

УДК: 336.14(447)

© С.В. Сембер, В.М. Бондаренко

## **МОДУЛЬ АНАЛІЗУ ДАНИХ ІАСБП В УКРАЇНІ**

*У статті висвітлено основні проблеми інформаційного забезпечення та подано основні блоки модуля аналізу даних ІАСБП в Україні. Визначено основні переваги створеного інформаційного ресурсу та перспективи його удосконалення. Охарактеризовано функціональні можливості кожного із блоків модуля аналізу даних ІАСБП, серед яких: користувачі, таблиці, допоміжні дані, інформаційна база, аналіз даних, ввід даних, контакти. Основні результати викладено у висновках.*

**Ключові слова:** модуль аналізу даних, ІАСБП, інформаційний ресурс, інформаційна база.

### **Вступ**

**Актуальність.** Базою практичної реалізації комплексу моделей ІАСБП в Україні є інформаційне забезпечення, тобто масиви соціально-економічних показників, що характеризують фактичне функціонування економіки кожної з областей та країни в цілому.

Методологічно було визначено, що інформаційна база ІАС буде побудована в розрізі моделей агентів, тобто через блоки:

- реальний сектор економіки,
- фінансовий сектор економіки,
- суспільний сектор економіки,
- населення регіону [1], [2], [7].

В цілому для коректної роботи системи необхідною є така кількість галузей, яка б не обтяжувала систему зайвими елементами, але водночас давала можливість створити чітку картину фінансових, матеріальних та трудових потоків в області, а також чітко спрогнозувати такі показники, як обсяг реалізації продукції та податкові надходження [14], [15].

Всі показники в розрізі вибраних видів економічної діяльності за період 2006–2012 рр. (у розрізі півріччя) зібрані у таблиці, які розроблені на листах одного файлу Excel і згруповані відповідно у названі блоки [11]. Загальна кількість показників для кожного з ВЕДів – 319.

Для формування інформаційної бази ІАС бракувало офіційно опублікованих даних Державного комітету статистики, Міністерства фінансів України, ДПА України, НБУ, тому додатково формувалися запити до Головного управління статистики у області, Регіональних управлінь Національного банку України, ОДА, Державних податкових адміністрацій, Фінансових управлінь ОДА, Державних митних служб у областях.

Окрім інформації по областях, в ІАС використані звітні показники соціально-економічного розвитку України в 2005–2011 рр., а також макроекономічні прогнози на 2010–2012 рр., виконані в Інституті економіки і прогнозування НАН України (м. Київ) [11].

Проблемами формування ефективної бюджетно-податкової політики, концепцією, методологією інформаційно-аналітичної системи забезпечення бюджетного процесу в Україні займалися такі науковці, як: Вишневський В.П. [1], [2], [3], [5], Амоша О.І. [1], [4], Геєць В.М. [4], Лепа Р.М. [1], [2], [4], [7], [8], [9], [10], Скрипниченко М.І. [16], [17], Чекіна В.Д. [11], [18], [19], Прокопенко Р.В. [6], [7], [13], [14], [15], Половян О.В. [5], [12] та ін.

***Невирішена частина.*** У процесі реалізації розробленої ІАСБП у регіонах України, в частині формування її інформаційної бази, виникали проблеми різного характеру, зокрема:

- висока ймовірність помилок, допущених відомствами при заповненні запитів та працівниками при внесенні, обробці, верифікації великого масиву отриманих даних (наприклад, якщо взяти тільки Закарпатську область, де було обрано 8 ВЕДів, загальна кількість показників тільки у видовому розрізі, у одному році, складала близько двох тисяч);

- надання даних із різних джерел одним постачальником інформації;

- великі витрати часу на пояснення представникам постачальників інформації порядку формування показників;

- великі витрати часу на обробку первинної інформації у необхідні масиви даних (наприклад, на обробку 1 показника за одне півріччя працівник витрачав в середньому від 5 до 8 хвилин, а якщо таких показників приблизно 2 066, а у межах року 4 132, то витрати часу в середньому на обробку однієї області в одному році складали від 20 660 до 30 656 хвилин).

Для вирішення цих проблем авторами статті було ініційовано створення модуля обробки та аналізу даних ІАСБП (далі – модуль ІАСБП). Висвітлення основних концептуальних засад та функціональних можливостей цього інформаційного ресурсу і складе ***мету*** даного дослідження.

У процесі дослідження було використано такі **методи**: графічний (для відображення основних функціональних можливостей інформаційного модуля аналізу даних ІАСБП), абстрактний (для формулювання висновків та узагальнень), програмування (PHP, JavaScript; база даних MySQL; верстка: CSS, HTML).

### **Результати реалізації проекту**

До створення інформаційного ресурсу «модуль аналізу даних ІАСБП» організація роботи по збору інформації щодо показників у областях України здійснювалася через такі етапи:

- 1) формування запитів для отримання показників до Головних управлінь статистики, Регіональних управлінь Національного банку, Державних податкових адміністрацій, Фінансових управлінь ОДА, Відділів охорони здоров'я обласних державних адміністрацій, Державних митних служб у областях;

2) налагодження контактів та проведення презентацій проекту ІАСБП, з метою ознайомлення представників відомств – постачальників даних щодо майбутнього використання наданої ними інформації для цілей проекту;

3) офіційне надсилання листів-запитів керівникам відповідних органів із наданням копій на електронних носіях інформації;

4) надання консультаційної допомоги у заповненні даних працівникам відповідних органів, із роз'ясненням можливих джерел отримання необхідної інформації, одиниць вимірювання, періодичності даних і т.д.;

5) обробка отриманого масиву даних від зазначених постачальників (наглядна перевірка рядів даних, одиниць виміру, повноти надання інформації і т.д.) та формування звіту про стан формування інформаційної бази ІАС;

6) приведення показників у відповідність із вимогами стосовно заповнення шаблонів (періодичність, одиниці виміру інформаційної бази ІАС);

7) верифікація отриманої інформації у розрізі блоків та оцінка достовірності даних шляхом формування таблиць із щорічними відхиленнями показників, порівняння їх у часі, співставлення у розрізі регіонів, у структурі і т.д.;

8) кінцеве внесення сформованих даних у передбачені шаблони інформаційної бази для кожної області.

Як видно з переліку, більшість з етапів вимагали великих витрат часу аналітиків та уваги і, як результат, виникав рід проблем, про які вже йшлося вище.

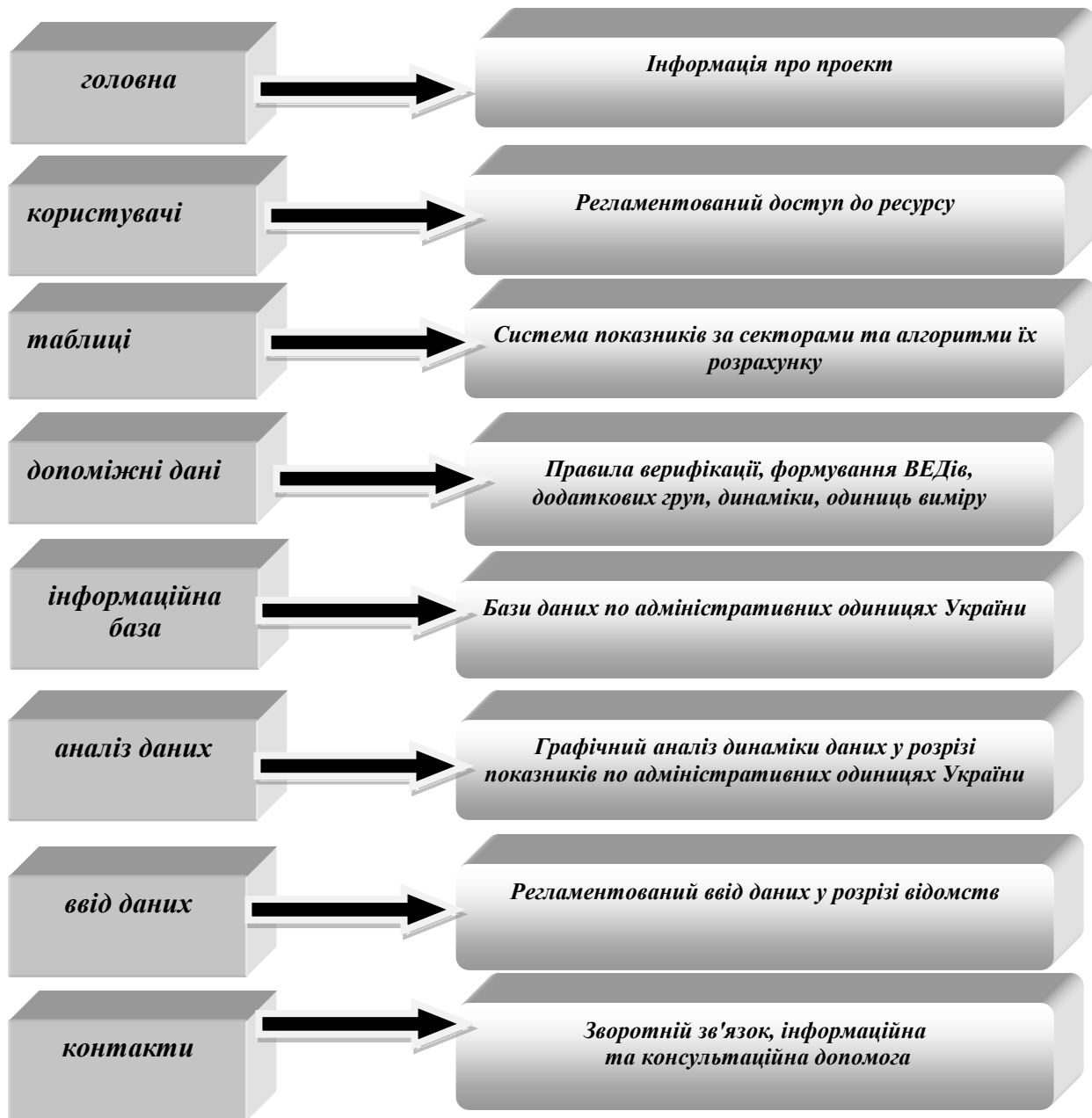
Вирішення всіх зазначених проблем було можливе лише при:

- забезпеченні централізованого порядку збору даних;
- стандартизації інформації у вигляді конкретизації та уніфікації джерел інформації (форм звітності);
- автоматизації процесів збору, обробки та верифікації інформації.

Всі ці завдання були вирішені через розроблений модуль обробки та аналізу даних ІАСБП, що дозволив забезпечити:

- мобільність програмних продуктів;
- апаратну незалежність системи "Модуля обробки та аналізу даних ІАСБП" (персональні комп'ютери, КПК, планшети);
- вільний доступ користувача до ресурсів незалежно від їх фізичного перебування;
- інтуїтивний інтерфейс системи;
- верифікацію та фільтрацію вводу даних;
- статистичний та графічний аналіз даних;
- економію часу та ресурсів;
- максимальне уникнення суб'єктивних чинників в економічних процесах.

Модуль обробки та аналізу даних було розроблено за блоками, представленими на рис. 1.



*Рис. 1 – Блоки модуля обробки та аналізу даних ІАСБП в Україні*

З даних рис. 1 видно, що модуль містить 8 окремих блоків, кожен з яких виконує певні функції.

На головній сторінці користувач має можливість ознайомитися з порядком роботи модуля та методологією збору інформації в межах ІАСБП.

Для забезпечення ефективності збору, обробки та використання інформації було створено регламентований доступ до даних модуля.

Блок «**Користувачі**» побудований на основі регламентованого доступу чотирьох груп користувачів:

- адміністратори,
- аналітики,
- науковці,
- оператори.

Кожній із груп користувачів присвоєні певні права.

*Адміністратори* мають можливість спостерігати за користувачами та відповідати на їхні запити, здійснювати технічні зміни модуля, створювати необхідні надбудови, зважаючи на стрімкий розвиток інформаційних систем, та інші права. До інших функцій належить: формування груп користувачів, формування таблиць, конвертація файлів тощо.

*Аналітики* мають права на обробку, перевірку, верифікацію, уточнення та зміну інформації у відповідності із розподілом їх за функціями та регіонами в ІАСБП.

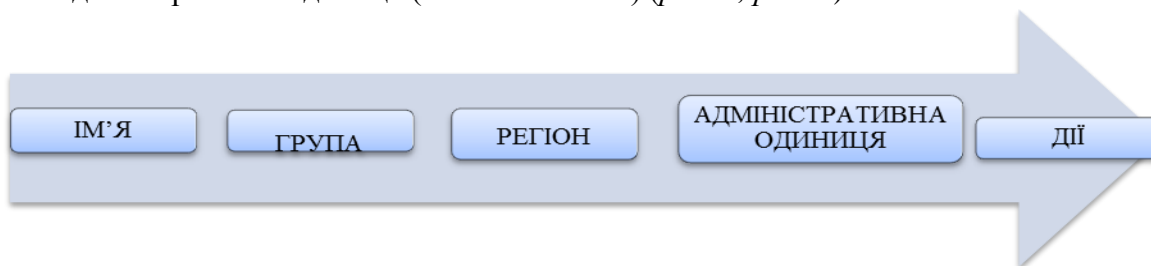
*Науковці* аналізують дані та приймають управлінські рішення при формуванні бюджетної політики, податкової політики та безпосередньо економіки регіону та країни в цілому. Ці користувачі мають право перегляду інформації (право широкого доступу – в цілому по Україні та обмежені права – по окремо визначеному регіону).

*Оператори* в залежності від тієї чи іншої групи організації вводять необхідні дані в базу ІАСБП (тобто це постачальники інформації – відомства). Їх основні права: введення даних лише окремої адміністративної одиниці, уточнення даних у разі виявлення помилок. Оператори мають доступ до перегляду інформаційної бази лише своєї області.

В залежності від цілей модуля ІАСБП права та функції користувачів можуть змінюватися.

Інформація про користувача збирається за наступними критеріями:

- ім'я (ПІБ користувача, організація, посада, ідентифікаційний код, номер паспорта, телефон та адреса організації);
- група (адміністратори, аналітики, науковці, оператори);
- регіон (Україна в цілому, Західний, Східний, Південний, Північний регіони);
- адміністративна одиниця (область ІАСБП) (*рис. 2, рис. 3*).



*Рис. 2 – Формування інформації про користувача*

В межах модуля ІАСБП існують інші додаткові функції користувачів, а саме можливість їх створювати, додавати, коректувати їхні дані тощо.

Для входу в модуль користувачу необхідно авторизуватися шляхом введення логіну і паролю, який присвоєний адміністратором і наданий користувачеві у запиті (*рис. 4*).

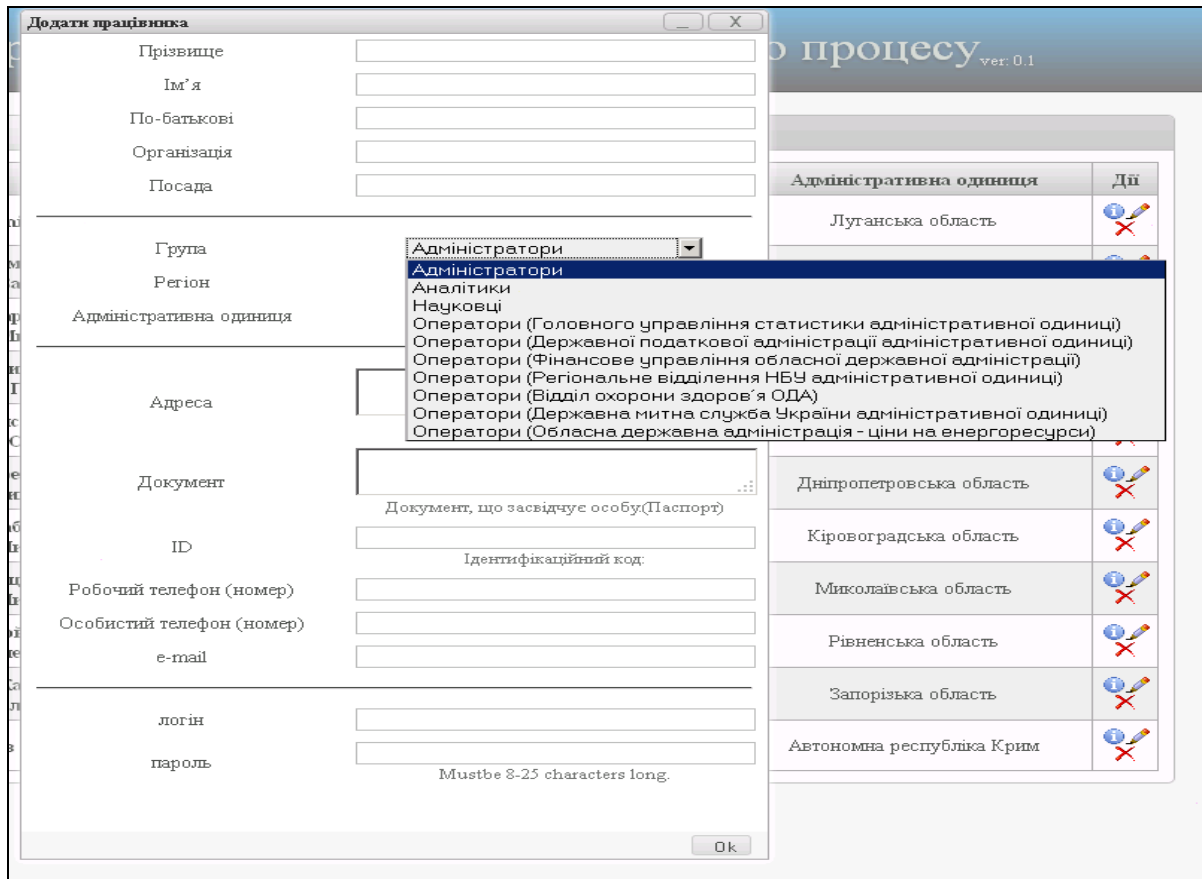


Рис. 3 – Порядок створення сторінки користувача в межах модуля обробки та аналізу даних ІАСБП

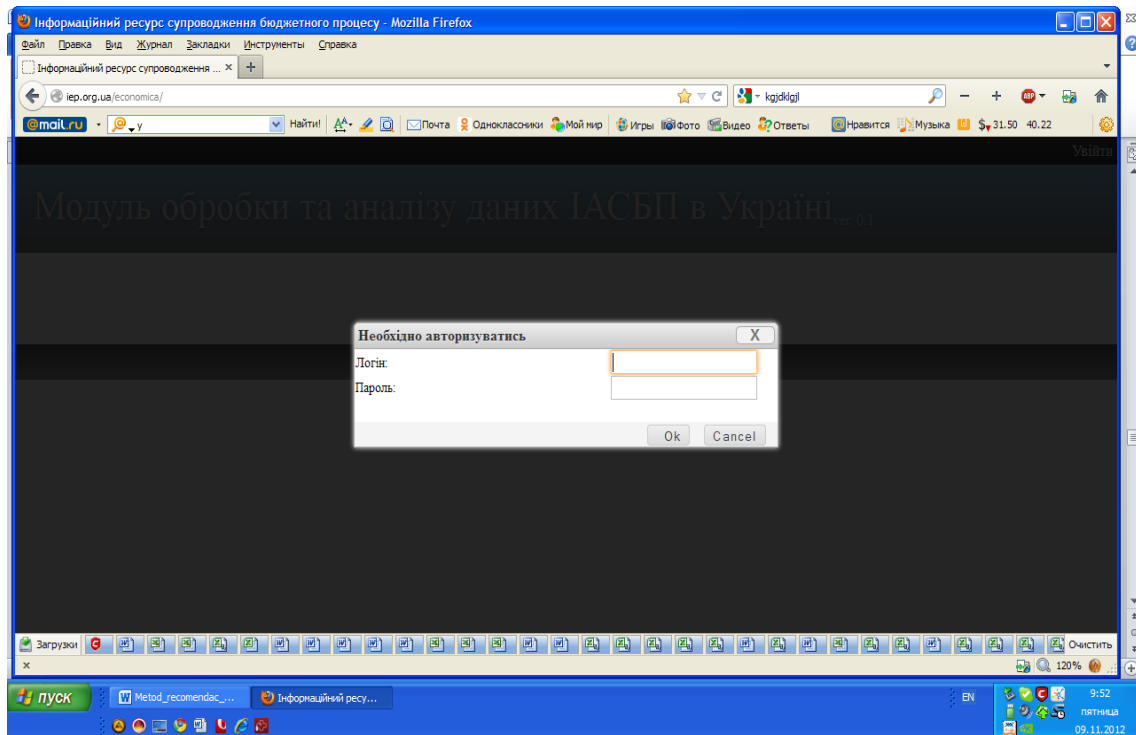


Рис. 4 – Система авторизації користувача модуля обробки та аналізу даних ІАСБП

Блок «Таблиці» містить перелік всіх таблиць-шаблонів за секторами:

- ✓ населення регіону (таблиці L1-L8);
- ✓ реальний сектор економіки (таблиці R1-R7);
- ✓ фінансовий сектор економіки (таблиці F1-F5);
- ✓ суспільний сектор економіки (таблиці S1-S6);
- ✓ загальні та макроекономічні показники (таблиці ZH1).

Створений динамічний підхід до формування таблиць модуля обробки та аналізу даних ІАСБП наведено на рис. 5.

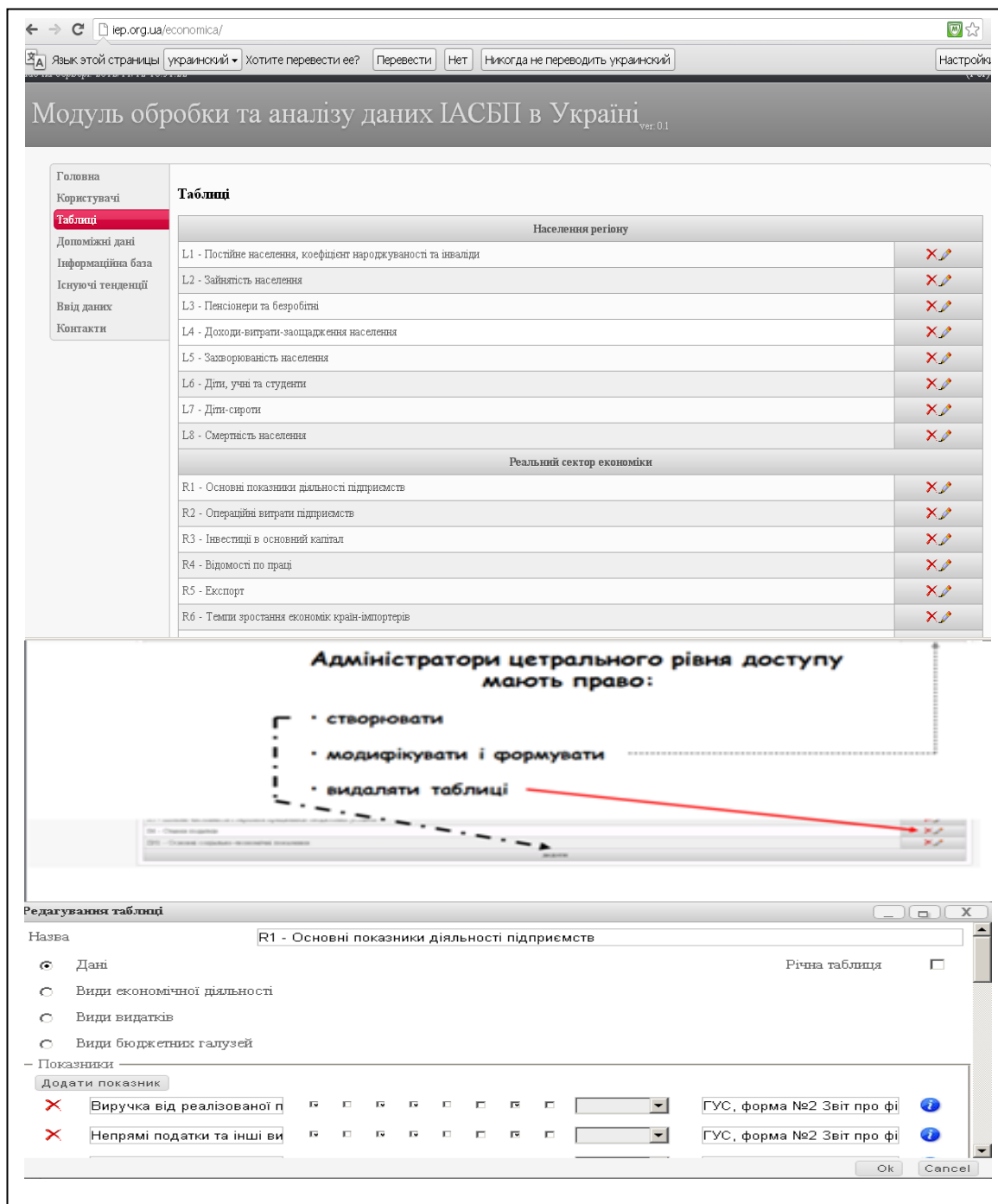


Рис. 5 – Система створення таблиць модуля обробки та аналізу даних ІАСБП

Адміністратори в межах цього блоку виконують такі дії: створюють, модифікують, формують, видаляють таблиці і т.п.

В межах модуля сформовано ситуаційний підхід до параметра, який дозволяє обирати для кожного з показників:

- оператора вводу даних (забезпечується уникнення плутанини при заповненні даних);
- правила верифікації (існує можливість уникнення технічних помилок та забезпечується верифікація на кожному із рівнів);
- алгоритму обробки (тобто математична формула приведення показника із первинної форми у кінцеву; дозволяє уникати технічної ділянки роботи аналітика).

**Блок «Допоміжні дані»** містить додаткові елементи формування бази даних, а саме:

- області (сформовано перелік територіальних адміністративних одиниць, які входили у коло досліджень ІАСБП);
- роки (визначено динаміку);
- одиниці виміру (визначено всі можливі варіанти одиниць виміру у межах проекту та задано у розрізі кожного із показників бази);
- правила верифікації (задано типові правила перевірки достовірності інформації у динаміці);
- групи. У межах модуля виділено групу видів економічної діяльності (є різними для кожної адміністративної одиниці), види видатків (функціональна класифікація видатків бюджету), групу бюджетних галузей. Модуль розроблено таким чином, що є можливість у додаванні нових груп через функції «допоміжні дані – групи – додати групу».

Окрему увагу слід приділити розробленим правилам верифікації інформаційної бази даних. Ця функція була передбачена для того, щоб:

- уникнути трудомісткого ручного процесу верифікації бази даних;
- не допустити типових помилок представниками відомств;
- оцінити якість отриманої інформації;
- наглядно виявити недостовірну інформацію, через підсвічування показників (*рис. 6*).

Основні правила перевірки у модулі обробки та аналізу даних спрямовані на усунення типових помилок, зокрема:

- 1) наростаючого підсумку – коли відомством надано дані за методикою наростаючого підсумку;
- 2) арифметичних – невідповідність суми значень показників у межах групи сумі загального показника;
- 3) суттєвих відхилень показників – тобто наявність такого відхилення значення 2-го п/р від 1-го п/р у межах року, яке перевищує стандартне відхилення по показнику, враховуючи його минулу динаміку;
- 4) порівняння відхилень значення показника поточного періоду від значення показника попереднього півріччя до стандартного відхилення показника за минулі періоди;
- 5) обмеження значень показників: коефіцієнта – до 1; частки – до 100%, не менше 0 і т.д.



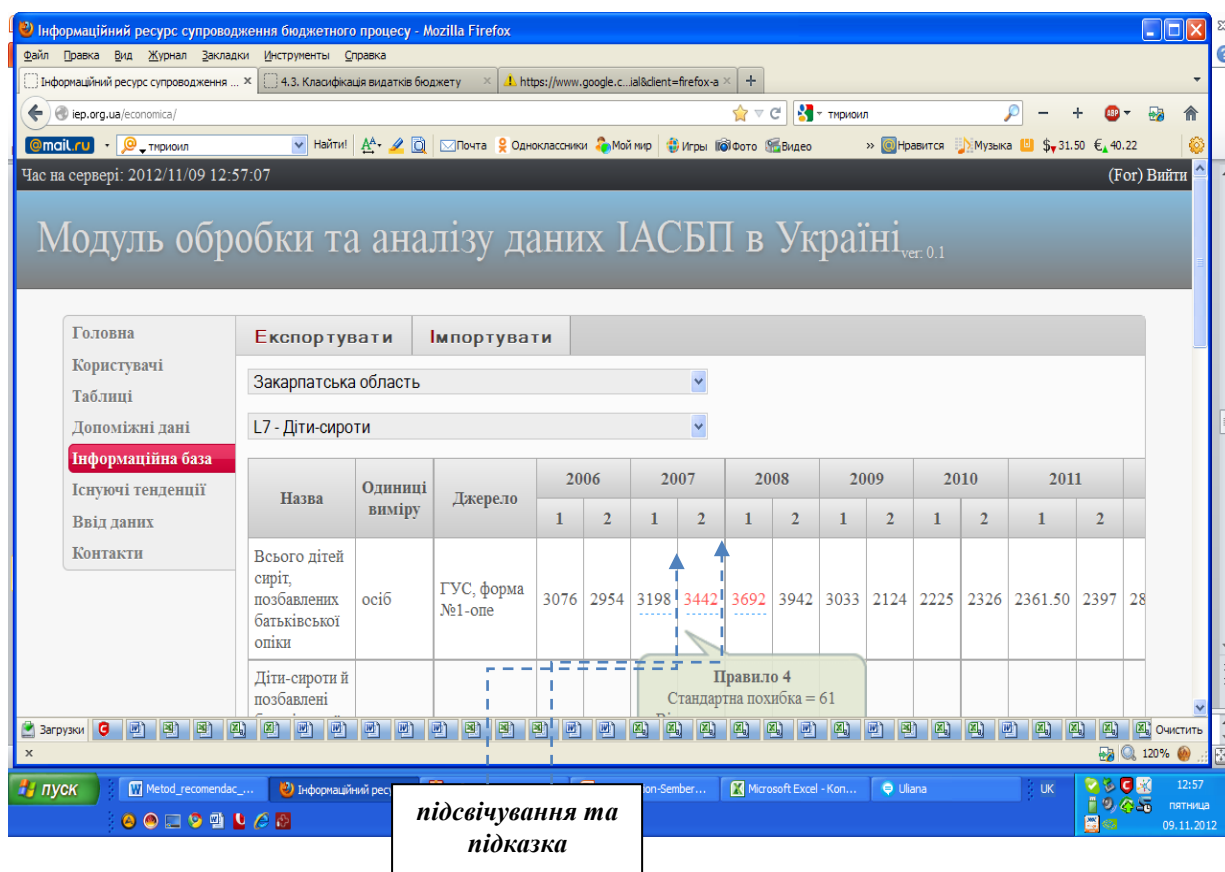


Рис. 6 – Верифікація інформаційної бази даних ІАСБП за правилами

Блок «Інформаційна база» дозволяє обрати необхідну адміністративну одиницю, таблицю та, зважаючи на правила верифікації, простежити достовірність і повноту інформаційної бази. Важливими перевагами цього блоку модуля обробки та аналізу даних є функції «експорт» та «імпорт».

Функція «експорт» дозволяє формувати дані інформаційної бази у файл із розширенням «.csv» у розрізі таблиць (рис. 7).

У результаті формується файл із назвою таблиці, який можна відкривати за допомогою програми Excel.

Функція імпорту даних забезпечує імпортування даних із файлів із розширення «xls» у модуль аналізу даних та автоматично відображає їх у інформаційній базі даних (рис. 8).

**Блок «Аналіз даних»** надає можливість графічного аналізу даних у розрізі:

- показників таблиць (L1, L2, F1, F2 і т.д.);
- адміністративних одиниць;
- динаміки (з 2006 р. по поточний період) (рис. 9).

Використання цієї функції надає можливість оцінки достовірності даних по кожному з показників у розрізі однієї області та областей України в цілому, по декількох показниках у розрізі різних таблиць. Такий підхід дозволяє наглядно оцінити якість інформаційної бази, виходячи з функціональності та логічності зв'язків між індикаторами ІАСБП.

# Математичне моделювання в економіці

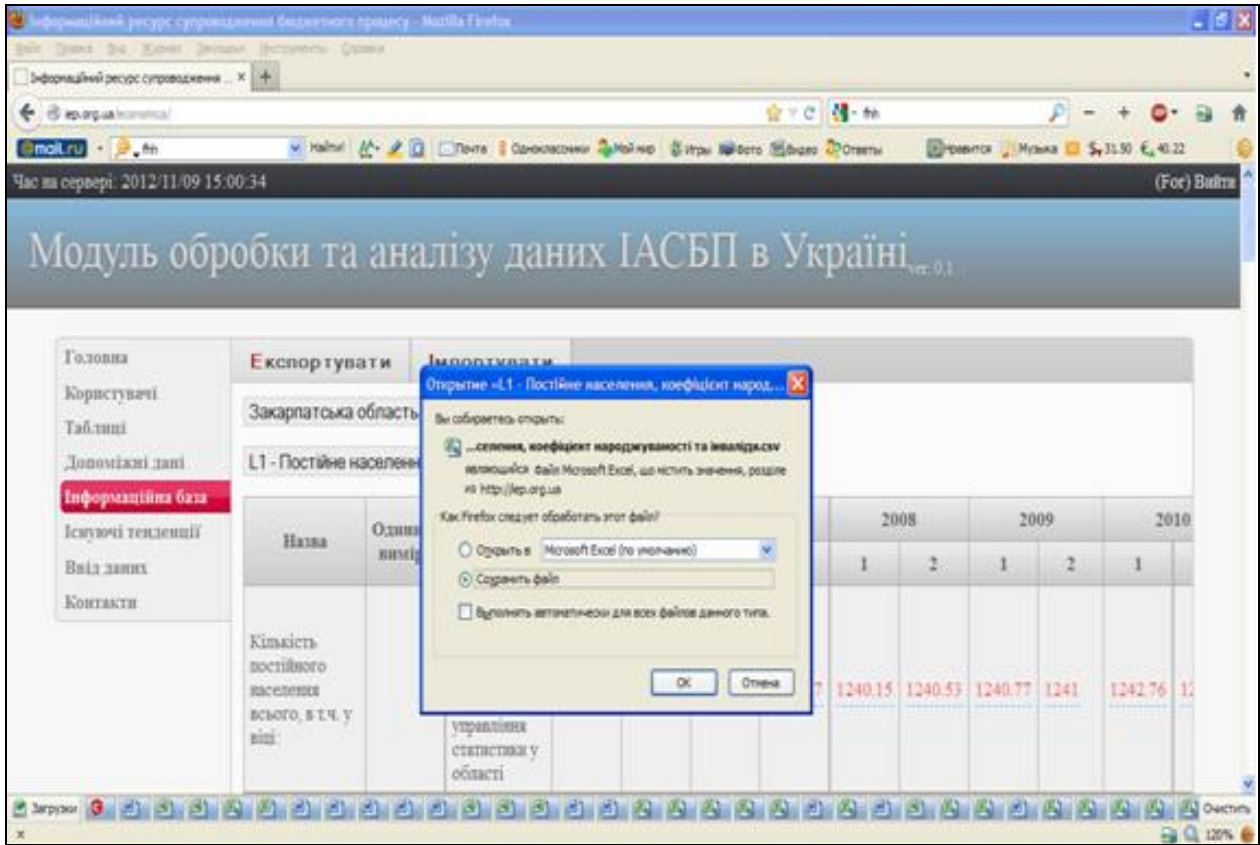


Рис. 7 – Експорт даних у модулі обробки та аналізу даних ІАСБП в Україні

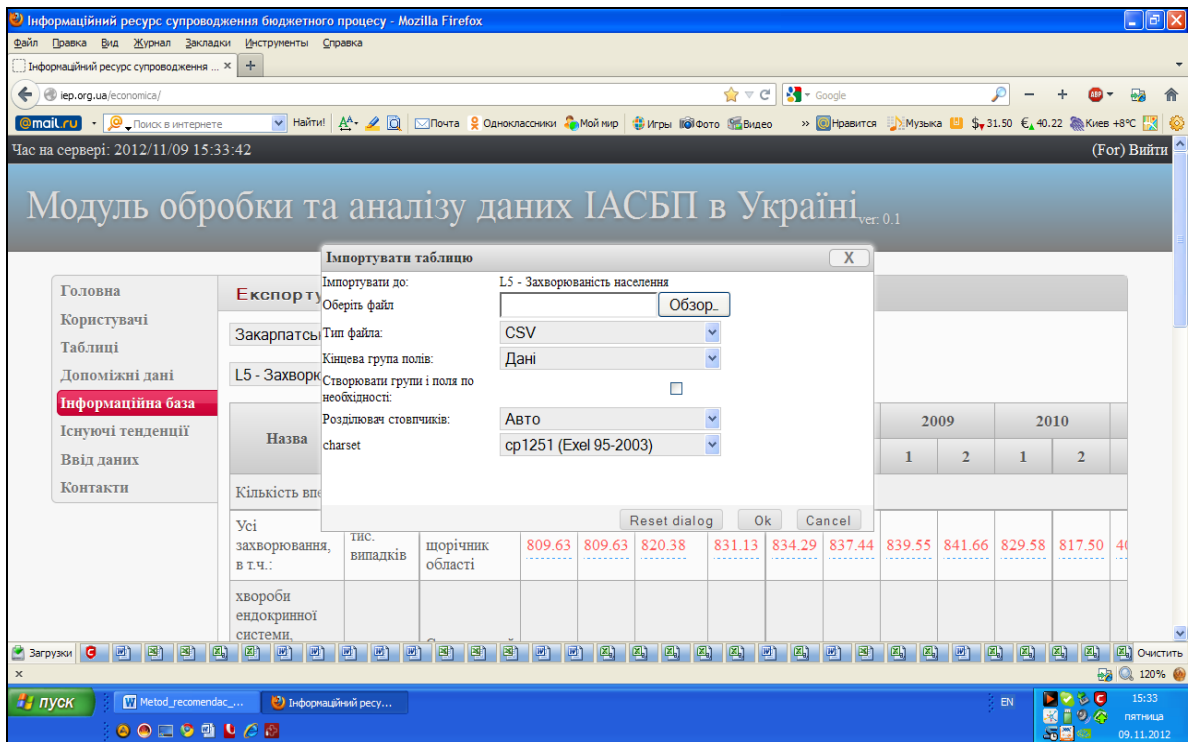


Рис. 8 – Імпорт даних у модулі обробки та аналізу даних ІАСБП в Україні

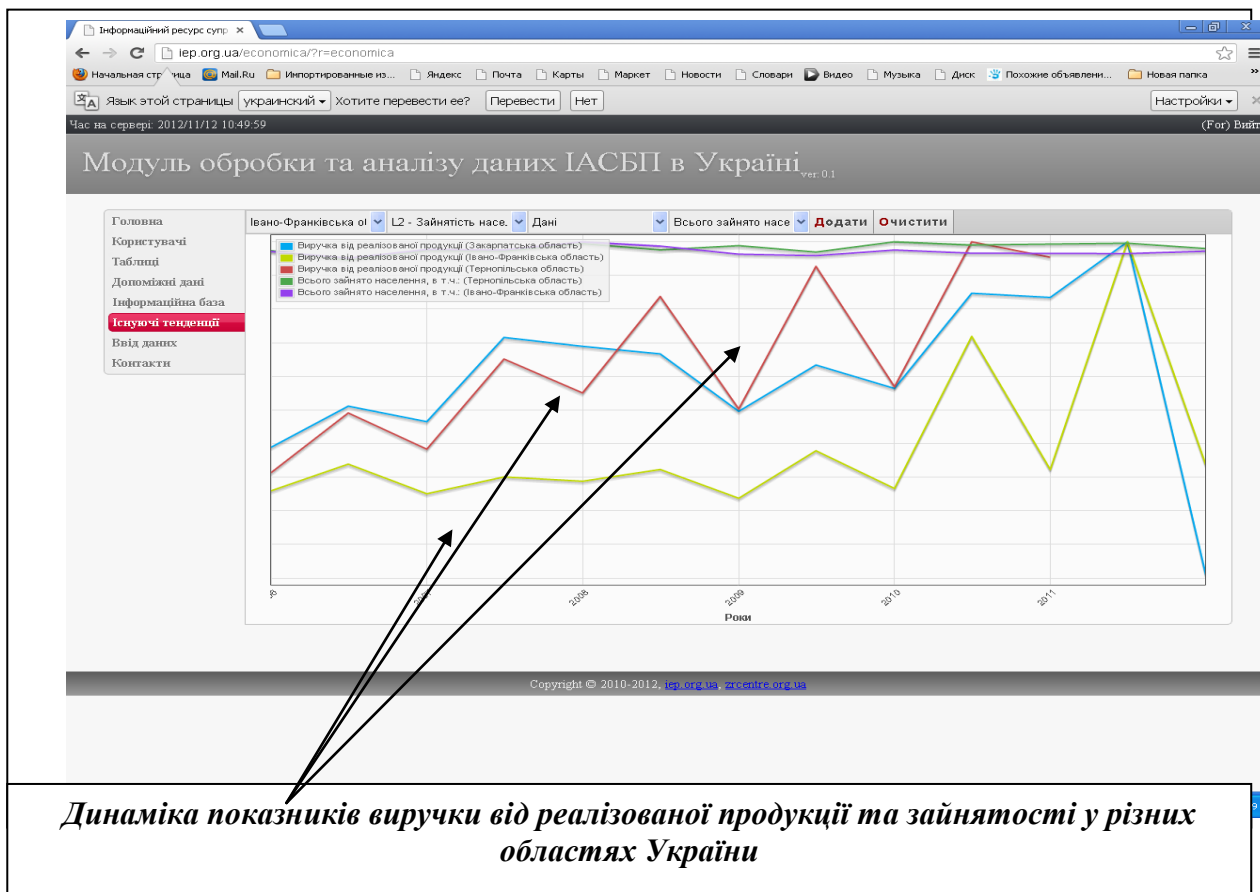


Рис. 9 – Графічний аналіз даних у модулі ІАСБП

Блок «Введення даних» дає можливість вводити дані в модуль обробки та аналізу даних ІАСБП в Україні у розрізі адміністративних одиниць. Для цього необхідно вибрати період надання інформації та область (рис. 10).

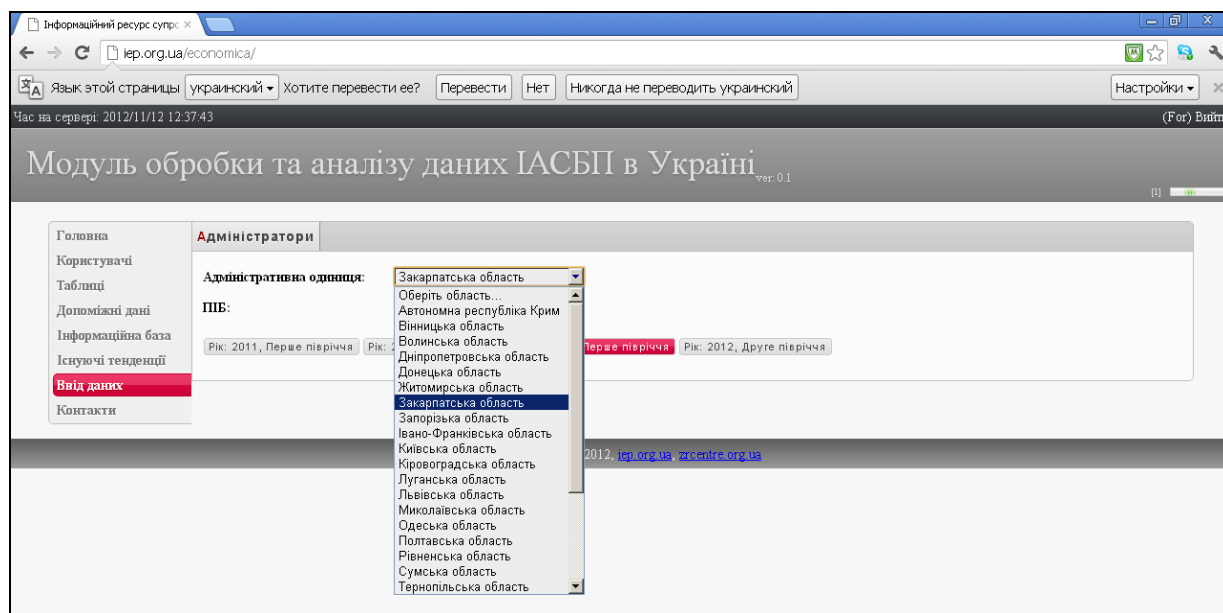
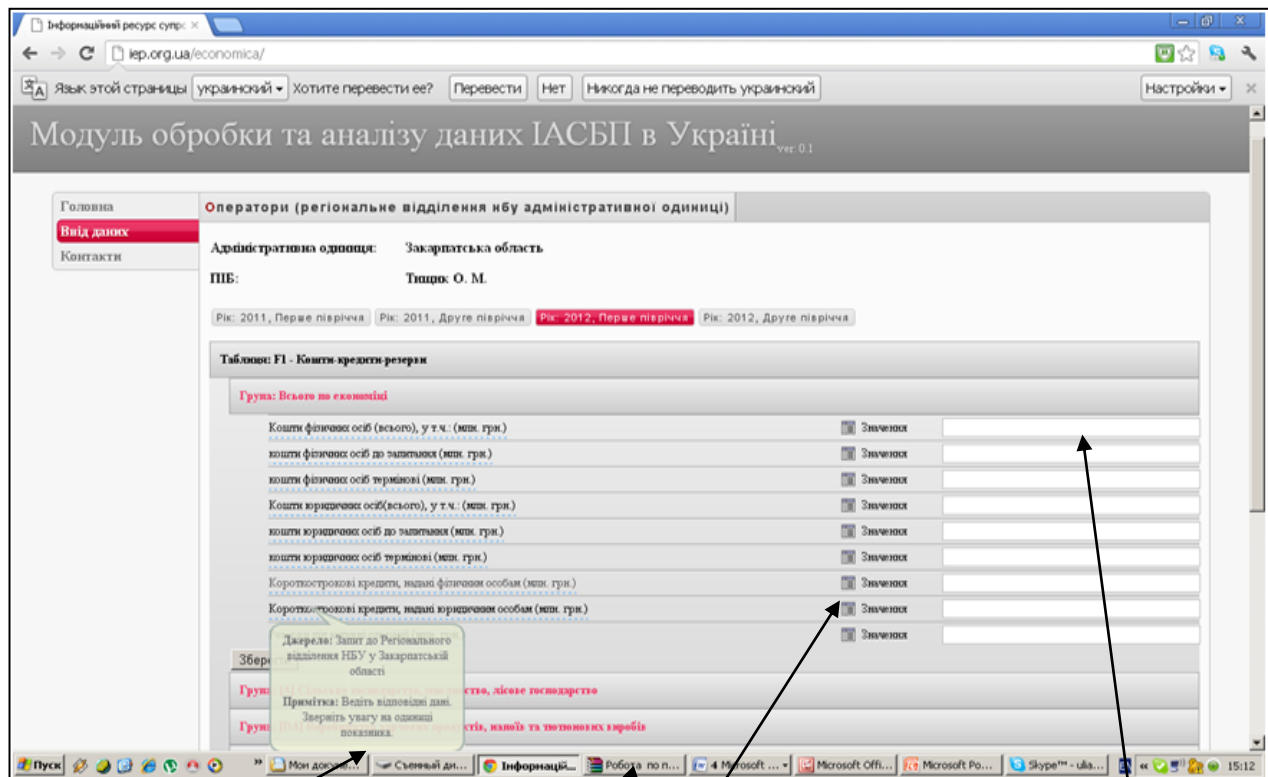


Рис. 10 – Введення даних у модулі ІАСБП

## Математичне моделювання в економіці

Для кожного оператора було розроблене своє меню в залежності від відомства, яке він представляє. Першим етапом роботи відомства є вхід у модуль ІАСБП за допомогою попередньо отриманого логіну та паролю. Після авторизації користувач (оператор) бачить меню модуля та форми – шаблони, необхідні для заповнення (рис. 11). Введення даних здійснюється параметрично для кожного з показників та таблиць. Для ефективної роботи оператора розроблено чіткий опис дій та правила користування модулем ІАСБП (рис. 11).



Підказка джерела та форми звітності для оператора

Функція минулої динаміки показника для оператора

Поле вводу даних

Дані показника за всі роки																						
Назва	Одиниці виміру	Джерело	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
<b>Всього по економіці</b>																						
Короткострокові кредити, надані юридичним особам	млн. грн.	Запит до Регіонального відділення НБУ у Закарпатській області	234.35	372.26	378.01	407.47	499.39	539.17	638.24	530.35	560.36	807	671	810	0	0	0	0	0	0	0	

Рис. 11 – Меню оператора у модулі аналізу даних ІАСБП

При вводі даних оператору надана можливість продивитись динаміку даного показника у минулому. Також розроблено функцію «підказка джерела», що вказує на конкретну форму

звітності, з якої слід брати дані. Після введення оператором всіх показників первинна інформація автоматично піддається обробці за наперед заданими алгоритмами і переміщується у відповідні комірки **блоку «Інформаційна база»**.

Останнім заключним **блоком є «Контакти»**. Даний блок містить контактну інформацію про адміністраторів ІАСБП. Основна мета – швидка та оперативна допомога у користуванні модулем.

## **Висновки**

Створення модуля обробки та аналізу даних ІАСБП дозволило скоротити час на організацію надання, введення та обробку первинної інформації, мінімізувати помилки, що виникають під час процесу інформаційного забезпечення ІАСБП, підвищити якість збору та обробки інформації, оптимізувати верифікацію даних та максимально уникнути суб'єктивних чинників в системі взаємодії контрагентів-постачальників інформації.

Розроблений модуль обробки та аналізу даних ІАСБП в Україні реалізований як на методичному, так і на практичному рівні (розроблено програмний продукт). Він відповідає сучасним вимогам інформаційного суспільства, має інтуїтивний інтерфейс та забезпечує: централізовану обробку інформації, апаратну незалежність системи, вільний доступ користувачів до ресурсів, верифікацію, фільтрацію, статистичний та графічний аналіз первинних даних, економію часу, ресурсів, та має необмежені можливості для розширення.

В подальшому актуальними є дослідження можливостей надбудови до модуля аналізу даних функціональних можливостей, які б забезпечували використання та перетворення вхідної інформації із звітних документів постачальників інформації (без додаткової обробки) у релевантну інформацію для ІАСБП.

## **Список використаної літератури**

1. Амоша О.І., Вишневський В.П., Лепа Р.М. Концепція моделювання системи супроводження бюджетного процесу України на регіональному рівні // Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми розвитку фінансової системи України в умовах євроінтеграції», 19–20 жовтня 2007 р. – Львів: Львівська державна фінансова академія, 2007. – С. 15–17.
2. Вишневський В.П. Інформаційно-аналітична система супроводу бюджетного процесу на регіональному і місцевому рівнях / В.П. Вишневський, Р.М. Лепа, Р.В. Прокопенко // Збірник доповідей науково-практ. конф. "Системи підтримки прийняття рішень" (8 червня 2009 р.). – Київ: ІПММС НАНУ, 2009. – С. 109–112.
3. Вишневський В.П. Оподаткування в емерджентній економіці: теоретичні засади і напрями політики: моногр. / В.П. Вишневський; НАН України, Ін-т економіки пром-сті. – Донецьк, 2012. – 128 с.
4. Геєць В.М., Амоша О.І., Лепа В.В. та ін. Державні цільові програми та упорядкування програмного процесу в бюджетній сфері // Київ: Наукова думка, 2008. – 383 с.

5. Как обосновать бюджетно-налоговую политику государства? Опыт научного проектирования и реализации автоматизированной системы сопровождения бюджетного процесса на региональном уровне: моногр. / В.П. Вишневский, Р.Н. Лепа, А.В. Половян и др.; под общ. ред. В.П. Вишневого / НАН Украины, Ин-т экономики пром-сти. – Донецк, 2011. – 116 с.
6. Лепа Р.М. Забезпечення впровадження інформаційно-аналітичної системи супроводу бюджетного процесу / Р.М. Лепа, Р.В. Прокопенко // Складні системи і процеси. – 2010. – № 2. – С. 46–52.
7. Лепа Р.М. Інформаційна система супроводження бюджетного процесу / Р.М. Лепа, Р.В. Прокопенко // Новое в экономической кибернетике: сб. науч. ст. / под общ. ред. Ю.Г. Лысенко, Донецкий нац. ун-т – Вып. 3: Национальная экономика: методы, модели, механизмы. – Донецк, Юго-Восток, 2009. – С. 7–13.
8. Лепа Р.М. Організаційно-інформаційне забезпечення інформаційно-аналітичної системи супроводження бюджетного процесу на регіональному рівні / Р.М. Лепа, Р.В. Прокопенко // Современные подходы к моделированию сложных социально-экономических систем: монография. – Х.: ФЛП Александрова К.М.; ИД "Инжек", 2011. – С. 168–181.
9. Лепа Р.М. Організаційно-інформаційне забезпечення інформаційно-аналітичної системи супроводження бюджетного процесу на регіональному рівні / Р.М. Лепа, Р.В. Прокопенко // Современные подходы к моделированию сложных социально-экономических систем: монография. – Х.: ФЛП Александрова К.М.; ИД "Инжек", 2011. – С. 168–181.
10. Лепа Р.Н. Моделирование рефлексивных процессов в экономике / Р.Н. Лепа // Проблемы экономической кибернетики: тезисы доповідей XIV Всеукраїнської науково-методологічної конференції (8–9 жовтня 2009 р., м. Харків). – Харків.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2009. – С. 51–53.
11. Методичні рекомендації щодо обробки, верифікації та передачі інформації до Центру обробки даних інтегрованої системи (ІАСБП) / Чекіна В.Д., Гаркушенко О.М., Вієцька О.В., Сембер С.В., Бондаренко В.М., Нечитайло У.П. – Донецьк, Ужгород, – Ужгород: ПП Бреза, 2012. – 43 с.
12. Половян О.В. Стратегія сталого розвитку регіону: моногр. (за заг. ред. д.е.н. І.О. Александрова) / І.О. Александров, О.В. Половян, О.Ф. Коновалов, О.В. Логачова, М.Ю. Тарасова / НАН України. Ін-т економіки пром-сті. – Донецьк, 2010. – 204 с.
13. Прокопенко Р.В. Анализ подходов к администрированию информационных комплексов сопровождения бюджетного процесса / Р.В. Прокопенко // Развитие экономических методов управления национальной экономикой та економікою підприємства: зб. наук. праць / ДонДУУ. – Донецьк: ДонДУУ, 2012. – т. XIII, вип. 248 – С. 267–274.
14. Прокопенко Р.В. Моделирование банковских учреждений в системе сопровождения бюджетного процесса / Р.В. Прокопенко // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії: Зб. наук. пр. – Краматорськ, 2009. – № 3 (17). – С. 178–181.
15. Прокопенко Р.В. Формирование набора бюджетобразующих отраслей при моделировании экономики региона / Р.В. Прокопенко / Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика: XIV міжнар. наук.-практ. конф., 26–27 травня 2009 р.: тези допов. – Луцьк, 2009. – С. 426–427.

16. Скрипниченко М.І. Моделювання збалансованих показників вимірювання ефективності розвитку економіки України [Текст] / М.І. Скрипниченко, А.О. Загорулько // Бизнес Информ.– 2010.– № 4(1).– С. 35–39.
17. Скрипниченко М.І. Фактори макроекономічної нестабільності в комплексних макромоделях прогнозування економіки України // Сучасні проблеми прогнозування соціально-економічних процесів: концепції, моделі, прикладні аспекти. Монографія [За ред. О.І. Черняка, П.В. Захарченка]. – Бердянськ: Видавництво Ткачук, 2012. – С. 134–141.
18. Чекіна В.Д. Банківське кредитування галузей економіки України: аналіз структури та динаміки / В.Д. Чекіна, Т.І. Шкаєва // Бизнес Информ. – 2011. – № 11. – С. 160–164.
19. Чекіна В.Д. Введення податку на нерухомість в Україні: проблеми й ризику / В.Д. Чекіна // Фінанси України. – 2012. – № 3. – С. 38–44.

*Стаття надійшла до редакції 18.01.13 українською мовою*

**© С.В. Сембер, В.М. Бондаренко**  
**МОДУЛЬ АНАЛИЗА ДАННЫХ ИАСБП**

*В статье отражены основные проблемы информационного обеспечения и поданы основные блоки модуля анализа данных ИАСБП в Украине. Определены основные преимущества созданного информационного ресурса и перспективы его усовершенствования. Охарактеризованы функциональные возможности каждого из блоков модуля анализа данных ИАСБП, среди которых: пользователи, таблицы, вспомогательные данные, информационная база, анализ данных, ввод данных, контакты. Основные результаты изложены в выводах.*

**© S.V. Sember, V.M. Bondarenko**  
**MODULE OF IASBP DATA ANALYSIS IN UKRAINE**

*The article highlights the main issues of information security and presents the basic blocks of data analysis module IASBP in Ukraine. The main benefits of the created information resource and the prospects of its improvement are determined. The Functionality of each module blocks of data analysis IASBP including users, tables, supporting data, information database, data analysis, data entry, contact is characterized. The main results are presented in conclusions.*