

Практическое применение полученных результатов. Возможность предотвращения возникновения недопустимых параметров микроклимата в помещениях данного назначения.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

М. Н. КОВАЛЕВИЧ (СТУДЕНТ 3 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование проблем формирования и развития стратегического планирования на предприятии. Несмотря на созданные предпосылки, имеющийся опыт и успешно реализованные проекты, в сфере реализации стратегии предприятия присутствует ряд экономических, социальных факторов, сдерживающих эффективную реализацию стратегии.

Цель работы. Изучение теоретических исследований, проведённых исследователями в сфере стратегического планирования, анализ методов оценки реализации стратегии, определение проблем совершенствования стратегического планирования на предприятии.

Объект исследования. Закрытое акционерное общество «Торговый дом 1000 мелочей».

Использованные методики. Общенаучные методы: логический, исторический, сравнительный, метод комплексного экономического анализа.

Научная новизна. Определена роль стратегического планирования в развитии предприятия, выявлены основные причины, сдерживающие разработку стратегии и эффективной её реализации, определены основные направления совершенствования стратегического планирования на предприятии.

Полученные результаты и выводы. Установлено, что повышение активности в сфере разработки стратегии предприятия позволит бизнесу эффективно развиваться. Определены основные проблемы, сдерживающие эффективное использование процесса разработки стратегии предприятия, предложены меры по совершенствованию стратегического планирования предприятия.

Практическое применение полученных результатов. Полученные результаты представляют теоретический и практический интерес для специалистов в сфере управления предприятием, сфере ведения бизнеса. Исследование может быть использовано как в учебном процессе, так и в практической деятельности предприятий для разработки стратегических планов и реализации бизнес-проектов.

ВЛИЯНИЕ АВТОКОРРЕЛЯЦИИ НА ПОСТРОЕНИЕ ПРОГНОЗА ПО ОДНОМЕРНОМУ ДИНАМИЧЕСКОМУ РЯДУ

А. В. КОВАЛЬЧУК (СТУДЕНТКА 2 КУРСА)

Проблематика. Применение традиционных методов корреляционно-регрессионного анализа при изучении динамических рядов, может привести к ряду серьезных проблем, возникающих на этапах построения, анализа и прогнозиро-

вания эконометрических моделей. Такое явление, как автокорреляции затрудняет применение метода наименьших квадратов, что приводит к ошибкам прогнозирования при использовании полученной регрессионной модели. Коэффициенты регрессии остаются несмещенными, но становятся неэффективными и их стандартные ошибки оцениваются неправильно.

Цель работы. Изучение особенности прогнозирования с учетом автокорреляции остатков.

Объект исследования. Данные о численности населения Республики Беларусь за 1996-2019 гг. (на начало года).

Использованные методики. Метод аналитического выравнивания, метод наименьших квадратов, тест Дарбина-Уотсона.

Научная новизна. Задача анализа динамических рядов состоит в том, чтобы с помощью детерминированной компоненты предсказывать прогнозное значение ряда динамики, а с помощью случайной компоненты – величину возможного отклонения и вероятность такого отклонения. При построении эконометрической модели для экономических факторов наблюдается недостаток углубленного исследования в области приемов проверки адекватности полученной модели. Многообразие аспектов изучения экономических систем обуславливает необходимость формулирования большого числа локально-конкретизированных задач, поэтому трудно подобрать единый типовой путь их решения, однако достаточно хорошо разработанный аппарат экономико-математического моделирования позволяет успешно подобрать алгоритм, подходящий для поставленной цели.

Полученные результаты и выводы. В данной работе было исследовано изменение во времени численности населения Республики Беларусь с целью дальнейшего прогноза, а также более глубокого изучения автокорреляции временных данных. Апостериорное сравнение прогноза с реальными данными подтвердило априорное предположение относительно прогноза. Таким образом, полученная модель достаточно хорошо описывает исследуемый процесс и позволяет строить реалистичный прогноз.

Практическое применение полученных результатов. Данная работа может применяться в учебном процессе для студентов экономических специальностей в ходе изучения дисциплин «Статистика», «Эконометрика и ЭМММ», в рамках проводимой управляемой самостоятельной работы студентов, а также повысить уровень выполнения курсовых, дипломных и магистерских работ.

MS EXCEL КАК ИНСТРУМЕНТ ЛОГИСТА

А. В. КОВАЛЬЧУК (СТУДЕНТКА 2 КУРСА)

Проблематика. Данная разработка позволяет сотруднику отдела логистики автоматизировать процесс нахождения кратчайшего пути перевозки груза по территории Республики Беларусь, то есть решает проблему доставки товара в конкретный пункт назначения с минимальными затратами.

Цель работы. Автоматизация процесса построения оптимального маршрута грузоперевозки по городам Беларуси.