

*informatycznych, Helion, Gliwice 2007. 3. Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. 2019, poz. 351). 4. Skrzywan S., Teoretyczne podstawy rachunkowości, Warszawa 1973. 5. Walasek R., Systemy bezpieczeństwa informacji w przedsiębiorstwach logistycznych – wyniki badania “ Nauka o Zarządzaniu. Management Sciences” nr 1 (26) 2016, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu.*

**Smygur R.,**  
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie  
Wydział Ekonomiczny

## **KOMPUTERYZACJA JAKO CZYNNIK DOSKONALENIA AUDYTU**

Zastosowanie nowoczesnych technik i programów informatycznych w rachunkowości wymaga od organów nadzorczych usprawnienia audytu opartego na wykorzystaniu technologii komputerowej, a także opracowania zautomatyzowanych programów do przeprowadzania audytów działalności finansowej i gospodarczej przedsiębiorstw. Wprowadzenie najnowszych systemów i technologii informatycznych do procesu audytu zmniejsza ilość prac rutynowych, technicznych podczas audytu, zmniejsza złożoność procedur audytu, co pozwala zwrócić większą uwagę na kontrolę prawdopodobieństwa pierwotnych dokumentów, zbadanie przyczyn. Technologie i systemy informatyczne mogą automatyzować zarówno matematyczne (dodawanie, odejmowanie itp.), jak i logiczne (porównanie, i inne) czynności kontrolne. Tablice informacyjne, bazy danych pozwalają na wykorzystanie dużej ilości informacji w sposób zautomatyzowany w dowolnym momencie w celu wykrycia nadużyć, aberracji i naruszeń. Audyt oprogramowania jest możliwy, gdy projekt musi uwzględniać potrzeby służb kontrolnych, ich specyficzne cechy i specyfikę pracy, takie jak włączenie informacji do zbiorów danych wymaganych do audytu, opracowanie specjalnych zadań do audytu. Pomimo wysokiej wydajności technologii informatycznych nie wszystkie czynności kontrolne można zautomatyzować. Tak, uzyskanie różnych wyjaśnień, referencji, zidentyfikowanie przyczyn nadużyć, a także większości faktycznych czynności kontrolnych wymaga kreatywnego wysiłku audytora. [1, s.28]

Sprzęt komputerowy jest wykorzystywany przez kontrolerów podczas przeprowadzania inwentaryzacji w przedsiębiorstwie w celu zidentyfikowania rozbieżności między faktami a poświadczeniami przechowywanymi w pamięci. Przykładami takiego oprogramowania są Microsoft Access DBMS, FoxPro i inne.

Oprócz wymienionych możliwości IT, audytorzy stosują dziś różne metody wspomagane komputerowo audyty, które można podzielić na dwa typy:

- dane kontrolne: dane wykorzystywane do przetwarzania komputerowego w celu weryfikacji działania programów komputerowych obiektu audytu;
- oprogramowanie sterujące: programy komputerowe, które służą do kontroli zawartości automatycznych systemów księgowych obiektu kontroli.

Komputeryzacja systemów informatycznych do kontroli wewnętrznej i zewnętrznej kalkulacji płac jest gwarancją rozwoju i efektywności zarządzania przedsiębiorstwem. Zatem wykorzystanie technologii informatycznej podczas audytu jest nie tylko zadaniem bieżącym i najważniejszym czynnikiem dla udanej pracy audytora, ale także niezbędnym warunkiem jego wdrożenia.[2, s.536] Podczas przeprowadzania audytu przy użyciu środowiska komputerowego audytor najpierw ocenia status księgowy z udziałem specjalistów różnych dziedzin i praktyk, a mianowicie specjalistów w zakresie systemów informatycznych rachunkowości, kontroli, księgowych, menedżerów.[3 s.324] Istnieją dwa podejścia do automatycznego audytu. Pierwszy kierunek dotyczy wyłącznie uzyskiwania informacji ze środowiska kompleksu obliczeniowego, to znaczy ręcznego porównywania danych z danymi źródłowymi i raportowania. Drugi obszar dotyczy audytu bezpośrednio z wykorzystaniem technologii komputerowej.[4, s. 2] Zapewnia nie tylko procedury obliczeniowe, ale także procedury audytu i wykonywania tych operacji, które nie są wizualnie postrzegane przez ludzi.

Resumując komputeryzacja w dzisiejszych czasach jest jednym z głównych czynników doskonalenia audytu.

### **Bibliografia**

1. Levchenko N.M., Pal'chikovs'kyi S.V. *Metodolohichni aspekty audytu eksportno-importnykh operatsiy. Innovatsiyna ekonomika. 2013. № 4.* 2. Nemchenko V.V. *Audyt (Osnovy zvychaynoho, nezalezhnogo profesiynoho ta vnutrishnioho audytu): pidruchnyk; za red. prof. V.V. Nemchenko ta O.Y. Red'ko. K .: TSUL, 2012.* 3. *Audyt: navch.-metod. posibn. dlya samostiynoho isnuvannya dystsypliny / L.V. Dikan', N.F. Chechetova, Y.O. Holub za zah. red. L.V. Dikan'. KH .: INZHEK, 2009.* 4. Derkalyuk V. *Osnovni aspekty audytoriyi eksportno-importnoyi diyal'nosti pidpryyemstva: Vseukrayins'ka student-s'ka vitryna 2012.* URL: <http://conf-cv.at.ua/forum/83-810-1>( data dostępu 25.09.2019).