

## НАУКОВА ДИСКУСІЯ

## SCIENTIFIC DISCUSSION

УДК 338

### УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ КОНЦЕСІЙНИХ ПЛАТЕЖІВ

В.І. Захарченко, д.е.н., професор

*Одеський національний політехнічний університет, Одеса, Україна*

*Захарченко В.І. Удосконалення методики розрахунку концесійних платежів.*

Запропоновано корекцію затвердженої постановою Кабінету Міністрів України № 130 від 04.02.2016 р. «Методики розрахунку концесійних платежів». Удосконалено офіційну методику розрахунку концесійного платежу за право на управління майном підприємств, їх структурних підрозділів, що є цілісними майновими комплексами або системою цілісних майнових комплексів, які використовуються для забезпечення завершеного циклу виробництва продукції (робіт, послуг) та добудови об'єкта незавершеного будівництва, визначається концесіодавцем за результатами концесійного конкурсу та розраховується трьома способами.

*Ключові слова:* методика, концесія, платіж, інфляція, вартість, ставка, дохід

*Захарченко В.І. Совершенствование методики расчета концессионных платежей.*

Предложено коррекцию утвержденной постановлением Кабинета Министров Украины № 130 от 04.02.2016 г. «Методики расчета концессионных платежей». Усовершенствована официальную методику расчета концессионного платежа за право на управление имуществом предприятий, их структурных подразделений, являются целостными имущественными комплексами или системой целостных имущественных комплексов, которые используются для обеспечения завершеного цикла производства продукции (работ, услуг) и достройки объекта незавершенного строительства, определяется концессиодалем по результатам концессионного конкурса и рассчитывается тремя способами.

*Ключевые слова:* методика, концессия, платеж, инфляция, стоимость, ставка, доход

*Zakharchenko V.I. Enhancement of calculation method of concessionary payments.*

It is offered correction of the "Method of calculation of concessionary payments" № 130 approved by the resolution of Cabinet council of Ukraine from 04.02.2016. The advanced official calculation method of concessionary payment with the permission to the enterprise property management, their structural divisions which are complete property complexes or system of complete property complexes which are used for providing a complete cycle of production (works, services) and completions of an object of construction in progress is determined by the conessor by results of concessionary tender and is calculated by three ways.

*Keywords:* technique, concession, payment, inflation, cost, rate, income

**М**ета дослідження – удосконалення затвердженої КМ України «Методики розрахунку концесійних платежів», яка визначає право на управління майновим комплексом господарюючого суб'єкта та використовується для забезпечення завершеного циклу виробництва продукції / послуг та добудови об'єкта незавершеного будівництва на основі сучасних підходів.

Методи дослідження – інформаційний пошук, фінансово-економічний аналіз, методика UNIDO.

Об'єкт дослідження – процес удосконалення методичного забезпечення розрахунку концесійних платежів.

Предмет дослідження – методика розрахунку концесійних платежів, яка затверджена постановою КМ України № 130 від 04.02.2016 р.

#### Виклад основного матеріалу дослідження

Затверджена КМ України «Методика розрахунку концесійних платежів» (див. Додаток) пропонує вибір одного з трьох способів розрахунку концесійного платежу, здійснювати концесіодавцем з урахуванням сфери господарської діяльності, в якій об'єкт державної або комунальної власності надається в концесію.

1. Концесійний платіж за право на управління майном господарюючого суб'єкта пропонується розглядати, як частку вартості наданого у концесію об'єкта за результатами його оцінки, проведеної в порядку, визначеному законодавством про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність, та визначати за формулою:

$$K_{пп} \equiv \frac{Вф \cdot X}{п} (\%), \quad (1)$$

де Вф – вартість наданого у концесію об'єкта, яка скоригована на індекс інфляції за відповідний період;

X – ставка концесійного платежу, %;

п – звітний період.

При цьому:

$$Вф = В_0 \cdot I_k, \quad (2)$$

де Вб – вартість наданого у концесію об’єкта за результатами його оцінки /переоцінки;

Ik – індекс інфляції з дати проведення оцінки / переоцінки наданого у концесію об’єкта до моменту нарахування концесійного платежу за звітний період.

Зауваження 1: вартість наданого у концесію об’єкта Вф недостатньо коригувати тільки на індекс інфляції Ik. Коректніше використовувати відсоткову ставку:

$$r = Ik + R + p - e - I, \quad (3)$$

де R – страхування ризиків, %;

p – премія за участь в проекті для концесієвиконавця (визначається за результатами концесійного конкурсу);

e – знижка за відмову від виробництва;

I – знижка за підвищену ліквідність проекту.

Основні складові формули (3) можуть бути уточнені на основі попередніх передпланових досліджень [9] за допомогою незалежних експертів та запропоновані концесійному конкурсу. При цьому мінімальний розмір ставки концесійного платежу Хмін. за даною методикою [2] розраховується за формулою:

$$X_{\min} = \frac{D_{\text{сф}}}{3V_{\text{оз}}} (\%), \quad (4)$$

де Dсф – середньоарифметичне значення усього доходу від реалізації продукції / послуг за три попередніх роки;

3Vоз – середньоарифметичне значення залишкової вартості основних фондів у сфері господарської діяльності, в якій об’єкт державної / комунальної власності надано у концесію – за три попередні роки до укладання концесійного договору. При цьому залишкова вартість основних фондів визначається, як середньоарифметичне значення залишкової вартості основних засобів на початок звітного періоду та залишкової вартості основних засобів на кінець звітного періоду.

Зауваження 2: чистий дохід від реалізації продукції / послуг за три попередніх роки слід визначати за формулою складних відсотків та приводити до часу укладання концесійного договору:

$$\begin{aligned} D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-3\text{роки}) &= D_{\text{ф}}(-3\text{роки}) (1 + I_{\text{ср}})^3; \\ D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-2\text{роки}) &= D_{\text{ф}}(-2\text{роки}) (1 + I_{\text{ср}})^2; \\ D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-1\text{рік}) &= D_{\text{ф}}(-1\text{рік}) (1 + I_{\text{ср}})^1. \end{aligned} \quad (5)$$

або:

$$\begin{aligned} D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-3\text{роки}) &= D_{\text{ф}}(-3\text{роки}) * \\ * (1 + I_{(-3\text{роки})}) (1 + I_{(-2\text{роки})}) (1 + I_{(-1\text{рік})}); \\ D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-2\text{роки}) &= \\ = D_{\text{ф}}(-2\text{роки}) (1 + I_{(-2\text{роки})}) (1 + I_{(-1\text{рік})}); \end{aligned} \quad (6)$$

$$D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-1\text{рік}) = D_{\text{ф}}(-1\text{рік}) (1 + I_{(-1\text{рік})});$$

де  $D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-3\text{роки})$ ,  $D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-2\text{роки})$ ,  $D_{\text{ф}}^{\text{Туд}}(-1\text{рік})$  – нарощені вартості чистого доходу від реалізації продукції / послуг за три попередніх роки та приведені до дати укладання договору;

$I_{\text{ср}}^{\text{ПР}}$  – середнє значення інфляції за три попередні роки до укладання договору (наприклад, за 2013-2015 рр. складає: 0,5% + 24,9% + 43,3% = 68,7%,

$$I_{\text{ср}}^{\text{ПР}} = 68,7\% / 3 = 22,9\%, \text{ за даними}$$

Державної служби статистики України);  $I_{(-3\text{роки})}$ ,  $I_{(-2\text{роки})}$ ,  $I_{(-1\text{рік})}$  – відповідно темпи інфляції за кожний з трьох попередніх років до укладання договору (наприклад,  $I_{2013} = 0,5\%$ ,  $I_{2014} = 24,9\%$ ,  $I_{2015} = 43,3\%$ );

$D_{\text{ф}}(-3\text{роки})$ ,  $D_{\text{ф}}(-2\text{роки})$ ,  $D_{\text{ф}}(-1\text{рік})$  – чистий дохід від реалізації продукції / послуг за кожний з трьох попередніх років до укладання договору.

Таким же чином визначати значення залишкової вартості основних фондів  $3V_{\text{оз}}$  як середньоарифметичне на початок та кінець звітного періоду буде не зовсім точно. Слід використовувати формулу середньорічної вартості основних фондів за формулою:

$$\begin{aligned} 3V_{(-3\text{роки})} &= \\ &= 3V_{\text{пр}}(-3\text{роки}) + \frac{OF_{\text{вв}}^3 M_{\text{вв}}^3}{12} + \frac{OF_{\text{вив}}^3 M_{\text{вив}}^3}{12}; \\ 3V_{(-2\text{роки})} &= \\ &= 3V_{\text{пр}}(-2\text{роки}) + \frac{OF_{\text{вв}}^2 M_{\text{вв}}^2}{12} + \frac{OF_{\text{вив}}^2 M_{\text{вив}}^2}{12}; \\ 3V_{(-1\text{рік})} &= \\ &= 3V_{\text{пр}}(-1\text{рік}) + \frac{OF_{\text{вв}}^1 M_{\text{вв}}^1}{12} + \frac{OF_{\text{вив}}^1 M_{\text{вив}}^1}{12}, \end{aligned} \quad (7)$$

де  $3V_{(-3\text{роки})}$ ,  $3V_{(-2\text{роки})}$ ,  $3V_{(-1\text{рік})}$  – значення середньорічної вартості основних фондів в кожному з трьох попередніх років;

$3V_{\text{пр}}(-3\text{роки})$ ,  $3V_{\text{пр}}(-2\text{роки})$ ,  $3V_{\text{пр}}(-1\text{рік})$  – вартість основних фондів господарюючого суб’єкту на початок кожного з трьох попередніх років;

$OF_{\text{вв}}^3$ ,  $OF_{\text{вв}}^2$ ,  $OF_{\text{вв}}^1$  – введені основні засоби (потужності) у кожному з трьох років;

$OF_{\text{вив}}^3$ ,  $OF_{\text{вив}}^2$ ,  $OF_{\text{вив}}^1$  – виведені з виробництва основні засоби (потужності) у кожному з трьох попередніх років;

$M_{\text{вв}}^3$ ,  $M_{\text{вв}}^2$ ,  $M_{\text{вв}}^1$  – кількість повних місяців до кінця року, котрі будуть працювати введені основні засоби (потужності);

$M_{\text{вив}}^3$ ,  $M_{\text{вив}}^2$ ,  $M_{\text{вив}}^1$  – кількість повних місяців до кінця року, котрі не будуть працювати виведені основні засоби (потужності).

При цьому вартість основних фондів за формулами (7) теж бажано скоригувати на індекс інфляції на основі процесу переоцінки.

Таким чином, враховуємо у формулі (4) фактор інфляції (а він в умовах економіки України дуже значимий). Цього потребують вимоги міжнародних методик оцінки ефективності проектів [5]. Розрахунок вартості основних фондів у сфері господарської діяльності за середньорічними значеннями теж рахуємо дуже приблизним. Такий розрахунок потребує більш обґрунтованого підходу, який запропоновано вище.

Методика розрахунку концесійних платежів представлена на рисунку 1.

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
**постановою Кабінету Міністрів України**  
**від 12 квітня 2000 р. № 639**  
**(в редакції постанови Кабінету Міністрів України**  
**від 4 лютого 2016 р. № 130)**

**МЕТОДИКА**  
**розрахунку концесійних платежів**

1. Концесійний платіж за право на управління (експлуатацію) майном підприємств, їх структурних підрозділів, що є цілісними майновими комплексами або системою цілісних майнових комплексів, яке використовується для забезпечення завершеного циклу виробництва продукції (робіт, послуг) та добудови об'єкта незавершеного будівництва, визначається концесіодавцем за результатами концесійного конкурсу та розраховується одним із таких способів:

1) як частка (у відсотках) вартості наданого у концесію об'єкта за результатами його оцінки, проведеної в порядку, визначеному законодавством про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність. Розрахунок концесійного платежу проводиться за такою формулою:

$$K_{пл} = \frac{B_{\phi} \times X\%}{n},$$

де  $B_{\phi}$  - вартість наданого у концесію об'єкта, скоригована на індекс інфляції за відповідний період;

$X\%$  - ставка концесійного платежу, відсотків;

$n$  - звітний період (квартал (4)/рік (1));

$$B_{\phi} = B_{\sigma} \times I_k,$$

де  $B_{\sigma}$  - вартість наданого у концесію об'єкта за результатами його оцінки (переоцінки), проведеної в порядку, визначеному законодавством про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність;

$I_k$  - індекс інфляції з дати проведення оцінки (переоцінки) наданого у концесію об'єкта до моменту нарахування концесійного платежу за звітний період.

Для зазначеного способу розрахунку концесійного платежу мінімальний розмір ставки концесійного платежу визначається Мінекономрозвитку (за зверненням концесіодавця) залежно від сфери господарської діяльності, в якій об'єкт державної або комунальної власності надано в концесію, на підставі статистичних даних щодо залишкової вартості основних засобів та чистого доходу від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг), підготовлених Держстатом на підставі форм фінансової звітності підприємств, за видами економічної діяльності згідно з КВЕД ДК 009:2010.

Мінімальний розмір ставки концесійного платежу  $X_{\min}\%$  (у відсотках) розраховується за такою формулою:

$$X_{\min}\% = \frac{D_{сф}}{3B_{сз}},$$

де  $D_{сф}$  - середньоарифметичне значення чистого доходу від реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) у сфері господарської діяльності, в якій об'єкт державної або комунальної власності надано в концесію, за три роки, що передують року укладення концесійного договору;

$B_{сз}$  - середньоарифметичне значення залишкової вартості основних фондів у сфері господарської діяльності, в якій об'єкт державної або комунальної власності надано у концесію, за три роки, що передують року укладення концесійного договору. При цьому залишкова вартість основних фондів визначається як середньоарифметичне значення залишкової вартості основних засобів на початок звітного періоду та залишкової вартості основних засобів на кінець звітного періоду;

2) як частка (у відсотках) чистого доходу від провадження концесійної діяльності (реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) з урахуванням суми фіксованого концесійного платежу, визначеної за результатами концесійного конкурсу.

Розрахунок концесійного платежу проводиться за такою формулою:

$$K_{пл} = D_{ч} \times X\% + \Phi_{пл},$$

де  $D_{ч}$  - чистий дохід від провадження концесійної діяльності (реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) за відповідний звітний період (квартал/рік);

$X\%$  - ставка концесійного платежу, відсотків;

$\Phi_{пл}$  - сума фіксованого концесійного платежу, визначена за результатами концесійного конкурсу;

3) як частка (у відсотках) вартості наданого у концесію об'єкта за результатами його оцінки, проведеної в порядку, визначеному законодавством про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність, та частка (у відсотках) чистого доходу від провадження концесійної діяльності (реалізації продукції (товарів, робіт, послуг). Розрахунок концесійного платежу проводиться за такою формулою:

$$K_{пл} = \frac{B_{\phi} \times X_1\%}{n} + D_{ч} \times X_2\%,$$

де  $B_{\phi}$  - вартість наданого у концесію об'єкта, скоригована на індекс інфляції за відповідний період;

$X_1\%$  та  $X_2\%$  - ставки концесійного платежу, відсотків;

$n$  - звітний період (квартал (4)/рік (1));

$D_{ч}$  - чистий дохід від провадження концесійної діяльності (реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) за відповідний звітний період (квартал/рік).

Розмір ставки концесійного платежу визначається концесіодавцем за результатами концесійного конкурсу з урахуванням показників рентабельності відповідної сфери господарської діяльності, в якій об'єкт державної або комунальної власності надано у концесію (чим вищий показник рентабельності, тим вищий відсоток концесійного платежу), та розміру інвестицій концесіонера в наданий у концесію об'єкт (чим більше концесіонер інвестує в об'єкт, тим нижчий відсоток концесійного платежу).

Вибір способу розрахунку концесійного платежу здійснюється концесіодавцем самостійно з урахуванням сфери господарської діяльності, в якій об'єкт державної або комунальної власності надано в концесію.

Концесійний платіж за право на добудову об'єкта незавершеного будівництва встановлюється з дати одержання концесіонером доходу від експлуатації наданого у концесію об'єкта, але не пізніше ніж через шість місяців після ведення його в експлуатацію, визначеного умовами концесійного договору.

2. Концесійний платіж за право на створення (будівництво) нового об'єкта визначається концесіодавцем за результатами концесійного конкурсу, розраховується як частка (у відсотках) чистого доходу від провадження концесійної діяльності (реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) та встановлюється з дати одержання концесіонером визначеного умовами концесійного договору доходу від експлуатації наданого у концесію об'єкта, але не пізніше ніж через шість місяців після введення його в експлуатацію.

Розрахунок концесійного платежу проводиться за такою формулою:

$$K_{пл} = D_{ч} \times X\% + \Phi_{пл},$$

де  $D_{ч}$  - чистий дохід від провадження концесійної діяльності (реалізації продукції (товарів, робіт, послуг) за відповідний звітний період (квартал/рік);

$\Phi_{пл}$  - сума фіксованого платежу, визначена за результатами концесійного конкурсу.

Розмір ставки концесійного платежу визначається концесіодавцем за результатами концесійного конкурсу з урахуванням показників рентабельності відповідної сфери господарської діяльності, в якій об'єкт державної або комунальної власності надано в концесію (чим вищий показник рентабельності, тим вищий відсоток концесійного платежу), та розміру інвестицій концесіонера в наданий у концесію об'єкт (чим більше концесіонер інвестує в об'єкт, тим нижчий відсоток концесійного платежу).

*{Методика в редакції Постанови КМ № 130 від 04.02.2016}*

Рис. 1. Методика розрахунку концесійних платежів

Джерело: [2]

2. Наступний спосіб у запропонованій КМ України методиці [2] пропонує здійснити розрахунок концесійного платежу за формулою:

$$K_{пл} = D_{ч} * X + \Phi_{пл}, \quad (8)$$

де  $D_{ч}$  – чистий дохід від провадження концесійної діяльності (реалізація продукції / послуг) за звітний період;

$X$  – ставка концесійного платежу, %;

$\Phi_{пл}$  – сума фіксованого концесійного платежу.

Зауваження 3: чистий дохід у формулі (8) слід визначати за вимогами міжнародних стандартів (методика UNIDO [5, 9]) за формулою:

$$D_{ч} \equiv \sum_{t=1}^{t=T} \frac{(CF)_t}{(1+r)^t} - \sum_{t=1}^{t=T} \frac{(C_0)_t}{(1+r)^t}, \quad (9)$$

де  $(CF)_t$  – фінансовий підсумок у році  $t$ , підрахований без початкових інвестицій;

$$\sum_{t=1}^{t=T} \frac{(CF)_t}{(1+r)^t} - \text{віддача капіталу (первісних}$$

інвестицій): сума фінансових підсумків  $CF$  по роках від дати перших інвестицій;

$(C_0)_t$  – початкові інвестиції (original capital) у році  $t$ , рахуючи від дати початку інвестицій;

$$\sum_{t=1}^{t=T} \frac{(C_0)_t}{(1+r)^t} - \text{вкладений капітал (початкові}$$

інвестиції);

$T$  – період концесійної угоди (років);

$r$  – може визначатися за формулою (3).

Наступне зауваження до формули (8): не враховуються особливі умови концесії, тобто економічна рента. (Рента економічна – особливий вид ренти у формі додаткового доходу, яку отримує підприємець, унаслідок зменшення витрат на одиницю продукції порівняно з іншими виробниками [7]. Також нам підходить визначення Брейлі Р. та Майерса С.: Прибутки, які перевищують альтернативні витрати, називаються економічними рентами [6]). У наших

дослідженнях ми враховуємо особливі умови виконання інноваційно-інвестиційних проектів, наприклад, враховуємо ефект приховуваного вибуття потужностей (коли «застарілі» основні фонди підприємства не дають змогу на їх місцях розташувати нові, більш ефективні) [8, 9].

3. Третій спосіб визначає розрахунок концесійного платежу за формулою:

$$K_{пл} = \frac{Вф \cdot X_1}{n} + D_{ч} \cdot X_2(\%), \quad (10)$$

де  $X, X_2$  – ставки концесійного платежу, %.

Зауваження 4: Див. зауваження 1 до формули (2) відносно показника  $Вф$ . Відносно показника  $D_{ч}$  – див. зауваження 3.

4. Розрахунок концесійного платежу за право на створення нового об'єкта визначається за формулою:

$$K_{пл} \equiv D_{ч} \cdot X + \Phi_{пл}. \quad (11)$$

Зауваження 5: див. зауваження 3.

## Висновки

В результаті проведеного аналізу затвердженої КМ України «Методики розрахунку концесійних платежів» прийшли до наступних висновків:

1. Відповідно до вимог міжнародних методик оцінки ефективності проектів необхідно враховувати фактор інфляції через уточнення відсоткової ставки доходності.

2. Оцінюючи інвестиційну привабливість концесійної угоди, необхідно використовувати метод зведеної вартості. Концесійні проекти можуть виглядати привабливими за двох причин: (а) учасники проекту припускаються деяких похибок; (б) учасники можуть сподіватися на отримання надприбутку від проекту, якщо використовуватимуть свої конкурентні переваги, тобто економічну ренту.

3. Вартість основних засобів слід визначати не як середньоарифметичне значення за рік, а як середньорічну вартість з урахуванням інфляції.

## Abstract

A correction approved by the Cabinet of Ministers of Ukraine of 02.04.2016 №130 "Methods of calculating concession fee". Improved formal method of calculating the concession fee for the right to property management companies, their departments that are integral property complex or system of integral property complexes, which are used to ensure a complete cycle of production (works, services) and completion of construction in progress is determined concessionary the results of the concession tender and is calculated in three ways.

The analysis of Ministers of Ukraine approved "method of calculating concession fees" came to the following conclusions:

1. In accordance with international methodologies to assess the effectiveness of projects must take into account the inflation rate through interest rate yield specification.

2. In assessing the investment attractiveness of the concession must use method aggregate value. Concession projects may look attractive for two reasons: (a) the project participants assumed some errors; (B) participants can expect to receive excess profits from the project if their use competitive advantages that economic rent.

3. The cost of fixed assets should be defined not as a mean value for the year, as well as the average annual price inflation.

*JEL Classification: G18.*



**Список літератури:**

1. Програма діяльності Кабінету Міністрів України // Урядовий кур'єр, 2016. – № 75. – С. 4-5.
2. Методика розрахунку концесійних платежів: Постанова КМ України №130 від 04.02.2016р. // Урядовий кур'єр. – 2016. – №50. – С. 14.
3. Порядок розрахунку платежів за надання в концесію вітрових електростанцій. Постанова КМ України №868 від 26.07.2001р. // Офіційний вісник України. – 2001. – №31. – Ст. 1395.
4. Методика розрахунку платежів за надання концесії на будівництво та експлуатацію автомобільних доріг: Постанова КМ України №319 від 12.03.2003р. // Офіційний вісник України. – 2003. – №11. – Ст. 486.
5. Беренс В. Руководство по подготовке промышленных технико-экономических исследований / В. Беренс, П. Хавранек. – М.: АОЗТ «Интерексперт», 1995. – 343 с.
6. Брейли Р. Принципы корпоративных финансов / Р. Брейли, С. Майерс – М.: Олимп-Бизнес, 1997. – 1120 с.
7. Загородній А.Г. Фінансово-економічний словник / А.Г. Загородній, Г.Л. Вознюк. – К.: Знання, 2007. – 1072 с.
8. Захарченко В.І. Розвиток вартісного підходу при дослідженні інвестиційної привабливості підприємства / В.І. Захарченко, В.В. Лаптева. – Одеса: Бахва, 2013 – 168 с.
9. Науково-методичні засади передпланової оцінки інноваційно-інвестиційних проєктів / За ред. В.І. Захарченко – Одеса: Атлант, 2015 – 104 с.

**References:**

1. Prohrama diyalnosti Kabinetu Ministriv Ukrayiny [The programme of activities of the Cabinet of Ministers of Ukraine]. (2016). Uryadovyy kuryer – Governmental courier, 75, 4-5 [in Ukraine].
2. Metodyka rozrakhunku kontsesiynykh platezhiv [The method of calculation of concession fees]. (2016). Uryadovyy kuryer – Governmental courier, 50, 14 [in Ukraine].
3. Poryadok rozrakhunku platezhiv za nadannya v kontsesiyu vitrovykh elektrostantsiy [The procedure for calculating payments for granting a concession wind power] (2001). Ofitsiynyy visnyk Ukrayiny. – Official Bulletin of Ukraine, 31, 1395 [in Ukraine].
4. Metodyka rozrakhunku platezhiv za nadannya kontsesiyi na budivnytstvo ta ekspluatatsiyu avtomobilnykh dorih [The method of calculating payments for the concession to build and operate highways]. (2003). Postanova. Ofitsiynyy visnyk Ukrayiny. – Official Bulletin of Ukraine, 11, 486 [in Ukraine].
5. Berens, V., and Khavranek, P. (1995). Rukovodstvo po podgotovke promyshlennykh tekhniko-ekonomicheskikh issledovaniy [Guidelines for the preparation of industrial feasibility studies]. M.:AoZT "Interekspert". 343 [in Russian].
6. Braley, R., and Myers, C. (1997). Printsipy korporativnykh finansov [Principles of Corporate Finance]. M.: Olimp-Biznes, 1120 [in Russian].
7. Zagorodniy, A.G., and Voznyuk, G.L. (2007). Finansovo-yekonomichniy slovník [Financial and economic dictionary]. Znannya – Knowledge, 1072 [in Ukraine].
8. Zakharchenko, V.I., and Lapteva, V.V. (2013) Rozvitok vartisnogo pidkhodu pri doslidzhenni investitsiynoi privablivosti pidpriemstva [Development cost approach in the study of investment attractiveness]. Odessa: Bakhva [in Ukraine].
9. Zakharchenko, V.I. (Eds.). (2015). Naukovo-metodychni zasady peredplanovoyi otsinky innovatsiyno-investytsiynykh proektiv [Scientific and methodical bases preplanned evaluation of innovative investment projects]. Odessa: Atlant [in Ukraine].

Надано до редакційної колегії 20.08.2016

Захарченко Віталій Іванович / Vitaliy I. Zakharchenko  
vizach@mail.ru

**Посилання на статтю / Reference a Journal Article:**

Удосконалення методики розрахунку концесійних платежів [Електронний ресурс] / В. І. Захарченко // Економіка: реалії часу. Науковий журнал. – 2016. – № 4 (26). – С. 155-159. – Режим доступу до журн.: <http://economics.opu.ua/files/archive/2016/n4.html>