

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.