

**Цель работы.** Определить основные характеристики технологии Интернета вещей, его сильные и слабые стороны, а также перспективы развития.

**Объект исследования.** Интернет вещей, Промышленный Интернет вещей.

**Использованные методики.** Аналитический метод, сравнительный и динамический анализ.

**Научная новизна.** Важное новшество Интернета вещей по отношению к обычной автоматизации состоит в том, что объекты в такой системе обмениваются информацией по интернету. Такой метод коммуникации проще и дает очень серьезное преимущество: возможность объединять системы между собой, строить «сеть сетей».

**Полученные результаты и выводы.** Определены способы применения Интернета Вещей в различных отраслях, в частности, особенности Промышленного Интернета вещей, выявлены основные технологии, используемые в данной сфере, проанализированы прогнозы аналитических компаний о текущем состоянии рынка ИВ и будущих перспективах.

**Практическое применение полученных результатов.** Интернет вещей – это бурно развивающаяся технология, значительно расширяющая возможности сбора, анализа и распределения данных, которые могут быть использованы для оптимизации производства, повышения производительности труда, снижения издержек, улучшения распределения капитала и улучшения отношений с клиентами.

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВНУТРИГОДОВОЙ СТРУКТУРЫ ИЗМЕНЕНИЯ СРЕДНЕГО КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ ЗА ТЁПЛЫЙ И ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОДЫ ПО ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ**

*КАРАВАЕВА К. А.*

**Проблематика.** В связи с потеплением климата, которое на территории Беларуси отмечается с 1988 г., изменяется не только температурный режим, но и количество и интенсивность осадков. Таким образом, данная проблема актуальна, так как естественные изменения количества осадков на территории Беларуси имеют определенные сезонные особенности. И данные особенности, в дальнейшем, могут быть использованы при проектировании системы дождевых канализаций.

**Цель работы.** Установление особенностей временного распределения атмосферных осадков в тёплом и холодном периоде на территории Беларуси.

**Объект исследования.** Изменение количества осадков за многолетний период наблюдений.

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

**Научная новизна.** На основании проведенного анализа изменения количества осадков за многолетний период наблюдений выявлены особенности изменения как в теплый, так и в холодный периоды, построены карты.

**Полученные научные результаты и выводы.** В результате сравнительного анализа среднего количества осадков за холодный и тёплый периоды было выявлено, что изменение количества осадков происходит практически равномерно в двух периодах, за исключением некоторых расхождений в отдельные года. Так в период с 1960 по 1965 гг. количество осадков в тёплом периоде резко увеличилось и в 1962 году составило 84,7 мм и в этот же период количество осадков в холодном периоде идёт на снижение. В 1992 количество осадков за холодный период превысило количество осадков за тёплый период. Такая же ситуация наблюдалась в 2002 году и в 2016 году. Таким образом, количество осадков, выпадающих за холодный период, имеет тенденцию к увеличению. А среднее количество осадков в тёплом периоде остаётся практически на том же уровне, на протяжении всего исследуемого периода наблюдений.

**Практическое применение полученных результатов.** Сфера применения данных о временной структуре атмосферных осадков чрезвычайно широка. В первую очередь они могут использоваться для расчетов, связанных с проектированием и работой городских канализационных сетей, водно-дорожных линий, разного рода дамб и перекрытий. А также решение целого ряда гидрологических и сельскохозяйственных задач зависят от информации о количестве выпавших атмосферных осадков.

## УПРАВЛЕНИЕ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ

*КАРЛОВСКАЯ Н. В. (выпускник)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследование проблем управления дебиторской задолженностью, минимизации рисков и особенностей взыскания дебиторской задолженности. Несмотря на имеющиеся разработки, накопленный опыт и созданную систему управления дебиторской задолженностью, проблемы правильного и рационального управления этим активом остаются актуальными для любой организации.

**Цель работы.** Изучение теоретических исследований накопленных в сфере управления дебиторской задолженностью, анализ методов оценки и анализа дебиторской задолженностью для целей управления. Исследование управления дебиторской задолженностью предприятия, разработка мероприятий по его совершенствованию.

**Объект исследования.** ОАО «Тепличный комбинат «Берестье» – предприятие, осуществляющее преимущественно производство и реализацию овощей защищенного грунта (лук зеленый, огурцы, помидоры, перец, баклажаны, зелень), цветов, рассады.

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

**Научная новизна.** Определена роль дебиторской задолженности, как актива предприятия в общей его структуре, установлены позитивное и негативное влияние дебиторской задолженности на уровень прибыльности предприятия, денежный поток от реализации продукции и в целом на финансовое состояние.