

Научная новизна. В отечественной и зарубежной литературе в основном рассматривается суть франчайзинга и нет работ, посвящённых проблемам его развития в условиях пандемии COVID-19, также не всегда чётко выделяются недостатки франчайзинговых отношений. Некоторые аспекты этих проблем освещены на страницах журналов и на интернет-сайтах. В нашем исследовании автор попытался преодолеть указанные пробелы и рассмотреть актуальные вопросы современной бизнес-технологии, а также дать рекомендации по совершенствованию развития франчайзинга в Беларуси.

Полученные научные результаты и выводы.

1. Франчайзинг – успешная и перспективная модель ведения бизнеса, что показал опыт экономически развитых стран.

2. Наряду с преимуществами франчайзинг имеет и недостатки.

3. Развитие франчайзинговых отношений имело проблемы в условиях пандемии COVID-19.

4. Необходимо принять определённые правовые, законодательные и экономические меры для успешного развития франчайзинга в Беларуси.

Вывод: франчайзинг – эффективный инструмент для решения проблемы темпов роста экономики, несмотря на некоторые недостатки этого способа ведения бизнеса и сложности развития в условиях пандемии COVID-19.

Практическое применение полученных результатов. Материалы работы могут быть полезны для дальнейших научных исследований по франчайзингу, при подготовке обобщающих работ на эту тему, а также при рассмотрении проблемы совершенствования франчайзинговых отношений и их развития в условиях пандемии COVID-19.

АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РОЗУМЕЦ И. Н.

Проблематика. В Беларуси, в частности, с зимы 1988-1989 гг. отмечается рост температуры воздуха, который продолжается по настоящее время. Повышение температурного режима отмечается практически во все месяцы года. Изменение климата и температурного режима позволит изменить нормы по утеплению наружных стен зданий, сократить продолжительность отопительного периода. Таким образом, данная проблема является актуальной.

Цель работы. Установление особенностей пространственно-временного распределения максимальной температуры воздуха на территории Республики Беларусь в современных условиях.

Объект исследования. Изменение максимальной температуры воздуха за многолетний период наблюдений.

Использованные методики. Статистический, математического анализа, сравнительный анализ, картографический.

Научная новизна. На основании проведенного анализа изменения максимальной температуры воздуха за многолетний период наблюдений выявлены

особенности изменения как в теплый, так и в холодный периоды, построены карты.

Полученные научные результаты и выводы. Проведенный анализ показал, что наблюдавшийся рост температуры с 80-х годов XX века продолжается и в настоящее время. За период исследования температура повысилась на несколько градусов, что может сказываться на деятельности человека не только позитивно, но и негативно. Необходим дальнейший мониторинг за изменением температуры в стране.

Практическое применение полученных результатов. Результаты анализа могут использоваться в сфере строительства при проектировании зданий и сооружений, в сельском хозяйстве и страховании.

ПРИЛОЖЕНИЕ ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА

САВИЦКАЯ М. С., МАКАРЕВИЧ А. С. (студентки 2 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на разработку компьютерной программы для решения задачи по оценке эффективности инвестиционного проекта.

Цель работы. Изучение показателей эффективности инвестиционного проекта таких, как чистая приведенная стоимость, внутренняя ставка рентабельности, дисконтированный срок окупаемости и индекс прибыльности, и разработка на их основе программного комплекса по оценке эффективности инвестиционного проекта.

Объект исследования. Программная реализация методов расчета показателей эффективности инвестиционного проекта в системе программирования.

Использованные методики. Методика вычисления 4 показателей эффективности: чистой приведенной стоимости, внутренней ставки рентабельности, дисконтированного срока окупаемости и индекс прибыльности проекта.

Научная новизна. Автоматизированный расчет показателей эффективности инвестиционного проекта представляет собой уникальный программный комплекс, предназначенный для использования студентами в процессе изучения дисциплин «Инвестиционное проектирование», «Инвестиционная деятельность» и «Международные инвестиции и инновации».

Полученные научные результаты и выводы. Разработанное приложение считывает необходимые данные из файла, выполняет расчет всех показателей эффективности с требуемой точностью и записывает результаты в файл последовательного доступа для последующего использования.

Практическое применение полученных результатов. Решение задачи может быть получено в одном из трех режимов: автоматический, когда от программы требуется просто найти решение задачи; обучающий, когда поставленная задача решается по шагам с отображением результатов выполнения каждого шага и выводом пояснений; контролирующий, применяемый для контроля теоретических знаний и навыков студентов. Приложение внедрению в учебный процесс.