

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА СТАТИСТИКИ



# **«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ**

**ВИПУСК 4**

**Частина III**



**Одеса  
2018**

УДК 311  
ББК 60.6

Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень: збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина III. – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – 196 с.

**Автори:**

Вітковська К. В. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Ольвінська Ю. О. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Самотоєнкова О. В. – к.е.н., доцент кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Тарасова К. І. – к.е.н., викладач кафедри статистики Одеського національного економічного університету,

Антоненко К. Е. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Барон Г. І. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Бойчева О. П. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Бурлаєва В. С. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Варналій А. О. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,

Вітковська А. А. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету,

## **ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Калантарчук Т. І. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Качкалова Л. Ю. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Лузанова К. А. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Любович А. А. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Манєва К. П. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Мілева Т. Д. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Мітішова І. С. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Москаленко К. С. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Мотовіліна Г. В. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Негруль Д. А. – студент фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Пархоменко Л. В. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Поповська А. О. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету,  
Саблістюк О. О. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Стародубцева Т. В. – студентка обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Тутов В. О. – студент фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Унтілов В. В. – студент обліково-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Чорний Є. В. – студент фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Шишацька В. А. – студентка фінансово-економічного факультету Одеського національного економічного університету,  
Шувера О. О. – студентка факультету міжнародної економіки Одеського національного економічного університету

У збірнику наводяться результати дослідження студентів та викладачів кафедри статистики щодо застосування сучасних статистичних методів для оцінки соціально-економічних процесів у деяких країнах світу, в Україні та окремих регіонах. Висновки та рекомендації авторів можуть бути корисними для викладачів, аспірантів і студентів, які займаються аналізом процесів, що відбуваються в суспільстві та економіці країни.

© колектив авторів, 2018

## ЗМІСТ

|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Варналій А.О., Самотоєнкова О.В.</b> Аналіз середньої заробітної плати в Україні за видами економічної діяльності.....               | 7   |
| <b>Любович А.А., Ольвінська Ю.О.</b> Аналіз середньої освіти в Україні.....                                                             | 14  |
| <b>Калантарчук Т.І., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз показників навколишнього середовища.....                                   | 21  |
| <b>Бурлаєва В.С., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз захворюваності населення України.....                                         | 28  |
| <b>Бойчева О.П., Вітківська К.В.</b> Статистичне дослідження рівня життя населення.....                                                 | 33  |
| <b>Калантарчук Т.І., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз забору води з природних водних об'єктів в Україні та Одеській області..... | 41  |
| <b>Шувера О.О., Тарасова К.І.</b> Статистичний аналіз народжувальності в Україні .....                                                  | 45  |
| <b>Поповська А.О., Тарасова К.І.</b> Статистика сортування, переробки та вторинного використання відходів в Україні .....               | 53  |
| <b>Бойчева О.П., Самотоєнкова О.В.</b> Сучасний стан фондового ринку України .....                                                      | 58  |
| <b>Стародубцева Т.В., Самотоєнкова О.В.</b> Статистичний аналіз ринку зерна в Україні .....                                             | 64  |
| <b>Варналій А.А., Самотоєнкова Е.В.</b> Развитие рынка информационных услуг в Украине .....                                             | 69  |
| <b>Манєва К.П., Самотоєнкова О.В.</b> Динаміка та структура споживчих товарів в Україні .....                                           | 77  |
| <b>Унтілов В.В., Самотоєнкова О.В.</b> Сучасний стан ринку енергоресурсів в Україні .....                                               | 86  |
| <b>Калантарчук Т.І., Самотоєнкова О.В.</b> Особливості розвитку ринку інновацій в Україні .....                                         | 92  |
| <b>Любович А.А., Самотоєнкова О.В.</b> Аналіз первинного ринку нерухомості в Україні .....                                              | 97  |
| <b>Негруль Д.А., Ольвінська Ю.О.</b> Особливості кредитування малого бізнесу в Україні .....                                            | 104 |

|                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Тутов В.О., Ольвінська Ю.О.</b> Проблеми та перспективи функціонування ринку дорогоцінних каменів .....                 | 109 |
| <b>Качкалова Л.Ю., Саблюк О.А., Ольвинская Ю.О.</b> Теневая экономика Украины .....                                        | 115 |
| <b>Унтілов В.В., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз рівня доходів населення України .....                             | 121 |
| <b>Бойчева О.П., Ольвінська Ю.О.</b> Сучасний стан житлового фонду України .....                                           | 128 |
| <b>Барон Г.І., Ольвінська Ю.О.</b> Сучасний стан державного регулювання конкуренції та монополізації ринку в Україні ..... | 133 |
| <b>Шишацька В.А., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз демографічної ситуації в Україні .....                           | 137 |
| <b>Мілєва Т.Д., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз економічного розвитку Індії .....                                  | 142 |
| <b>Пархоменко Л.В., Москаленко Е.С., Ольвинская Ю.О.</b> Статистический анализ ресурсов и расходов домохозяйств .....      | 147 |
| <b>Лузанова К.А., Ольвінська Ю.О.</b> Сучасний стан та перспективи розвитку ринку послуг України .....                     | 152 |
| <b>Чорний Є.В., Ольвінська Ю.О.</b> Страховий ринок України: проблеми та перспективи розвитку .....                        | 158 |
| <b>Мітішова І.С., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз доходів державного бюджету України .....                         | 164 |
| <b>Мотовіліна Г.В., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз ринку праці в Україні .....                                    | 172 |
| <b>Негруль Д.А., Ольвінська Ю.О.</b> Статистичний аналіз зносу основних засобів в Україні .....                            | 179 |
| <b>Антоненко К.Э., Ольвинская Ю.О.</b> Анализ проблем налоговой системы Украин .....                                       | 185 |
| <b>Вітковська А.А., Ольвінська Ю.О.</b> Використання статистичних методів у маркетингових дослідженнях .....               | 191 |

# СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕСУРСОВ И РАСХОДОВ ДОМОХОЗЯЙСТВ

Пархоменко Л. В.<sup>1</sup>, Москаленко Е. С.<sup>2</sup>, Ольвинская Ю. О.<sup>3</sup>

1 — студент, финансово-экономический факультет,

2 — студент, финансово-экономический факультет,

3 — канд. экон. наук, доцент, кафедра статистики

Одесский национальный экономический университет, г. Одесса

## АННОТАЦИИ

**Пархоменко Л. В., Москаленко Е. С., Ольвинская Ю. О. Статистический анализ ресурсов и расходов домохозяйств.** Рассмотрено структуру совокупных ресурсов и расходов домохозяйств Украины в 2014-2016 годах. Определены самые значимые статьи расходов и доходов населения Украины. Проанализирована их динамика и структурные изменения в доле статей.

**Ключевые слова:** домохозяйства, ресурсы, расходы, динамика.

**Пархоменко Л. В., Москаленко Е. С., Ольвинська Ю. О. Статистичний аналіз ресурсів і витрат домогосподарств.** Розглянуто структуру сукупних ресурсів і витрат домогосподарств України в 2014-2016 роках. Визначено найбільш значущі статті витрат і доходів населення України. Проаналізовано їх динаміка і структурні зміни статей.

**Ключові слова:** домогосподарства, ресурси, витрати, динаміка.

**Parkhomenko L.V., Moskalenko E.S., Olvinskaya J. O. Statistical analysis of household resources and expenditures.** The structure of aggregate resources and expenditures of households in Ukraine in 2014-2016 is considered. The most significant articles of expenses and incomes of the population of Ukraine are determined. Their dynamics and structural changes in the share of articles are analyzed.

**Keywords:** households, resources, expenditures, dynamics.

## ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРС

**Пархоменко, Л. В. Статистический анализ ресурсов и расходов домохозяйств** [Текст] / Л. В. Пархоменко, Е. С. Москаленко, Ю. О. Ольвинская // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : збірник наукових студентських праць. Випуск 4. Частина III – Одеса, ОНЕУ. – 2018. – С. 147 – 151.

Изучение данного вопроса необходимо начинать из понятия домохозяйств. «Домохозяйства это – институциональная социальная единица, которая состоит из относительно небольшой группы граждан, проживающих вместе, в той или иной степени объединяющие свои доходы и ресурсы, а также совместно потребляющие ряд товаров и

услуг. В основном домохозяйствами является семья. Но домохозяйством может быть так же и один человек.» [1]

Каждому домохозяйству нужна ресурсы на удовлетворение своих социальных и экономических потребностей. Ресурсами домохозяйств называется сумма денежных средств и натуральных поступлений которые находятся в их распоряжении. Ресурсы служат основным источником удовлетворения потребностей в потребительских товарах и услугах, накопления и сбережения, и обязательных платежей, т.е. осуществления расходов. Некоторые экономисты ресурсы называют доходами.

Существует неразрывная связь доходов и расходов домашних хозяйств, которое проявляется в зависимости структуры и объема расходов от структуры и объема доходов, поскольку домохозяйство не может потратить больше чем у него есть.

Все ресурсы домохозяйств делят на несколько групп, а именно:

- денежные доходы, которые в свою очередь делятся на:
  - оплату труда, то есть заработную плату,
  - доходы от предпринимательской деятельности и самозанятости
  - доходы от продажи сельскохозяйственной продукции и
  - денежную помощь от родственников и других лиц
  - другие денежные доходы.
- стоимость потребленной продукции, полученной с подсобного домохозяйства и от самозаготовок ,
- льготы и субсидии безналичные на оплату жилищно-коммунальных услуг, электроэнергию, топливо,
- льготы безналичные на оплату товаров и услуг здравоохранения ,
- туристических услуг, путевки на базы отдыха
- другие поступления.

Проведя статистический анализ структуры денежных доходов, можно с точностью определить, что самая большая часть денежных доходов приходится на оплату труда. Её процент в общей сумме денежных доходов составляет от 47 до 49%. Так же не мало важную часть составляют пенсии стипендии и социальная помощь, а именно 27 – 23 %, хотя их доля к 2016 году заметно уменьшилась.

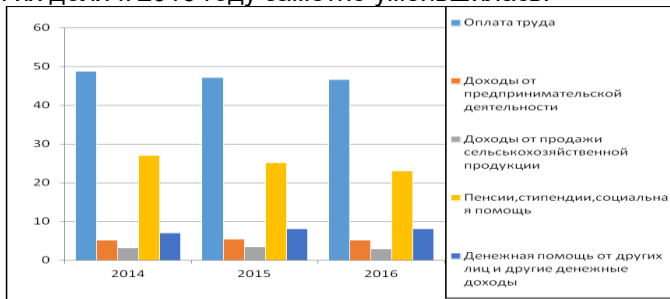


Рис.1. Состав денежных доходов домохозяйств, в процентах.

В структуре совокупных ресурсов в 2016 году по сравнению с 2014 очень увеличился, почти в 12 раз, процент ресурсов который приходится на льготы и субсидии на оплату жилищно-коммунальных услуг, а денежные доходы наоборот уменьшились, хоть это уменьшение и было не значительное. Увеличение доли субсидий и льгот не является положительным аспектом, ведь это означает что население Украины не в состоянии самостоятельно оплачивать жилищно-коммунальные услуги. А это говорит о высоких, для данного уровня дохода, тарифах. Общие доходы в денежном измерении выросли на 1624 грн или на 36% и в 2016 году составили 6095 грн. [2]

Рассчитав квадратический коэффициент абсолютных структурных изменений и коэффициент вариации, который для 2014-2016 годов равен 15,2%, можно сказать, что за данный период значительных структурных изменений в доходах домохозяйств не произошло.

Поскольку доходы и расходы тесно связаны, теперь перейдем к изучению расходов домохозяйств.

Денежные расходы домохозяйств представляют собой сумму фактических затрат, произведенных членами домохозяйства в течение учетного периода, и включают в себя потребительские расходы и расходы, не связанные с потреблением.

Основными статьями расходов домохозяйств являются: потребительские совокупные расходы и непотребительские совокупные расходы.

В свою очередь потребительские совокупные расходы разделяются на:

- Продукты питания и безалкогольные напитки
- Алкогольные напитки и табачные изделия
- Непромышленные товары и услуги, которые в свою очередь

делятся на:

- Одежду и обувь
- Жильё, вода, электроэнергия, газ и другие виды топлива
- Предметы домашнего потребления, бытовая техника и текущее

содержание жилья

- Здравоохранение
- Транспорт
- Связь
- Отдых и культура
- Образование
- Рестораны и гостиницы
- Разные товары и услуги

Как можно увидеть на диаграмме продовольственные расходы занимают больше 90% всех расходов домохозяйств и к 2016 году лишь увеличились. В Украина большая часть расходов уходит на продукты

питания, эта тенденция показывает, что в нашей стране высокие цены на продукты питания, и для сбалансированного питания население вынужденно тратить большую часть доходов на продукты питания.



Рис. 2 . Структура совокупных расходов домохозяйств.

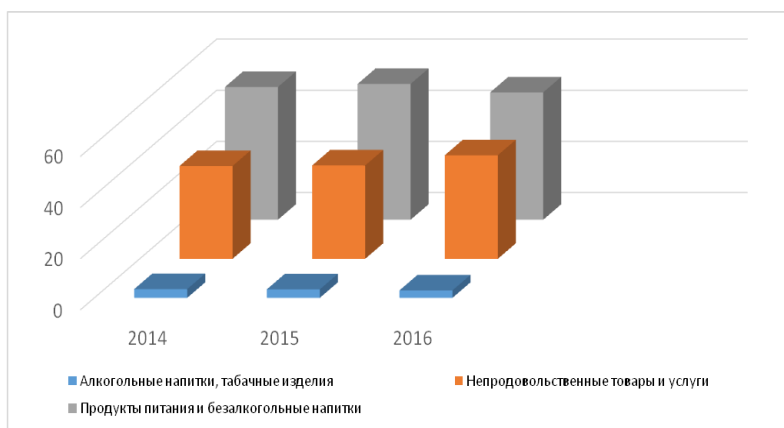


Рис. 3. Структура продовольственных совокупных расходов

В структуре совокупных продовольственных расходов наименьшую долю занимают алкогольные напитки и табачные изделия, которая в 2016 году по сравнению с 2014 уменьшилась на 0,5 процентных пунктов. Продукты питания и безалкогольные напитки занимают около 50%, в 2015 году их доля была наибольшей и составляла 53,1%, в 2016 она уменьшилась на 3,3 процентных пункта. Как можно увидеть расходы на непродовольственные товары и услуги с каждым годом возрастают и в 2016 году они составляли 40,5%. Наибольшая часть этой категории расходов тратится на жильё, воду, электроэнергию, газ и другие виды топлива(в 2016 году 16% из общих совокупных расходов),а наименьшая на образование(примерно 1%).

С каждым годом все большую долю расходов составляют расходы на оплату жилья, коммунальных продуктов и услуг. Если в 2014 году она составляла 8,1% что равно 328 грн, то уже в 2016 году 14,7% что равно 841 грн. Рассчитав темп роста ( расходов на оплату жилья, коммунальных продуктов и услуг в 2016 году по сравнению с 2014 они увеличились в 2,6 раза.

Как писалось ранее, что расходы и ресурсы тесно взаимосвязаны, эта взаимосвязь показывает способность домохозяйств удовлетворить свои потребности, а так же способность к сбережению. Разница между совокупными ресурсами и расходами идет на сбережение. В 2014 году на сбережение приходилось 11,2%, в 2015 – 5,3 %, в 2016 – 8,3%.



Рис. 4. Сравнение среднемесячных совокупных ресурсов и расходов домохозяйств в расчете на одно домохозяйство, грн.

Коэффициент вариации совокупных расходов домохозяйств населения Украины составляет 7,15%, что свидетельствует о том, что структура расходов домохозяйств в 2014-2016 году не изменялась.

Для отдельно взятого домохозяйства структура совокупных ресурсов и расходов может отличаться. Но в среднем по Украине ситуация такова. Денежные доходы в частности оплата труда составляют основную часть ресурсов. Основные расходы домохозяйства осуществляют на продукты питания и безалкогольные напитки.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Ларина С. Е. Социально-экономическое содержание финансов домохозяйств // Финансы, налоги и кредит / Под редакцией И. Д. Мацулюка. М., 2006.
2. Служба статистики Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ukrstat.gov.ua>
3. Притолюк, О.В. Статистичні дослідження доходів населення України / О. В. Притолюк, К. В. Вітковська // Статистика – інструмент соціально-економічних досліджень : матер. конф. — Одеса, ОНЕУ. — С. 37 – 41
4. Підгорний, А. З. Соціально-демографічна статистика: Підручник / А .З.

## **ЗБІРНИК НАУКОВИХ СТУДЕНТСЬКИХ ПРАЦЬ**

# **«СТАТИСТИКА – ІНСТРУМЕНТ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

### **ВИПУСК 4**

### **Частина III**

**Одеса  
2018**