

Список використаних джерел

1. Гуткевич С. О. Деякі методи розрахунків ефективності інвестицій / С. О. Гуткевич // Актуальні проблеми економіки. — 2001. — № 11—12. — С. 27—31.
2. Анін В. І. Ефективність капітальних вкладень та інвестицій / В. І. Анін // Економіка та держава. — 2004. — № 6. — С. 14—17.
3. Самофалов П. П. Управління інвестиційною діяльністю суб'єктів господарювання на основі контролінгу / П. П. Самофалов // Формування ринкових відносин в Україні. — 2005. — № 1. — С. 13—16.

Пурський О. І.

д.ф.-м.н., професор

Мороз І. О.

к.е.н.

Кузнецов О. Ф.

*Київський національний
торговельно-економічний університет*

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ

Соціально-економічний розвиток регіонів та розробка і реалізація регіональних стратегій розвитку не може здійснюватися без періодичного, регулярного моніторингу соціальних і економічних процесів, що відбуваються в регіоні. Дані отримані в результаті моніторингу дозволяють оперативно оцінювати характер і направленість змін, що відбуваються в регіоні, приймати адекватні до цих змін управлінські рішення, здійснювати прогнозування і моделювання показників соціально-економічного розвитку. Таким чином, найбільш важливим аспектом практичного застосування соціально-економічного моніторингу є інформаційне забезпечення процесу управління регіональним розвитком. З цього слідує, що однією з найважливіших науково-технічних і соціально-економічних проблем на даний час є проблема розробки і ефективного використання інформаційних те-

хнологій оцінювання рівня соціально-економічного розвитку, у забезпеченні ефективної регіональної політики управління. Для вирішення задачі побудови інформаційно-аналітичної системи оцінювання рівня соціально-економічного розвитку регіонів України (рис. 1) потрібно було [1]: визначитися з структурою моніторингового дослідження; встановити схему взаємозв'язку між моніторингом і системою регіонального управління; визначити місце соціально-економічного моніторингу в системі регіонального управління як інформаційної бази; запропонувати модель соціально-економічного моніторингу і метод обробки соціально-економічних даних; розробити структуру інформаційної технології яка б надавала інформаційний ресурс в систему управління; здійснити програмну реалізацію методу обробки соціально-економічних даних з відповідним програмним інтерфейсом; створити програмний продукт — інформаційно-аналітичну Web-систему оцінювання рівня соціально-економічного розвитку регіонів України.

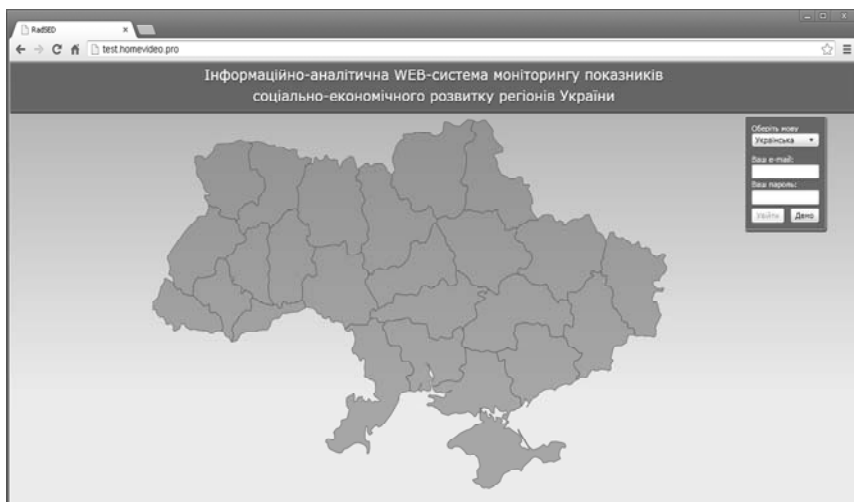


Рис. 1. Головне вікно Web-додатку оцінювання рівня соціально-економічного розвитку регіонів [2]

До складу розробленого Web-додатку входять наступні функціональні блоки [2]: модуль аутентифікації користувача; база даних, призначена для зберігання показників і результатів роз-

рахунків предметної області, а також інформаційного наповнення елементів інтерфейсу Web-додатку; блок, що реалізує функції математичної моделі предметної області; шлюз для забезпечення взаємодії між Web-додатком і базою даних; інтерфейс, що забезпечує доступ до функцій веб-додатка. Проектування масивів даних передбачає визначення їх складу, змісту, структури і вибір раціонального способу їх подання. База даних розроблена з використанням СУБД MySQL. Програмну реалізацію математичної моделі розрахунку інтегральних показників соціально-економічного розвитку регіонів здійснено на мові програмування C#.

Створена інформаційно-аналітична Web-система оцінювання рівня соціально-економічного розвитку регіонів України (рис. 1) проста у використанні, має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, забезпечує інтерактивний діалог користувача системи в процесі її використання, здійснює розподіл рівнів доступу користувачів, не потребує спеціалізованої підготовки користувачів та значних витрат на її впровадження в систему регіонального управління, забезпечує повноцінне її використання незалежно від місця перебування користувача та може легко модифікуватися в залежності від напрямку і завдань соціально-економічного моніторингу. Розроблена і реалізована за допомогою сучасних програмних засобів інформаційно-аналітична Web-система моніторингу соціально-економічного розвитку регіонів України дозволяє проводити аналіз соціально-економічного розвитку регіонів, встановлювати причини позитивних і негативних тенденцій в розвитку регіонів, визначати перелік найбільш важливих соціально-економічних показників, на яких потрібно акцентувати увагу і навколо яких вибудовувати регіональні стратегії розвитку.

Список використаних джерел

1. Pursky O. I. Information technology based monitoring and efficient regional development management / O. I. Pursky, I. O. Moroz // Journal of Regional Development and Planning — 2014. — Vol. 3.- № 1. — P. 87-88.

2. Пурський О. І. Інформаційна технологія оцінки рівня соціально-економічного розвитку на основі спільного використання методів факторного аналізу та експертного оцінювання / О. І. Пурський // Сучасні проблеми прогнозування розвитку складних соціально-економічних систем: монографія / за ред. О. І. Черняка, П.В. Захарченка — Бердянськ: ФОП, 2014 р. — С. 224-236.