

Полученные результаты и выводы. Сделан вывод о необходимости повышения эффективности управления системами оптимизации кредитных рисков в банковских учреждениях.

Практическое применение полученных результатов. Предложено создание подсистемы оценки индивидуальных кредитных рисков; создание Служб по работе с проблемными кредитами; более четкое разделение функций кредитных служб и служб безопасности с приданием службам безопасности больших полномочий; создание подсистемы лимитов кредитования для различных видов деятельности, расчет уровня лимитов, создание подсистемы (программного комплекса) определения цены кредита; внедрение новых технологий и методов при управлении кредитным процессом, что позволит повысить эффективность кредитной деятельности.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ИНВЕСТИЦИЙ В АССОЦИИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ МСФО

Д. А. ЯРОШЕВИЧ (СТУДЕНТКА 3 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование проблем практического применения методики учета инвестиций в ассоциированные организации в соответствии с МСФО в национальном бухгалтерском учете.

Цель работы. Установить расхождения в учете инвестиций в ассоциированные организации исходя из требований МСФО и сформулировать предложения по его совершенствованию.

Объект исследования. Методика учета инвестиций в ассоциированные организации согласно стандарту МСФО IAS 28 «Инвестиции в ассоциированные организации и совместные предприятия» и Национальному стандарту бухгалтерского учета и отчетности «Консолидированная бухгалтерская отчетность», утвержденному Постановлением Министерства финансов Республики Беларусь № 46 от 30 июня 2014 г.

Использованные методики. Аналитический метод, метод сравнения.

Научная новизна. Проведен сравнительный анализ нормативных документов, регулирующих учет инвестиций в ассоциированные организации согласно международному и национальному учету, по различные критериям, в ходе которого установлены и изучены значимые расхождения в учете.

Полученные результаты и выводы. На основе проведенного сравнительного анализа предложено внести следующие дополнения в нормативную базу, регулиующую национальный бухгалтерский учет инвестиций в зависимые хозяйственные общества: 1) определить понятие «существенного влияния», которое позволит установить экономическую связь двух юридических лиц, поскольку на практике юридическая связь может не существовать или быть завуалированной через большое количество подставных учредителей; 2) уточнить сущность метода долевого участия, в том числе условия прекращения или ограничения применения данного метода; 3) ввести нормы, которые бы регулировали бухгалтерский учет инвестиций в ассоциированные предприятия и порядок их отражения в индивидуальной финансовой отчетности.

Практическое применение полученных результатов. Предложенные внесения дополнений в нормативную базу, регулирующую национальный бухгалтерский учет, позволит эффективно решить поставленные задачи приведения отечественной методологии учета инвестиций в ассоциированные организации в соответствие с международными требованиями и позволит повысить информационную ценность бухгалтерской отчетности для ее потенциальных пользователей.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ АВТОЦИСТЕРНЫ АЦ-5,0-40 С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМПАС-3D

К. Е. ЯРОШУК (СТУДЕНТ 2 КУРСА), М. О. ОСОПРИЛКО (СТУДЕНТ 2 КУРСА)

Проблематика. В процессе выполнения данной работы были изучены конструкция пожарной автоцистерны АЦ-5,0-40 и возможности 3D-моделирования, трехмерной сборки.

Цель работы. Построение трехмерной модели пожарной автоцистерны АЦ-5,0-40 в графическом редакторе КОМПАС-3D для последующего применения презентации в курсе лекций «Техническая эксплуатация автомобилей».

Объект исследований. Возможности 3D-моделирования в графическом редакторе КОМПАС-3D.

Использованные методики. При создании 3D-деталей в графическом редакторе КОМПАС-3D использовались операции вращения, выдавливания, кинематическая операция. При создании сборки использовалось сопряжение компонентов: совпадение, соосность, расположение элементов на заданном расстоянии.

Научная новизна. В настоящее время значительное число конструкторов-машиностроителей в корне поменяли свой подход к процессу проектирования, перейдя от двумерных систем автоматизированного проектирования к трехмерным, реализующим идею выполнения компьютерных моделей с твердотельными свойствами. Этого требуют конкуренция и необходимость сокращения сроков проектирования. Для большинства конструкторов возможность выразить свои разработки в трехмерном виде означает большую творческую свободу и эффективность.

Полученные научные результаты и выводы. При выполнении 3D-модели пожарной автоцистерны АЦ-5,0-40 значительно расширены и углублены знания в работе с трехмерными моделями, исследованы возможности, предоставляемые современными системами автоматизированного проектирования, КОМПАС-3D в частности. Полученные навыки можно использовать для подготовки презентаций проектируемых узлов и изделий машиностроения при обучении в вузе, а также после его окончания.

Практическое применение полученных результатов. В дальнейшем эту трехмерную модель пожарной автоцистерны АЦ-5,0-40 можно использовать для последующей презентации при изучении курса лекций «Техническая эксплуатация автомобилей».