ЕКОНОМІКА ХХІ СТОРИЧЧЯ:
ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ
ХАРКІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ФІНАНСІВ
УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ФІНАНСІВ ТА МІЖНАРОДНОЇ ТОРГІВЛІ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ЕКОНОМІКА XXI СТОРИЧЧЯ:
ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ

Монографія

За загальною редакцією
доктора економічних наук Г.О. Дорошенко,
dоктора економічних наук М.С. Пашкевич

Харків
2014
Рекомендовано до видання вченого радою Харківського інституту фінансів УДУФМТ (протокол № 3 від 28.10.2014).

Наукові редактори:

Г.О. Дорошенко — д-р екон. наук, проф., завідувач кафедри управління персоналом та економіки праці Харківського інституту фінансів УДУФМТ.

М.С. Пашкевич — д-р екон. наук, доц., завідувач кафедри обліку і аудиту Державного вищого навчального закладу «Національний гірницький університет».

Рецензенти:

М.В. Макаренко — д-р екон. наук, проф., завідувач кафедри менеджменту та підприємництва на морському транспорті Азовського морського інституту Одеської національної морської академії.


Досліджено теоретичні та методологічні засади функціонування економічних механізмів, управління економічними процесами та явищами на підприємствах, регіональному та національному рівнях, в умовах глобалізації. Запропоновано новітні підходи до формування шляхів їх стратегічного розвитку.

Для керівників підприємств, підприємців, експертів у галузі економічного розвитку, науковців, викладачів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів.

УДК 338
ББК 65.5
E 45
ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ТЕОРІЯ ЕКОНОМІЧНИХ PROCESІВ TA ЯВИЩ..................... 6

ЯРЕМЕНКО О.Л., НОСИК О.М. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗНАНЬ: СУТНІСТЬ TA РОЛЬ У НАКОПИЧЕННІ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ В УКРАЇНІ ................................................................. 7

РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІЧНІ PROCESИ TA ЯВИЩА НА ПІДПРИЄМСТВАХ (ВИРОБНИЦТВО, МАРКЕТИНГ, ІНВЕСТИЦІЇ, МЕНЕДЖМЕНТ, ІННОВАЦІЇ, ЛОГІСТИКА, БУХГАЛТЕРСЬКИЙ БІЗНЕС) ........................................ 15

АЗАРОВА А.О., НОВИЦЬКА О.В., КУКУРУЗА М.І. РОЗРОБЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МЕТОДУ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ СТРАТЕГІЧНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА НА ОСНОВІ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН ........................................... 16

АЛЬБОРОВА І.Є., ЛУХІНА О.І. ОЦІНКА РІВНЯ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ ВИЧИСЛЮВАНИХ ПРОМІСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ........................................... 31

БРАДОЛ А.М., ШЕПЕЛЮК В.А. МЕТОДИКА ВНУТРІШНЬОГО КОНТРОЛЮ КРУГООБОРОТУ КАПІТАЛУ В УМОВАХ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ........................................... 38

ГАПОНЕНКО О.Є. ЕКОНОМІЧНІ PROCESІ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ОБ'ЄКТ УПРАВЛІНСЬКОГО ВИЗВИ ........................................... 47

ГАРБЕРА О.Є. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОЯКОСЬНОГО ТУРИСТИЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ В PROCES ПРОЕКТУВАННЯ TA РОЗРОБКИ НОВОГО ТУРПРОДУКТУ З ВРАХУВАННЯМ ЙОГО ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ........................................... 55

ГЕРСІМЕНКО І.А. КОНЦЕПТУАЛЬНІ ЗАСАДИ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ СИСТЕМИ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ........................................... 64

КАЛЮХНА Н.Г. ПЕРЕДУМОВИ ФУНКЦІОNUВАННЯ TA РОЗВИТКУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ ЯК САМООРГАНИЗУВАНОЇ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ ........................................... 73

КОВІДАК І.О. ГЕТЕРАРХІЯ ЯК ОПТИМАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЙНА ФОРМА НЕЙЧИПРИНГОВОЇ КОМПАНІЇ ........................................... 79

КРАВЧЕНКО В.І., КРАВЧЕНКО Н.В. ПРОБЛЕМИ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ В ХОЛОДИНАХ ЗАЛІЗНИЧНОГО РІВНЯ TA ЯКОСТІ ЖИТТЯ КОЖНОЇ ЛЮДИНИ ........................................... 86

МОРОЗ Л.І., СКЛЯРУК Т.В. ВЗАЄМОЗ'ЯЗОК ВИРОБНИЧИХ ТА ТРАНСПОРТНИХ ВИТРАТ У ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКІЙ ДІЯЛЬНІСТІ СУБ'ЄКІВ РІНКУ ........................................... 96

НЕСТЕРЕНКО Ж.К., ГАРАБА С.С. МАКСИМАЛІЗАЦІЯ ЧИСТОГО ПРИБУТКУ В ІННОВАЦІЙНИХ ПЕРЕТОВИРЕННЯХ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МАШИНОВДУВАННЯ ........................................... 107

ОНСІФОРОВА В.Ю. УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВА: СУТНІСТЬ, СКЛАДОВИ, ІНФОРМАЦІЯ TA КОМУНІКАЦІЯ ........................................... 115

ПАРШИНА О.А. ОСОБЛИВОСТІ КЛАСифІКАЦІЇ КАДРОВИХ РЕСУРСІВ ТОРГОВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ ........................................... 121

ПОДІБНА Л.В., ТЮРІНА Д.М. СИНЕРГЕТИЧНИЙ ПІДХІД ДО ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ........................................... 127
МАКСИМАЛІЗАЦІЯ ЧИСТОГО ПРИБУТКУ В ІННОВАЦІЙНИХ ПЕРЕТВОРЕННЯХ НА ПІДПРИЄМСТВА МАШИНОБУДУВАННЯ

Формування оптимальних інноваційних перетворень на підприємстві машинобудування, за цінності інноваційної програми, як основний критерій використовуємо максимальну величину чистого прибутку (МВЧП).

Максимальна величина чистого прибутку в інноваційних перетвореннях це - прибуток, в якому нараховується мінімізація амортизаційних відрахувань на введення в експлуатацію обладнання, що значно скоротить витрати.

Перевагою є можливість використання прибутку в інноваційній заміні основних засобів.

Недоліком буде відсутність своєчасного відтворення основних засобів за рахунок амортизації.

У процесі введення інновацій на підприємствах машинобудування, як основних засобів, для отримання вигоди, впроваджуються підприємством. Після введення в експлуатацію інноваційних об’єктів, собівартість продукції підвищується, за рахунок нарахування амортизації. Внаслідок чого зменшується залишкова вартість прибутку інновацій.

До об’єктів амортизації належать всі інновації, як основні засоби, крім землі.

Амортизація нараховується на інноваційний об’єкт після введення його в експлуатацію. На період реконструкції, модернізації, переобладнання, дообладнання, добування амортизація не нараховується.

Положення бухгалтерського обліку № 7, визнає амортизацію як -свідоцтвінний розподіл вартості необоротних активів, що морфологічно стає амортизацією, протягом строку корисної експлуатації [1].

На підприємствах машинобудування, інновації, які були введени в експлуатацію – амортизуються – це первісна або переоцінена вартість за виразованим іх ліквідаційної вартості.

Ліквідаційна вартість – сума коштів, яку підприємство очікує отримати від реалізації активів після залучення строку експлуатації.

Строк корисної експлуатації інновацій - це очікувана фізична й моральна знос, та період часу протягом якого будуть використовуватись інновації.

На ВАТ «Запорізький завод високовольтної апаратури», інноваційні перебудови по цехах для випуску продукції складуть за чотири роки 59479 грн., час корисного використання інноваційних перетворень, згідно зі статтею 145.1,145.1.4 Податкового кодексу України [2], складатимуть 8 років, а ліквідаційна вартість введених в експлуатацію основних засобів складає - 17835 грн. (в середньому - три відсотки, при цьому ліквідаційна вартість
деяких об’єктів може становити несуттєву суму, тому при її розрахунках вона буде дорівнювати нулю. Отже, сума що амортизується буде дорівнювати 57664 грн.
Згідно зі статтю 145.1.5 Податкового кодексу України [2], та ПнО [1] Амортизація основних засобів нараховується із застосуванням таких методів:
1) прямолінійного, за яким річна сума амортизації визначається діленням вартості, яка амортизується, на строк корисного використання об’єкта основних засобів;
2) зменшення залишкової вартості, за яким річна сума амортизації визначається як добуток залишкової вартості об’єкта на початок звітного року або первісної вартості на дату початку нарахування амортизації та річної норми амортизації. Річна норма амортизації (у відсотках) обчислюється як різниця між одиницею та результатом кореня ступеня кількості років корисного використання об’єкта з результату від ділення ліквідаційної вартості об’єкта на його первинну вартість;
3) прискореного зменшення залишкової вартості, за яким річна сума амортизації визначається як добуток залишкової вартості об’єкта на початок звітного року або первісної вартості на дату початку нарахування амортизації та річної норми амортизації, яка обчислюється відповідно до строку корисного використання об’єкта і подвоюється.
Метод прискореного зменшення залишкової вартості застосовується лише при нарахуванні амортизації до об’єктів основних засобів, що входять до групи 4 (машини та обладнання) та 5 (транспортні засоби); 4) кумулятивного, за яким річна сума амортизації визначається як добуток вартості, яка амортизується, та кумулятивного коефіцієнта. Кумулятивний коефіцієнт розраховується діленням кількості років, що залишаються до кінця строку корисного використання об’єкта основних засобів, на суму числа років його корисного використання;
5) виробничого, за яким місячна сума амортизації визначається як добуток фактичного місячного обсягу продукції (робіт, послуг) та виробничої ставки амортизації. Виробнича ставка амортизації обчислюється діленням вартості, яка амортизується, на загальний обсяг продукції (робіт, послуг), який підприємство очікує виробити (виконати) з використанням об’єкта основних засобів.
Отже при застосуванні прямолінійного методу нарахування амортизації передбачається рівномірний розподіл вартості інноваційного об’єкта, протягом його експлуатаційного строку:

\[ A = \frac{P_0 - L}{t}, \]

de:
\( A \) - амортизаційні відрахування за рік;
\( P_0 \) - первісна вартість інноваційного продукту;
\( L \) - ліквідаційна вартість інноваційного продукту;
\( t \) - термін корисного використання інноваційного продукту.

Отже, амортизаційні відрахування за рік складають:

\[ A = \frac{594479 - 17835}{8} = 72080.5 грн. \]

Амортизаційні відрахування на інноваційний продукт протягом 8 років можна відобразити таким чином:
Джерело: розраховано авторами

Щомісячна сума амортизації інноваційного продукту визначається, діленням річної амортизації на 12 місяців, і буде дорівнювати 6006.7 грн. на місяць.

Прихідний метод нарахування амортизації при введенні в експлуатацію інноваційного продукту, вигідно застосовувати для об’єктів, які експлуатуються в постійному режимі.

Даний метод не враховує:
- моральний знос інноваційного продукту;
- виробничу потужність інноваційного продукту у різні строки експлуатації;
- не враховуються витрати на ремонт в останні роки корисного використання інноваційного продукту.

При виробничому методі нарахування амортизації, місячна сума амортизації на введений в експлуатацію інноваційний продукт визначається як добуток фактичного місячного обсягу виробленої продукції та виробничої ставки амортизації.

\[ A_m = \Phi_m \times B_m, \]

де:
\[ \Phi_m = \text{фактичний обсяг продукції}; \]
\[ B_m = \text{виробничі ставка амортизації}. \]

де: \( O_m \) – загальний розрахунковий обсяг виробництва.

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>( A_m )</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Амортизаційний відрахування за 8-й рік (останній рік експлуатації) визначається як різниця між залишковою та ліквідаційною вартістю:

\[ A_8 = 102839 - 17835 = 84824 \]

Виробничий метод нарахування амортизації на введення інноваційне обладнання, залежить від інтенсивності його використання.

Прихідні методи амортизації інноваційного продукту, дають можливість перевіряти амортизаційні відрахування в початковому періоді експлуатації, з метою ефективного використання продуктивності. Так як суми відрахувань на наступні ремонти практично збільшуються, амортизація буде зменшуватися. За рахунок цього загальна сума
амортизаційних відрахувань і ремонту залишається постійною, протягом усього терміну експлуатації введеного об'єкта.

### Таблиця 2

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Фактичний обсяг виробництва, шт.</th>
<th>Амортизаційні відрахування за рік, грн</th>
<th>Накопичена амортизація, грн</th>
<th>Залишкова вартість, грн</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>14000</td>
<td>14000 x 2.41 = 33740</td>
<td>33740</td>
<td>560739</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>15000</td>
<td>15000 x 2.41 = 36150</td>
<td>69890</td>
<td>524589</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>25000</td>
<td>25000 x 2.41 = 60250</td>
<td>130140</td>
<td>464339</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>28000</td>
<td>28000 x 2.41 = 67480</td>
<td>197620</td>
<td>396859</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>35000</td>
<td>35000 x 2.41 = 84350</td>
<td>282150</td>
<td>312509</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>47000</td>
<td>47000 x 2.41 = 113270</td>
<td>295420</td>
<td>199239</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>40000</td>
<td>40000 x 2.41 = 96400</td>
<td>491820</td>
<td>102839</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>35000</td>
<td>84824</td>
<td>576644</td>
<td>17835</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами

### Таблиця 3

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Місячна сума розрахунку амортизаційних відрахувань виробничим методом</th>
<th>Амортизаційні відрахування за місяць, грн</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>33740</td>
<td>2812</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>36150</td>
<td>3013</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>60250</td>
<td>5021</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>67480</td>
<td>5623</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>84350</td>
<td>7029</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>113270</td>
<td>9439</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>96400</td>
<td>8033</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>84824</td>
<td>7069</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами

Ці методи набагато ефективніше використовувати після введения інноваційних продуктів, які за своїм характером швидко морально застарівають, або витрати на їх ремонт, з роками, може збільшуватися.

Метод зменшення залишкової вартості. Згідно даному методу, річна сума амортизації введеного в експлуатацію інноваційного продукту, визначається як добуток залишкової вартості об'єкта на початок звітного року або первинної вартості на дату початку нарахування амортизації та річної норми амортизації [3].

\[
A_p = C_i \cdot A_{\text{річні}}
\]

де: \( A_p \) — річна сума амортизації;
\( A_{\text{річні}} \) — річна норма амортизації;
\( C_i \) — залишкова вартість;

\[
A_{\text{річні}} = \left[ 1 - \left( \frac{A_p}{P_n} \right) \right] \cdot 100\%.
\]

де: \( P_n \) — кількість років корисної експлуатації інноваційного продукту.
$$A_{mf} = \left[ 1 - \left( \frac{17835}{594479} \right) \right] \cdot 100\% = 35.5\%$$

### Таблиця 4

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Розрахунок</th>
<th>Амортизаційні відрахування за рік, грн.</th>
<th>Накопичена амортизація, грн.</th>
<th>Залишкова вартість, грн.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>594479 х 35.5%</td>
<td>211040</td>
<td>211040</td>
<td>594479</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>383439 х 35.5%</td>
<td>136121</td>
<td>347161</td>
<td>247318</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>247318 х 35.5%</td>
<td>87798</td>
<td>434959</td>
<td>159520</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>159520 х 35.5%</td>
<td>56630</td>
<td>491589</td>
<td>102890</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>102890 х 35.5%</td>
<td>36526</td>
<td>528115</td>
<td>66364</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>66364 х 35.5%</td>
<td>23559</td>
<td>551674</td>
<td>42805</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>42805 х 35.5%</td>
<td>15196</td>
<td>566870</td>
<td>27609</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td>9774</td>
<td>576644</td>
<td>17835</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами

Амортизаційні відрахування за 8-й рік (останній рік експлуатації) визначається як рівніч між залишковою та ліквідаційною вартістю:

$$A_8 = 27609 - 17835 = 9774 \text{ грн.}$$

При розрахунках методом прискореного зменшення залишкової вартості, ліквідаційна вартість введеного в експлуатацію інноваційного продукту, не враховується.

$$A_p = C_0 \cdot A_{mf} \cdot 2,$$

$$A_p = \frac{100\%}{t} = 12.5\%.$$  

### Таблиця 5

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Амортизаційні відрахування за рік, грн.</th>
<th>Амортизаційні відрахування за місяць, грн.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>211040</td>
<td>17587</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>136121</td>
<td>11343</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>87798</td>
<td>7317</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>56630</td>
<td>4719</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>36526</td>
<td>3044</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>23559</td>
<td>1963</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>15196</td>
<td>1266</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>9774</td>
<td>815</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами

Сума амортизаційних відрахувань інноваційного продукту зменшується з року в рік. Ліквідаційна вартість завжди дорівнює нулю. Сума амортизації останнього року обмежена.
### Розрахунок амортизаційних відрахувань методом прикореного зменшення залишкової вартості

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Розрахунок</th>
<th>Амортизаційні відрахування, грн.</th>
<th>Накопичена амортизація, грн.</th>
<th>Залишкова вартість, грн.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>594479 x 12.5% x 2</td>
<td>148620</td>
<td>148620</td>
<td>594479</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>445859 x 12.5% x 2</td>
<td>111462</td>
<td>260085</td>
<td>333794</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>334394 x 12.5% x 2</td>
<td>83999</td>
<td>343684</td>
<td>250795</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>250795 x 12.5% x 2</td>
<td>62699</td>
<td>406383</td>
<td>188096</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>188096 x 12.5% x 2</td>
<td>47024</td>
<td>451407</td>
<td>141022</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>141022 x 12.5% x 2</td>
<td>35268</td>
<td>488675</td>
<td>105804</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>105804 x 12.5% x 2</td>
<td>26451</td>
<td>515126</td>
<td>79353</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>79353 x 12.5% x 2</td>
<td>79353</td>
<td>594479</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами

### Місячна сума розрахунку амортизаційних відрахувань методом прикореного зменшення залишкової вартості

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Амортизаційні відрахування за рік, грн.</th>
<th>Амортизаційні відрахування за місяць, грн.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>148620</td>
<td>12385</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>111465</td>
<td>9289</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>83999</td>
<td>6967</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>62699</td>
<td>5225</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>47024</td>
<td>3919</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>35268</td>
<td>2939</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>26451</td>
<td>2204</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>79353</td>
<td>6613</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами

Кумулятивний метод нарахування амортизації на введену інноваційну продукцію, або метод списання вартості за сумою чисел років, визначається як добуток вартості інновації та кумулятивного коефіцієнта [3].

\[ A_t = K_c \cdot (P_0 - P_s) \]

де: \( K_c \) – кумулятивний коефіцієнт.

\[ K_c = \sum t_i \]

де: \( \sum t_i \) – сума років строку корисного використання об’єкта.

Строк корисного використання дорівнює 8, а сума років тоді буде дорівнювати: \( \sum t_i = 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 36 \)

У перший рік на введенню інноваційну продукцію нараховується найбільша сума амортизації, а потім згідно розрахунків, вона зменшується до ліквідаційної вартості.

Метод нарахування амортизації для інноваційного продукту відповідно до ПБО 7 відрізняється від нарахованих згідно ПКУ.

112
### Розрахунок амортизаційних відрахувань кумулятивним методом

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Розрахунок</th>
<th>Амортизаційні відрахування, грн.</th>
<th>Накопичена амортизація, грн.</th>
<th>Залишкова вартість, грн.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>8/36 x 576644</td>
<td>128143</td>
<td>128143</td>
<td>594479</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>7/36 x 576644</td>
<td>112125</td>
<td>240268</td>
<td>466336</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>6/36 x 576644</td>
<td>96107</td>
<td>336375</td>
<td>354211</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>5/36 x 576644</td>
<td>80089</td>
<td>416464</td>
<td>258104</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>4/36 x 576644</td>
<td>64072</td>
<td>480536</td>
<td>178015</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>3/36 x 576644</td>
<td>48054</td>
<td>528590</td>
<td>65889</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>2/36 x 576644</td>
<td>32036</td>
<td>560626</td>
<td>33853</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1/36 x 576644</td>
<td>16018</td>
<td>576644</td>
<td>17835</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами

### Місячна сума розрахунку амортизаційних відрахувань кумулятивним методом

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Амортизаційні відрахування за рік, грн.</th>
<th>Амортизаційні відрахування за місяць, грн.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>128143</td>
<td>10679</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>112125</td>
<td>9344</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>96107</td>
<td>8009</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>80089</td>
<td>6674</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>64072</td>
<td>5339</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>48054</td>
<td>4005</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>32036</td>
<td>2670</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>16018</td>
<td>1335</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами

Балансова вартість у податковому обліку, не збігається з балансовою вартістю в фінансовому обліку. Різниця в бухгалтерському обліку відображає втрати на поточній і капітальній ремонтах, без обмежень, продаж і ліквідацію основних фондів. Тому, незалежно від методу нарахування амортизації, податковий і фінансовий облік, ведуться на підприємствах машиннообладнання предмет.

### Порівняльна характеристика місячних амортизаційних відрахувань на видення іноваційного продукту на ВАТ ЗІВА

<table>
<thead>
<tr>
<th>Рік</th>
<th>Методи нарахування амортизації по місяцях, грн.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Прямолінійний</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>6006.7</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>6006.7</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>6006.7</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>6006.7</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>6006.7</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>6006.7</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>6006.7</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6006.7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Джерело: розраховано авторами
З проведеного аналізу видно, що для розрахунку максимальної величини чистого прибутку (МВЧП), на прикладі ВАТ ЗЗВА, ефективніше використовувати виробничий метод нарахування амортизації на введений в експлуатацію інноваційний продукт. Мінімальний ефект при розрахунку МВЧП по місячно в перший рік експлуатації складе 3195 грн., максимальний -14775 грн. Це дасть можливість скоротити витрати, максимальізувати прибуток, в перші роки, і використовувати його в інноваційній заміні основних засобів підприємства.

Список літератури:
ЕКОНОМІКА XXI СТОРИЧЧЯ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРИШЕННЯ

Монографія

За загальною редакцією
dоктора економічних наук Г.О. Дорошенко,
dоктора економічних наук М.С. Пашиєвич

Видано в редакції авторів.

Підп. до друку 07.11.2014. Формат 30 х 42/4,
Папір офсет. Ризографія. Ум. друк. арк. 26,26
Обл.-вид. арк. 22,5. Гіраж 70 пр. Зам. №

Підготовлено до друку в Харківському інституті фінансів
Українського державного університету фінансів та міжнародної торгівлі
61003, м. Харків, пр. Плітневський, буд. 5.

Видруковано у Державному ВНЗ «Національний гірницький університет».
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 1842 від 11.06.2004.
49005, м. Дніпропетровськ, просп. К. Маркса, 19.