

## 2.10. КВАЛИМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНЖИНИРИНГОВЫХ (ЦИФРОВЫХ) УЧЕТНО-УПРАВЛЕНЧЕСКИХ СИСТЕМ

Ткач В.И., д.э.н., почетный профессор,  
кафедра Бухгалтерского учета и аудита

*Донской государственной технической  
университет, г. Ростов-на-Дону*

В статье рассмотрены цифровые системы учета с позиций квалиметрической характеристики. Цифровые системы и подсистемы бухгалтерского учета и управления объединены в три группы: бихевиористические и транзакционные системы учета, контроля, анализа и управления; инжиниринговые механизмы, интегрированные в финансовый, управленческий и налоговый учет; контрольная инжиниринговая система.

Бихевиористическая инжиниринговая система включает структурную, бихевиористическую, потребительскую, интеллектуальную подсистемы. Транзакционная инжиниринговая система аккумулирует стратегическую, резервную, семантическую, инновационную и синергетическую подсистемы.

Цифровые системы и подсистемы учета и управления, инжиниринговые механизмы интеграционного вида и контрольная инжиниринговая система рассмотрены с позиций следующих квалиметрических характеристик: отраслевая, мегабухгалтерская, инжиниринговые процедуры, управление брендом организации.

Обобщен опыт зарубежных стран и российской теории и практики. Цифровые системы и подсистемы функционируют на комплексе инструментов бухгалтерского и аудиторского инжиниринга и систематизированы в десять основных групп.

Цифровые системы и подсистемы функционируют в режиме онлайн и обеспечивают учет и менеджмент резервной системы предприятия, учет и управление рисками, финансовым состоянием, платежеспособностью, целевыми федеральными и муниципальными программами.

Бихевиористическая инжиниринговая система обеспечивает учет и управление интеллектуальным капиталом и его составными частями: структурным, бихевиористическим и потребительским.

Мировой опыт использования цифровых систем и подсистем позиционирует бухгалтерский учет и финансы как первое и определяющее направление менеджмента из десяти возможных: экономикс, управление системами и персоналом, тактика, стратегия и др.

### Литература

1. Агеев И.М. Моделирование, финансовый и управленческий учет резервной системы предприятия в условиях риска и неопределенности [Текст] / И.М. Агеев. – Ростов н/Д : СКНЦВШ, 2000. – 132 с.
2. Аксенова Е.А. Управленческий учет и контроль в дорожно-строительных организациях [Текст] / Е.А. Аксенова. – Ростов н/Д : РГСУ, 2008. – 69 с.
3. Аникеев М.Ю. Учетно-экономические трактовки процессов хеджирования [Текст] / М.Ю. Аникеев // Новые направления бухгалтерского учета и аудита на современном этапе развития экономики : сб. науч. ст. – Ростов н/Д : РГСУ, 2005. – С. 181-198.
4. Архипов Э.Л. Сетевой управленческий учет: Теория и практика [Текст] / Э.Л. Архипов. – Ростов н/Д : РГСУ, 2005. – 186 с.
5. Архипов Э.Л. Управленческий учет резервной системы сетевого предприятия [Текст] / Э.Л. Архипов // Развитие бухгалтерского учета в современной экономике России : сб. науч. ст. – Ростов н/Д : РГСУ, 2005. – С. 4-17.
6. Белоусов А.И. Адаптационные возможности современного бухгалтерского учета [Текст] / А.И. Белоусов, Л.В. Блиско // Учет. Анализ. Аудит. – 2014. – С. 40-44.
7. Богатая И.Н. Стратегический учет собственности предприятия [Текст] / И.Н. Богатая. – Ростов н/Д : Феникс, 2001. – 320 с.
8. Богатая И.Н. Учетные модели оценки стоимости фирмы [Текст] / И.Н. Богатая. – Ростов н/Д : СКНЦ ВШ, 2001. – 240 с.
9. Бондарь Д.В. Финансовый, налоговый и управленческий учет инвестиционной деятельности [Текст] : монография / Д.В. Бондарь. – Ростов н/Д : РГЭУ «РИНХ», 2004. – 172 с.
10. Бреславцева Н.А. Система балансовых отчетов и концепция балансового управления экономическими процессами [Текст] / Н.А. Бреславцева. – Ростов н/Д : СКНЦ ВШ, 1997. – 165 с.
11. Бреславцева Н.А. и др. Финансовый учет: международная практика [Текст] / Н.А. Бреславцева, В.И. Ткач, Ф.Б. Риполь-Сарагоси. – Ростов н/Д : РГСУ, 1997. – 287 с.
12. Галиева Ю.Р. Управленческий стратегический учет холдинга: моделирование, теория и практика [Текст] : монография / Ю.Р. Галиева. – Ростов н/Д : Рост. госуд. строит. ун-т, 2009. – 260 с.
13. Графова Т.О. Бухгалтерские теории интеллектуального капитала [Текст] / Т.О. Графова // Междунар. бухгалтерский учет. – 2011. – №12.
14. Графова Т.О. Система ресурсного управления интеллектуальным капиталом [Текст] : монография / Т.О. Графова. – Ростов н/Д : ЮФУ, 2010. – 450 с.
15. Ильштейн Ю.А. Учет и контроль стоимости предприятия как имущественного комплекса [Текст] : монография / Ю.А. Ильштейн. – Ростов н/Д : РГСУ, 2006. – 292 с.
16. Казакова С.Ю. Модели и стандарты ведения учета собственного капитала организации в условиях рыночной экономики [Текст] / С.Ю. Казакова. – Ростов н/Д : РГСУ, 2013. – 168 с.
17. Карявкина Е.А. Учет правительственных субсидий и раскрытие информации о правительственной политике [Текст] : монография / Е.А. Карявкина. – Таганрог : Познание, 2005. – 108 с.
18. Кольвах О.И. Ситуационно-матричная бухгалтерия: модели и концептуальные решения [Текст] / О.И. Кольвах. – Ростов н/Д : Северокавказский науч. центр, 1999.
19. Крохичева Г.Е. Виртуальный учет: концепция, моделирование и организация [Текст] / Г.Е. Крохичева. – Ростов н/Д : РГСУ, 1997. – 82 с.
20. Кузнецова Е.В. Система планов счетов и бухгалтерское управление экономическими процессами [Текст] : монография / Е.В. Кузнецова. – Ростов н/Д : ЮФУ, 2010. – 352 с.

21. Курсеев Д.В. и др. Профессор Ткач В.И. – создатель научной школы «Система инжинирингового учета, аудита и управления в микроэкономике» [Текст] / Д.В. Курсеев, М.В. Шумейко, Г.Е. Крохичева. – Азов : АзовПечать, 2015. – 88 с.
22. Политонлайн.ру [Электронный ресурс]. URL: <http://www.politonline.ru/interview/22888371.html>.
23. Рудненко Н.П. Сравнительные системы учета платежеспособности (традиционные и инжиниринговые) [Текст] / Н.П. Рудненко. – Ростов : Рост. госуд. строит. ун-т, 2014. – 205 с.
24. Русина Е.Ю. Анализ и контроль финансового состояния с использованием инструментов бухгалтерского инжиниринга [Текст] : монография / Е.Ю. Русина. – Ростов н/Д : РГСУ, 2013. – 195 с.
25. Стюарт Т.А. Интеллектуальный капитал. Новый источник богатства организации [Текст] / Т.А. Стюарт ; пер. с англ. В. Ноздриного. – М. : Поколение, 2007. – 368 с.
26. Ткач В.И. Бихевиористический учет человеческого капитала [Текст] : монография / В.С. Ткач ; РГСУ. – Ростов н/Д, 2014. – 44 с.
27. Ткач В.И. Инициативный семинар по России [Текст] / В.И. Ткач, Ж. Лоран. – Париж: Европейская комиссия ЕС, 1997. – 82 с.
28. Ткач В.И. Инжиниринговая теория бухгалтерского учета [Текст] : квалитетический учеб. / В.И. Ткач, М.В. Шумейко. – Азов : АзовПечать, 2013. – 460 с.
29. Ткач В.И. и др. Стратегический управленческий учет [Текст] : монография / В.И. Ткач, М.В. Шумейко, Т.О. Графова. – Ростов н/Д : РИНХ, 2008. – 260 с.
30. Ткач В.И. Теория, система и модели инжинирингового сетевого учета [Текст] В.И. Ткач, О.И. Кольвах. – Азов : Азов-Печать, 2014. – 188 с.
31. Ткач В.И. Университет: инжиниринговый менеджмент [Текст] : квалитетическая монография / В.И. Ткач. – Ростов н/Д : Издательский центр ДГТУ, 2016. – 379 с.
32. Ткач И.М. Бухгалтерский инжиниринговый инструментарий, агрегирование, управление [Текст] / И.М. Ткач. – Ростов н/Д : РГСУ, 2010. – 158 с.
33. Уорд К. Стратегический управленческий учет [Текст] / К. Уорд ; пер. с англ. – М. : Олимп-бизнес, 2002. – 448 с.
34. Форопонова Т.М. Финансовый и управленческий учет обязательств предприятия [Текст] / Т.М. Форопонтова. – Ростов н/Д : РГСУ, 2003. – 192 с.
35. Шваб К. Четвертая промышленная революция [Текст] : пер. с англ. / Клаус Шваб. – М. : Э, 2017. – 208 с.
36. Шумейко М.В. Бухгалтерский инжиниринг: концепция, теория и практика [Текст] : монография / М.В. Шумейко, В.И. Ткач [и др.]. – Ростов н/Д : Рост. госуд. экон. ун-т «РИНХ», 2009. – 144 с.
37. TAdviser [Электронный ресурс] : портал выбора технологий и поставщиков. URL: <http://www.tadviser.ru/index.php>.
38. Tkach V.I. The concept of engineering accounting and management of intellectual capital university [Text] / V.I. Tkach, V.S. Tkach // International j. of innovative science. Engineering & Technology. – 2015. – No. 10. – Pp. 532-550.

### Ключевые слова

Цифровая экономика; цифровые системы и подсистемы; бихевиористическая и транзакционная подсистемы учета; структурный, бихевиористический и потребительский капитал; бухгалтерская квалитетрия.

*Ткач Виктор Иванович*

### РЕЦЕНЗИЯ

В статье рассмотрены цифровые системы учета, контроля и анализа с позиций цифровой экономики. Дана характеристика цифровых систем в виде модели, «Квалитетической характеристики цифровых (инжиниринговых) систем». Предложена организационная модель инжиниринговой стратегической бухгалтерии, разработана квалитетическая модель «характеристики системы инструментов бухгалтерского инжиниринга».

Статья имеет научный приоритет и значимость в направлении перехода России к цифровой экономике и представляет большой интерес для читателей журнала «Аудит и финансовый анализ».

*Щемелев С.Н., д.э.н., профессор, директор, Филиала ООО КБ «СОЮЗНЫЙ» в г. Ростове-1, г. Ростов.*