації із врахуванням особливостей місцевих споживачів.

Впровадження адаптованих моделей детнізації економіки вимагає поглиблених наукових досліджень, чіткого нормативно-правового регулювання, що дозволить оцінити та порівняти реальний розмір витрат населення з офіційними доходами та запровадити обґрунтовані прогнозні моделі попиту на продукцію, роботи, послуги.

Список використаних джерел

- Аналітичний отгляд золотого ринку України за підсумками 2014 року [Електронний ресурс] / НРА "Рефік" – Режим доступу: <http://uruk.com.ua/documents/research/> Статистичний звіт_2014.pdf.
- Доходи та витрати населення України за 2010-2014 роки [Електронний ресурс] / Державна служба статистики – Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua>
- Закон України "Про збір та облік єдиного анкету на загальнообязавдання соціального страхування" [Електронний ресурс] / Верховна Рада України – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>
- Кобась В.М. Моделювання та інформаційні технології в економіці: монографія / За заг. радянською Солов'йовою В.М. – Черкаси: "Ерама-Україна", 2014. – 458 с. – с. 247-263.
- Мельник Т. Г. Індексація докорів підвищених облік та контроль [Текст] / Т. Г. Мельник // Вісник Кіївського національного університету імені Тараса Шевченка. 2015. – № 10 (175). – С. 34-40. DOI: <https://doi.org/10.17721/1728-2887.2015/175-10/8>
- Податковий кодекс України [Електронний ресурс] / Верховна Рада України – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>
- Програма економічного, соціального та культурного розвитку Херсонської області на 2015 рік, затверджена рішенням сесії обласної ради від 30 січня 2015 року № 1178 [Електронний ресурс] / Херсонська обласна рада – Режим доступу: <http://www.obrada.km.ua>
- Продажі нових легкових автомобілів в Україні за марками [Електронний ресурс] / УкрАвтоРом – Режим доступу: <http://www.ukravtorgrom.com.ua>
- Середньомісячна заробітна плата за регіонами за період з початку року у 2014 році (а разрахунку на одного штатного працівника, грн.)

- [Електронний ресурс] / Державна служба статистики – Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua>.
10. Середньомісячна заробітна плата за регіонами за період з початку року у 2015 році (в розрахунку на одного штатного працівника, грн.) [Електронний ресурс] / Державна служба статистики – Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua>.
11. Фарбон М. М. Диференціація доходів населення України: сучасні реалії [Текст] / М. М. Фарбон // Наука й економіка. Загальні проблеми економіки. – 2014. – № 3 (35). – С. 255–261.
12. Характеристика домугосподарства [Електронний ресурс] / Державна служба статистики – Режим доступу: <http://ukrstat.gov.ua>.
13. Юрченко К. Г. Шадо системних наслідків тимчасової окупації Криму в економічній сфері. Аналітична записка [Електронний ресурс] / К. Г. Юрченко, Я. А. Жайлло // Національний Інститут стратегічних досліджень при Президентові України – Режим доступу: <http://www.nias.gov.ua/sites/default/files/1935>
14. Ярим-Араса, О. М. Методичний підхід щодо оцінки парку легкових автомобілів України [Текст] / О. М. Ярим-Араса, О. А. Письменний // Наукові труди ДонНТУ. Серія: економіческая. – 2014. – № 4. – С. 208-215.

Надійшла до редколегії 04.02.18

Н.Юхтанко, канд. екон. наук, доц.,
С.Макаренко, канд. екон. наук, доц.
Харківський державний університет, Харків, Україна,
О.Олейник, канд. техн. наук, доц.
Харківський національний технічний університет, Харків, Україна

ОБЪЕКТИВИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКУПАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ

В статье проанализировано уровень достоверности информации о фактическом объеме доходов работников теневой сектора. Исследование динамики проблем новых легковых автомобилей в Украине. Предложен методика расчета корректирующего коэффициента с целью объективизации определения уровня платежеспособности потребителей в условиях теневой экономики и потенциальной емкости рынка сбыта новых автомобилей в Харьковской области.

Ключевые слова: динамика экономики; уровень достоверности информации; динамика проблем новых легковых автомобилей; корректирующий коэффициент; покупательная способность; потенциальная емкость рынка.

N. Tyukhtenko, PhD in Economics, Associate Professor,
B. Makarenko, PhD in Economics, Assistant Professor
Kherson State University, Kherson, Ukraine,
N. Olynyk, PhD, Assistant Professor
Kherson National Technical University, Kherson, Ukraine

THE OBJECTIFICATION OF DEFINITION OF THE PURCHASING POWER OF CONSUMERS IN SHADOW ECONOMY

The paper analyzed the level of truthfulness of information as to actual volume revenues of workers of the shadow economy. Revealed results of actual solvency of the local population by goods production, work execution, services rendering. Discovered action of currency fluctuation. Analyzed sales of new cars in Ukraine for 2010-2014. Proposed the method of calculating the correction coefficient with a view to determining the level of objectification purchasing power of consumers in a shadow economy and the potential capacity of the sale market of new cars. Defined the optimal selling price of new vehicles in Kherson. Calculated potential market volume of new vehicles and optimal logistic route of their realization in the Kherson region.

Key words: shadow economy, the level of truthfulness of information, the dynamic new cars sales, corrected factor, the purchasing power, the potential market volume.