

І. П. Міщенко,
аспірант, Міжрегіональна академія управління персоналом

ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СТАТИСТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ

I. Mishchenko,
postgraduate student of the Interregional Academy of Personnel Management

FORMATION OF REGIONAL STATISTICAL INFORMATION AND ANALYTICAL SYSTEM

Зазначено, що створення та впровадження регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи з метою ефективного управління регіоном забезпечить інтеграцію регіональних автоматизованих систем, надасть можливість створення регіональних і місцевих статистичних інформаційних ресурсів і їх використання з застосуванням ІКТ. Крім того, спростить процедуру отримання статистичної та аналітичної інформації, надасть постійний доступ до неї державним службовцям, депутатам, членам громадських організацій в режимі реального часу, значно скоротить урядові операційні витрати, підвищить прозорість роботи уряду і відповідальність його структурних підрозділів.

Визначено, що концепція побудови регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи виходить із загальних вимог створення інформаційного суспільства, в тому числі електронного уряду, при цьому широкий набір інформаційних послуг реалізується з урахуванням сучасних технологічних можливостей.

Виділено передумови, що сприяють удосконаленню інформаційного забезпечення державного управління регіоном, а саме: органи влади регіонів України зіткнулися з необхідністю перегляду традиційних моделей державного управління, які виявилися неадекватними інформаційних технологій; рівень технічного оснащення відомств дозволяє сьогодні перейти до надання державних статистичних інформаційних послуг через Інтернет і інші провідні та безпроводні види зв'язку, а також до електронної міжвідомчої взаємодії та інші.

It is noted that the creation and implementation of a regional statistical information and analytical system for the effective management of the region will ensure the integration of regional automated systems, will provide the opportunity to create regional and local statistical information resources and their use with the use of ICT. In addition, it will simplify the procedure for obtaining statistical and analytical information, provide permanent access to it to civil servants, deputies and members of public organizations in real time, will significantly reduce government operating expenses, increase transparency of the work of the government and the responsibility of its structural divisions.

It is determined that the concept of building a regional statistical information and analytical system is based on the general requirements for the creation of an information society, including the e-government, while a wide range of information services is implemented taking into account modern technological possibilities.

The prerequisites for improving the information provision of state governance by the region are highlighted, namely: the authorities of the regions of Ukraine faced the need to revise the traditional models of public administration, which turned out to be inadequate information technologies; the level of technical equipment of departments allows today to switch to the provision of state statistical information services over the Internet and other leading and wireless communications, as well as to electronic interagency interaction, and others.

Ключові слова: регіональна статистична інформаційно-аналітична система, ефективне управління регіоном, регіональні автоматизовані системи, інформаційне суспільство, інформаційне забезпечення державного управління регіоном, технологічні можливості.

Keywords: regional statistical information and analytical system, effective regional management, regional automated systems, information society, information provision of state administration of the region, technological opportunities.

ВСТУП

Інформація як сукупність соціально-економічних даних про відповідні явища і процеси, зібраних і систематизованих в оптимальну для використання систему, становить основу державного управління. Всі управлінські процеси — це пошук, фіксація, аналіз, оцінка, закріплення, поширення економічної та соціальної інформації. Державні інформаційні системи створюються і експлуатуються на основі статистичної та іншої відомчої інформації. При цьому перелік видів офіційної статистичної інформації, наданої в обов'язковому порядку, встановлюється нормативними актами на державному рівні, де визначається порядок її подання. Але і це, найважливіше в державному управлінні взаємодія відбувається не з усією статистичною інформацією, а тільки з тією, яка безпосередньо необхідна для формування і реалізації державних керуючих впливів.

Велика частина статистичної інформації залишається в розпорядженні територіальних органів Держстату для інформаційного забезпечення органів влади регіонів України, відповідно до їх потреб і технічними можливостями. Тому створення і функціонування регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи — це об'єктивна не-

обхідність. Застосування ІКТ при обробці і надання регіональним органам влади статистичної інформації сприяє збільшенню обсягу інформації, що передається в одиницю часу і сприяє ефективному міжвідомчій інформаційній взаємодії, що підвищує швидкість і якість державних послуг [4, с. 89].

Створення та впровадження регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи з метою ефективного управління регіоном забезпечить інтеграцію регіональних автоматизованих систем, надасть можливість створення регіональних і місцевих статистичних інформаційних ресурсів і їх використання з застосуванням ІКТ. Крім того, спростить процедуру отримання статистичної та аналітичної інформації, надасть постійний доступ до неї державним службовцям, депутатам, членам громадських організацій в режимі реального часу, значно скоротить урядові операційні витрати, підвищить прозорість роботи регіонального уряду і відповідальність його структурних підрозділів [2, с. 12]. Надалі — відкривається доступ до регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи місцевим органам влади і різним установам і громадянам регіону.

АНАЛІЗ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПУБЛІКАЦІЙ

Науковими дослідженнями регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи, у тому числі на державному та регіональному рівнях, займалися такі вітчизняні вчені: Н. Бусленко, Є. Балашов, В. Гончаров, В. Глушков, А. Іваненко, Н. Міхеєва, І. Кононенко, М. Раду, Г. Поспелов, Ю. Якутін та ін.

МЕТА СТАТТІ

Метою статті є дослідження регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи з метою розробки пропозицій, щодо ефективного управління регіоном забезпечити інтеграцію регіональних автоматизованих систем, надасть можливість створення регіональних і місцевих статистичних інформаційних ресурсів і їх використання.

РЕЗУЛЬТАТИ

Інформація, що міститься в інформаційних ресурсах органів статистики, стає останнім часом стратегічним чинником розвитку країни та її регіонів, економічне і соціальне благополуччя яких безпосередньо визначаються рівнем застосування ІКТ.

Концепція побудови регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи виходить із загальних вимог створення інформаційного суспільства, в тому числі електронного уряду регіону, при цьому широкий набір інформаційних послуг реалізується з урахуванням сучасних технологічних можливостей. Термін "електронний уряд" поки недостатньо визначено і відсутній в явному вигляді в тексті Розробленої Державним комітетом зв'язку та інформатизації України програми "Електронна Україна", презентація якої відбулась у 2002 році [1, с. 102].

У процесі переходу від традиційного взаємодії органу статистики з органами виконавчої та законодавчої влади до інформаційного через створення регіональної статистичної інформаційно-аналітичної системи можна виділити чотири основні етапи, між якими немає чітких меж.

Перший етап полягає в організації постійного:

а) присутності в Інтернеті Web-сайту Уряду і Web-сайту і портали територіального органу і їх регулярного оновлення;
б) наявності загальнодоступної інформації, що міститься в базах даних, на виділеному сервері територіального органу статистики та його регулярне поповнення та актуалізація;

в) віддаленого санкціонованого доступу до статистичної інформації за допомогою ІКТ органів законодавчої і виконавчої влади [5, с. 234].

Другий етап полягає в організації режиму інтерактивної взаємодії регіонального уряду і його структурних підрозділів з територіальним органом державної статистики (далі ТОДС).

На третьому етапі реалізується обробка транзакцій. Тут серйозними проблемами стають платежі за інформаційні послуги та безпеку роботи [3, с. 201].

На четвертому етапі можливий перехід на нові технології та програми ІКТ, які підтримують можливості використання міжвідомчої інформації.

Оцінка готовності регіону до розгортання РСІАС може здійснюватися за такими характеристиками:

— організаційна готовність, яка охоплює структуру управління регіоном, кваліфікацію фахівців;

— технічна готовність, що враховує можливості застосування ІКТ і додатків, інфраструктуру ІКТ, готовність ключових партнерів (регіонального уряду і ТОДС), інфраструктуру забезпечення безпеки роботи, можливості інтеграції [6, с. 339].

Перспективи розвитку РСІАС пов'язані в значній мірі з підготовкою кваліфікованих фахівців з ІКТ. Інвестиції в фахівців є одним із головних завдань розвитку РСІАС, оскільки комп'ютерна грамотність є необхідним елементом формується в регіоні інформаційного суспільства.

ВИСНОВКИ

У результаті проведеного дослідження можна виділити такі передумови, що сприяють удосконаленню інформаційного забезпечення державного управління регіоном:

— Органи влади регіонів України зіткнулися з необхідністю перегляду традиційних моделей державного управління, які виявилися неадекватними інформаційних технологій.

— ІКТ займають сьогодні центральне місце в оновленні та реструктуризації державного управління України. Впровадження ІКТ в діяльність органів державної влади здійснюється в відповідно до Закону України "Про адміні-

стративні послуги" від 06.09.2012 р. (передбачає безумовну обов'язковість існування офіційного веб-сайту органу місцевого самоврядування), Закону України "Про засади запобігання та протидії корупції" від 07.04.2011 р. (передбачають обов'язковість використання ІКТ для інформування громадян), Закону України "Про оренду державного та комунального майна" від 10.04.1992 р., зміни від 21.04.2011 р. (оприлюднення інформації про майно, яке може передаватися в оренду, та про намір це здійснити), Закону України від 10.04.2014 р. "Про здійснення державних закупівель" (передбачено використання ІКТ для оприлюднення інформації), Закону України "Про доступ до публічної інформації" від 13.01.2011 р. (передбачає використання офіційного веб-сайту для оприлюднення інформації про орган влади та його діяльність), Концепції розвитку електронного урядування в Україні, затвердженій розпорядженням Кабінету Міністрів України від 13.12.2010 р. № 2250 (форма організації державного управління, яка сприяє підвищенню ефективності, відкритості та прозорості діяльності органів державної влади та органів місцевого самоврядування з використанням інформаційно-телекомунікаційних технологій для формування нового типу держави, орієнтованої на задоволення потреб громадян) та ін.

— Рівень технічного оснащення відомств дозволяє сьогодні перейти до надання державних статистичних інформаційних послуг через Інтернет і інші провідні та безпроводні види зв'язку, а також до електронного міжвідомчої взаємодії.

— ІКТ забезпечують органам влади і управління регіонів можливість оперативного отримання інформації для прийняття рішень і поліпшення їх якості, територіального розширення зон впливу за рахунок впровадження і використання РСІАС.

— У ТОДС накопичені значні обсяги інформаційних ресурсів, їх велика кількість створює інформаційні ілюзії і позбавляє органи управління достовірної інформації.

— Поява принципово нових підходів до використання ІКТ створює можливість реалізації факторів, що впливають на ефективність державного управління регіоном на основі РСІАС.

Застосування ІКТ в управлінні соціально-економічним розвитком регіону забезпечить підвищення оперативності при роботі зі статистичної та аналітичної інформації, що особливо актуально для органів виконавчої влади регіонів з метою прийняття обґрунтованих управлінських рішень.

Література:

1. Завгородний В.И. Информационные риски и экономическая безопасность предприятия / В.И. Завгородний. — М.: Финакадемия, 2008. — 160 с.
2. Кульба В.В. Модифицированные сети Петри / В.В. Кульба, А.Г. Мамиконов, А.Р. Швецов. — М.: ИПУ, 1991. — 45 с.
3. Липаев В.В. Функциональная безопасность программных средств / В.В. Липаев. — М.: СИНТЕГ, 2004. — 348 с.
4. Матвійчук А.В. Моделювання економічних процесів із застосуванням методів нечіткої логіки / А.В. Матвійчук. — К.: КНЕУ, 2007. — 264 с.
5. Ротштейн А.П. Интеллектуальные технологии идентификации: нечеткие множества, генетические алгоритмы, нейронные сети / А.П. Ротштейн. — Винница: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 1999. — 320 с.
6. Zadeh L.A. Fuzzy sets / L.A. Zadeh. — Information and Control, 1965. — № 8. — P. 338—353.

References:

1. Zavgorodnij, V.I. (2008), Informacionnye riski i jekonomiceskaja bezopasnost' predpriyatija [Information risks and economic security], Finakademija, Moscow, Russia.
2. Kul'ba, V.V. Mamikonov, A.G. Shvecov, A.R. (1991), Modificirovannye seti Petri [Modified Petri net], IPU, Moscow, Russia.
3. Lipaev, V.V. (2004), Funkcional'naja bezopasnost' programnyh sredstv [Functional safety of software], SINTEG, Moscow, Russia.
4. Matviichuk, A.V. (2007), Modeliuvannia ekonomichnykh protsesiv i zzastosuvanniam metodiv nechitkoilohiky [Modeling of Economic Processes Using Fuzzy Logic Methods], KNEU, Kyiv, Ukraine.
5. Rothstein, A.P. (1999), Yntellektual'nye tekhnolohy yydentyfykatsyy: nechetye mnozhestva, henetychesk yealhoritymy, nejronnyesety [Intellectual Technology of Identification: fuzzy set, genetic algorithms, neural network], UNIVERSUMVinnitsa, Vinnitsa, Ukraine.
6. Zadeh, L.A. (1965), "Fuzzy sets", Information and Control, vol. 8, pp. 338—353.

Стаття надійшла до редакції 18.06.2018 р.