

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
НАВЧАЛЬНО–НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ЕКОНОМІКИ ТА  
МЕНЕДЖМЕНТУ ІМ. Г.Е. ВЕЙНШТЕЙНА**



**МАТЕРІАЛИ**

**V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**12 – 13 жовтня 2017 р.**

**ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ  
РОЗВИТКУ УКРАЇНИ НА  
ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ**

**Видання присвячене**

**115-річчю Одеської національної академії харчових технологій**

**та 5-річчю Навчально-наукового інституту прикладної  
економіки і менеджменту ім.Г.Е.Вейнштейна**

**м.Одеса**

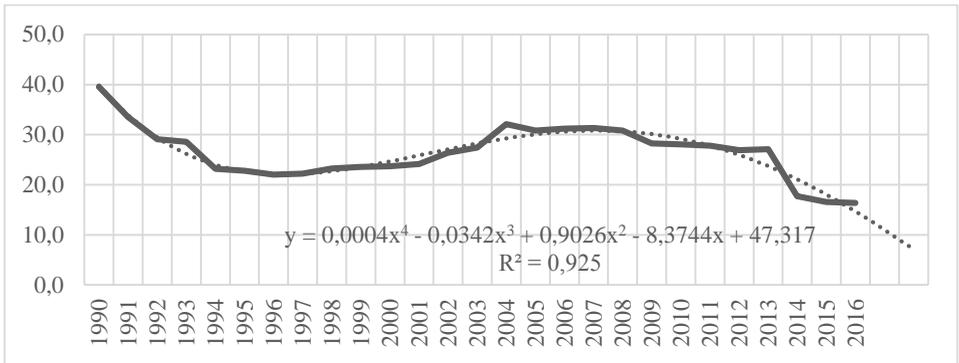


Рис.3 – Кількість місць для дітей у закладах оздоровлення та відпочинку в Україні, місць на 1000 дітей

Якщо у 1990 році на 1000 дітей було 40 місць у закладах оздоровлення та відпочинку, то сьогодні 16. Прогнозні показники вже через рік дають негативний результат зменшення до 8 місць на 1000 дітей. Тому ми вважаємо за необхідне наукове обґрунтування стратегії розвитку дитячого відпочинку в Україні, бо саме безсистемність у цьому питанні зменшує чисельність населення та посилює демографічну кризу.

#### Література

1. Федорченко В.К., Дьорова Т.А. Історія туризму в Україні. / В.К. Федорченко, Т.А. Дьорова - К.: Вища школа, 2002. - 195 с.
2. Державна служба статистики України. Туризм – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.ukrstat.gov.ua>

## УПРАВЛІННЯ МАТЕРІАЛОПОТОКАМИ У ПРОЦЕСІ РЕСУРСНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРОПРОДОВОЛЬЧОГО СЕКТОРА

Болдирева Л.М., к.е.н., доцент

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Рух ресурсів невід’ємно пов’язаний з поняттям «потік» – «велика кількість, маса когось, чого-небудь, що рухаються в одному напрямі» [1, с. 841]. Розглядаючи операційні процеси вчені [2, с. 15] виділяють: матеріальні потоки у процесі постачання, виробництва і збуту продукції, переміщення вантажу; енергетичні потоки при забезпеченні енергоресурсами; інформаційні потоки у процесі інформаційного забезпечення; фінансові потоки задля фінансового забезпечення; кадрові потоки при кадровому забезпеченні.

Матеріалопотік, на наш погляд, може характеризуватися такими показниками, як обсяги матеріалопотоку, інтенсивність матеріалопотоку, коефіцієнт нерівномірності матеріалопотоку. Обсяги матеріалопотоку є функцією кількості матеріалу, що переміщується та протяжності (віддалі) переміщення (1):

$$O_{мп} = M \times L, \quad (1)$$

де  $O_{мп}$  – обсяги матеріалопотоку, ткм;

$M$  – кількість переміщуваного матеріалу, т;

L – протяжність (віддаль) переміщення, км.

Зазначимо, що у кількісному виразі обсяги матеріалопотоку дорівнюють показнику вантажообороту. Інтенсивність матеріалопотоку характеризується швидкістю переміщення певного обсягу матеріалу, тобто кількістю переміщуваного матеріалу за одиницю часу (2):

$$I_{\text{мп}} = \frac{O_{\text{мп}}}{T} = \frac{M \times L}{T}, \quad (2)$$

де  $I_{\text{мп}}$  – інтенсивність матеріалопотоку, ткм/год.;

T – час переміщення матеріалу, год.

Слід враховувати, що швидкість переміщення матеріалу визначається (3):

$$V = \frac{L}{T}, \quad (3)$$

де V – швидкість переміщення матеріалу, км/год.

Тоді формула (2) набуває наступного вигляду (4):

$$I_{\text{мп}} = O_{\text{мп}} \times V. \quad (4)$$

Тобто, інтенсивність матеріалопотоку прямо пропорційна обсягу матеріалопотоку та швидкості переміщення матеріалу.

Для агропродовольчого сектору характерна сезонність сільськогосподарського виробництва, зокрема, рослинництва, що певною мірою визначає сезонність окремих підприємств харчової промисловості. Сезонність визначає час і темпи поставок матеріальних ресурсів, що зумовлює нерівномірність матеріальних потоків в агропродовольчому секторі.

Використовуючи методичні підходи, викладені в монографії [3, с. 120], коефіцієнт нерівномірності матеріальних потоків ( $K_{\text{нм}}$ ) нами запропоновано визначати за формулою (5):

$$K_{\text{нм}} = \frac{I_{\text{м max}} - I_{\text{м min}}}{I_{\text{м ср}}} \quad (5)$$

де  $I_{\text{м max}}$ ,  $I_{\text{м min}}$ ,  $I_{\text{м ср}}$  – відповідно максимальні, мінімальні та середні обсяги матеріального потоку.

Отже, забезпечення агропродовольчого сектору ресурсами, необхідними для виробничо-комерційної діяльності, відбувається через рух потоків ресурсів (потоківі процеси). Необхідний матеріалопотік ресурсів для агропродовольчого сектору має забезпечуватися відповідною інтенсивністю матеріалопотоку та швидкістю переміщення матеріалів, що вимагає використання енергонасичених великовантажних транспортних засобів. Підвищити стабільність ресурсів підприємствам агропродовольчого сектору варто за рахунок зменшення нерівномірності матеріальних потоків.

#### Література

1. Новий тлумачний словник української мови. У 3-х томах / Укладачі В. Яременко, О. Сліпушко [вид. 2-ге, виправ.]. – Т.2. – К.: Аконіт, 2003. – 926 с.
2. Перебийніс В.І. Транспортно-логістичні системи підприємств: монографія / В.І. Перебийніс, О.В. Перебийніс. – Полтава: РВЦ ПУСКУ, 2006. – 207 с.
3. Гришко В.В. Енергозбереження в сільському господарстві (економіка, організація, управління) / В.В. Гришко, В.І. Перебийніс, В.М. Рабштина. – Полтава: ПДАА, 1996. – 280 с.