

Научная новизна. На основании анализа статистических данных по логистической и производственно-хозяйственной деятельности предприятий Республики Беларусь разработаны мероприятия по повышению эффективности контроллинга.

Полученные результаты и выводы. В настоящее время предприятию для успешного существования на рынке необходимо внедрять и использовать систему контроллинга, которая должна затрагивать все сферы деятельности предприятия, начиная от закупок материалов и заканчивая оптимизацией структуры капитала. Важной составной частью управления деятельностью предприятия является построение эффективной системы контроллинга. Все вышеуказанное проанализировано и изучено в работе.

Практическое применение полученных результатов. Создание на предприятии централизованного органа для достижения целей стратегического или оперативного контроллинга на основе системы показателей с использованием информационно-аналитической системы должно способствовать принятию управленческих решений, соответствующих стратегическим ориентирам всего предприятия. Полученные выводы могут использоваться для развития технико-методологических подходов к совершенствованию контроллинга на предприятиях в Республике Беларусь.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ТРАДИЦИОННЫХ ОТРАСЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

М. В. НИКОЛОВИЧ (магистрант)

Актуальность. В современных условиях для осуществления эффективной деятельности предприятия особо актуальна проблема мобилизации и эффективного использования инвестиций. Инвестиционная активность является составной частью деловой активности хозяйствующих субъектов, включающей также производственную, инновационную, рыночную, маркетинговую и иную активность. Формирование инвестиционной привлекательности, выработка четкой стратегии инвестирования, определение ее приоритетных направлений, мобилизация всех источников инвестиций – важнейшее условие устойчивого и качественного развития отраслей в сегодняшних непростых условиях.

Проблематика. Данная работа направлена на исследование различных методов оценки инвестиционной привлекательности традиционных отраслей Республики Беларусь. Данная характеристика помогает инвестору свести риски неправильного и нерационального вложения средств к минимуму.

Цель работы. Изучение сущности категории инвестиционной привлекательности, разработка способов её оценки, определение путей и мер по ее повышению.

Объект исследования. Традиционные отрасли Республики Беларусь: промышленность, сельское хозяйство, строительство, оптовая и розничная торговля, транспортная деятельность.

Предмет исследования. Факторы, оказывающие непосредственное влияние на инвестиционную привлекательность.

Использованные методики. Системный метод исследования, аналитический, метод сравнения и анализа.

Полученные научные результаты и выводы. Рассмотрев существующие методы оценки инвестиционной привлекательности отрасли, можно сделать вывод, что у всех методов присутствуют недостатки, что говорит о невозможности использования только одного из них. Однако целесообразно их комбинировать с целью получения более полного и достоверного анализа.

Практическое применение полученных результатов. Изучение существующих методов оценки инвестиционной привлекательности даст основу для создания универсальной комплексной методики, с помощью которой инвесторам легче принимать правильные решения о вложении денежных средств в ту или иную отрасль.

СРЕДСТВА ONLINE-ПЕРЕВОДА

А. А. ОНЫСЬКО (студент 4 курса)

Проблематика. Перевод играет огромную роль в современном мире, особенно после того, как произошел так называемый «информационный взрыв». Резко увеличился объем информации, которой обмениваются люди и народы. Возросли международные контакты, на карте мира появились новые государства, возникли многочисленные международные организации, всемирные движения, региональные союзы государств. Научно-техническая революция вызвала огромную потребность в обмене научной информацией между разными странами. Поэтому, несмотря на наличие на рынке различных средств перевода, задача их развития остается востребованной.

Цель работы. Разработать систему, позволяющую выполнить перевод на многие современные языки, с возможностью голосового ввода и вывода и лексического и синтаксического контроля. Актуальность данной системы в современном мире очень высока, так как многие сферы в жизни требуют от человека знания как минимум одного иностранного языка, особенно сфера информационных технологий.

Объект исследования. Рассмотрены в качестве аналогов: универсальный семантический код, который приблизил практическое решение проблемы смыслового представления знаний и сформулировал то, какими свойствами должно обладать смысловое представление знаний; язык ATNL 2.0 – язык представления лингвистических знаний. ATNL 2.0 предназначенный для автоматизации проектирования Л-процессоров. Теоретической базой ATNL 2.0 являются расширенные сети переходов Вудса.

Использованные методики. В качестве основной модели для распознавание речи применялась рекуррентная нейросеть, обладающая высокой точностью распознавания. Идея рекуррентной нейронной сети заключается в использовании предыдущих состояний сети для вычислений текущего. Второй особенностью является возможность синтеза речи из результата перевода текста. Для синтеза речи используются несколько фундаментальных подходов, такие как: лингвистика, просодика, фонетика, акустика. Лингвистика отвечает за нор-