

ния, входящего в состав линии. Заявка «Разработка и постановка на производство технологической линии убоя и разделки КРС по технологии халяль» подана в Брестский облисполком для включения в научно-техническую программу развития Брестской области.

## **СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД Г. БРЕСТА**

*А. А. САМУСИК (СТУДЕНТКА 3 КУРСА)*

**Проблематика.** Город представляет собой особую в экологическом отношении среду, отличную от естественной природной среды, характерной для данного региона. Широко известными проблемами городской территории являются тепловое загрязнение, загрязнение воздуха, проблема утилизации твердых отходов и коммунальных сточных вод. В последнее время все больше внимания уделяется проблеме поверхностного стока, формируемого на территории города.

**Цель работы.** Целью настоящей научно-исследовательской работы является изучение системы водоотведения поверхностных сточных вод г. Бреста. Была поставлена задача изучить передвижение водного потока через город Брест, изменение качественных и количественных характеристик воды, используемой жителями города Бреста.

**Объект исследования.** Объектом исследования является природная вода. Природная вода представляет собой сложную гетерогенную систему. Качество природных водных источников определяется по наличию в них веществ неорганического и органического происхождения, а также микроорганизмов и характеризуется различными физическими, химическими, бактериологическими показателями. В процессе антропогенного использования состав природной воды резко изменяется.

**Научная новизна, особенность проведенных исследований.** Изучение состава природной воды, поступающей потребителю города Бреста, и сточной воды, образуемой после антропогенного использования в процессе хозяйственно-питьевой деятельности, позволило более глубоко расширить знания в области водопользования и выявить особенности качественного состава воды, циркулируемой по городу Бресту.

**Полученные научные результаты и выводы.** В процессе проведенных исследований установлено, что вся водосточная сеть города Бреста складывается из бассейнов. Границы бассейна являются границами площади стока дождевых вод, притекающих к водосточной сети данного бассейна. Сеть водостоков в пределах отдельного бассейна разделяется на главный коллектор бассейна, боковые коллекторы и водостоки отдельных улиц. Главные коллекторы бассейнов располагаются по направлению основных тальвегов бассейна и имеют отдельные выпуски в проточные водотоки или коллекторы полураздельной канализации. Руслу ручьев и малых речек, расположенных в пределах города, включаются в систему водоотвода в виде открытых или закрытых протоков на всем их протяжении или на отдельных участках.

**Практическое применение полученных результатов.** Результаты исследований могут быть использованы в учебных целях для выявления источников загрязнений водных объектов и определения качественного состава природной и сточной воды.

## **В2С КАК ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*О. В. СИДОРОВИЧ (СТУДЕНТКА 3 КУРСА)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на исследование проблем в электронном бизнесе.

**Цель работы.** Анализ состояния электронной коммерции в Республике Беларусь, позволяющий определить ее основные тенденции и проблемы. Сформулировать предложения по дальнейшему развитию данной сферы экономических отношений.

**Объект исследования.** Предприятия и организации, осуществляющие торговую деятельность и оказывающие услуги с помощью современных информационных технологий.

**Использованные методики.** Аналитический метод.

**Научная новизна.** Состоит в раскрытии механизма электронной коммерции, который не ограничивается рамками отдельной фирмы, а действует, прежде всего, в системе современного бизнеса.

**Полученные научные результаты и выводы.** Заключается в том, что результаты и выводы исследования могут способствовать наиболее комплексному, углубленному пониманию феномена электронной коммерции.

**Практическое применение полученных результатов.** Можно использовать в учебном процессе при преподавании логистических дисциплин и основ предпринимательства.

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА НАЛОГОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

*СИН ЧАОЧАО (МАГИСТРАНТ)*

**Проблематика.** Налоговый механизм может выступать как одно из средств обеспечения устойчивого развития или, наоборот, являться фактором нестабильности системы жизнеобеспечения региона, в связи с чем необходима его оптимизация и совершенствование.

**Целью исследования** является характеристика состояния и предложение направлений совершенствования механизма налоговой оптимизации при обеспечении процесса устойчивого развития региона.

**Объектом исследования** является налоговый механизм регулирования региональной экономики в условиях обеспечения устойчивого развития.