

аутентификации и мгновенного подтверждения электронных платежей. Уже сейчас мы совершаем платежи в банковских приложениях на смартфонах с помощью сканирования наших отпечатков пальцев или рисунка глаз.

Сейчас законодательными органами Беларуси принимается закон «Об персональных данных». Закон будет применяться в отношении данных физических лиц, то есть каждого из нас с вами, в связи с профессиональной или коммерческой деятельностью. Если данные или их совокупность позволяют идентифицировать именно вас (например, фамилия, имя и отчество, отпечатки пальцев, изображение, код ДНК), то такие данные считаются персональными. Оператор, который их обрабатывает с использованием средств автоматизации или без использования таких средств (но с возможностью поиска – например, картотеки, списки и базы данных), должен обеспечить соблюдение требований закона и безопасность личных данных пользователей. [2]

На мой взгляд, с массовым внедрением таких технологий в банковские и финансовые системы привлекает внимание злоумышленников и хакеров. Одновременно с развитием биометрических систем идентификации должно идти разработка мощных систем безопасности и хранения копий биометрических данных.

### Литература

1. Биометрическая идентификация. Techporta.ru. Отраслевой журнал: [http://www.techportal.ru/glossary/biometricheskaya\\_identifikaciya.html](http://www.techportal.ru/glossary/biometricheskaya_identifikaciya.html).
2. Проект Закона Республики Беларусь. // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3951&p0=2019023001>.

УДК 339.54

## **ТАМОЖЕННЫЕ ОРГАНЫ КАК СУБЪЕКТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Антонов А.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Галай Т.А.  
Белорусский национальный технический университет

Экономическая безопасность – это неотъемлемая часть экономической системы, которая является важным элементом в развитии народного хозяйства, предприятия, общества и т.д. Она является наиболее важной частью структуры национальной безопасности страны. На таможенные

органы Республики Беларусь возложено выполнение важнейших задач по обеспечению экономической безопасности государства. В современных условиях таможенные органы выступают одним из главных инструментов по осуществлению экономической политики страны, обеспечению защиты ее экономических интересов на международном уровне и развитию независимой экономики. Целями таможенной политики Республики Беларусь являются обеспечение наиболее эффективного использования инструментов таможенного контроля и регулирование товарообмена на таможенной территории ЕАЭС, участие в реализации торгово-политических задач по защите отечественного рынка, стимулирование развития национальной экономики. Таможенные органы также осуществляют фискальные и регулятивные функции в рамках своей компетенции. Сложившаяся к настоящему времени таможенно-тарифная политика Республики Беларусь в основном ориентирована на пополнение республиканского бюджета и защиту ослабленных секторов экономики, следствием чего являются достаточно высокие ставки ввозных таможенных пошлин на многие виды ввозимых товаров.

В процессе интеграционных тенденций возросла роль Государственного таможенного комитета Республики Беларусь как ведомства, активно участвующего в разработке таможенной политики государства. Внедрение новых информационных технологий, таких как, взимание таможенных платежей, обеспечение своевременного и правильного их начисления, организация контроля за их поступлением в полном объеме в государственный бюджет, позволили добиться весомых экономических результатов

В обеспечении экономической безопасности государства в настоящее время важнейшую роль играет таможенно-тарифное регулирование внешнеэкономической деятельности. Мониторинг механизма таможенно-тарифного регулирования при этом должен быть постоянным, т.к. необходимо проводить анализ последствий изменения ставок таможенных пошлин для экономики в целом и в интересах обеспечения экономической безопасности государства.

Из-за своей важности для государства освещение темы исследования является очень важным и актуальным. На это хорошо повлияет создание небольшого тематического WEB-сайта, разработанного в ходе работы. Благодаря нему любой интересующийся пользователь глобальной сети может ознакомиться с темой и больше узнать о роли таможенных органов в системе экономической безопасности Республики Беларусь. Изображения страниц Web-проекта предоставлены на рисунке ниже.

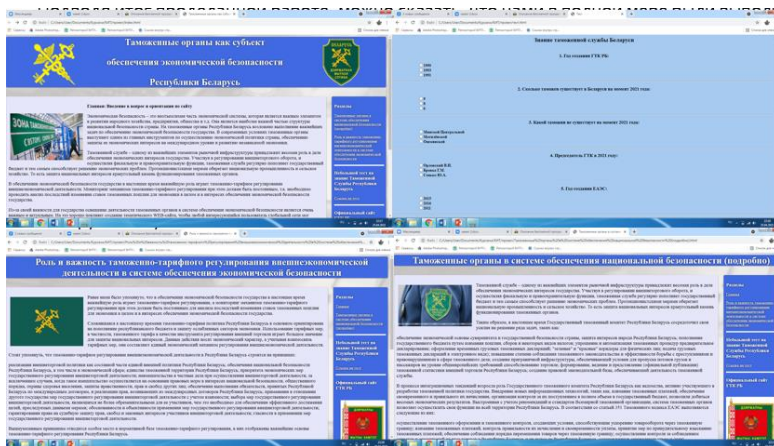


Рисунок 1 – Внешний вид тематического WEB-приложения

В заключении можно сказать, что приложение получилось работоспособным, гибким, удобным в использовании и подробным в плане изложения содержащейся информации. Результаты нашего исследования были полностью в нем отражены и структурированы.

### Литература

1. Цапик, Л. О. Таможенный тариф как инструмент регулирования внешней торговли: учеб. пособие / Л. О. Цапик. – М., 2008. – 374 с.
2. Графова, Е. М. Таможенно-тарифная политика Республики Беларусь как инструмент обеспечения экономической безопасности в условиях глобализации мировой экономики / Е. М. Графова // Мир экономики и права. – 2010. – №3. – С. 29.
3. Левицкий, П. А. Правовые основы таможенной пошлины: учеб. пособие / П. А. Левицкий. – М., 2007. – 402 с.
4. Максимов, Ю. А. Основные направления совершенствования таможенно-тарифного регулирования как фактора обеспечения экономической безопасности / Ю. А. Максимов // Журнал правовых и экономических исследований. – 2009. – №1. – С. 97.
5. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности и проведения валютных операций [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: [http://pravovoy.ucoz.ru/index/pravovoe\\_regulirovanie\\_vneshneehkonomicheskoy\\_deyatelnosti\\_i\\_provedeniya\\_valjutnykh\\_operacij/0-45](http://pravovoy.ucoz.ru/index/pravovoe_regulirovanie_vneshneehkonomicheskoy_deyatelnosti_i_provedeniya_valjutnykh_operacij/0-45). – Дата доступа: 10.04.2021.
6. Васьков, И. А. Обеспечение экономической безопасности государства: учеб. пособие / И. А. Васьков. – М., 2011. – 246 с.

7. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь, 09.11.2010 г., №575. – Минск, 2010. – 32 с.

8. Анисимов, П. О. Особенности таможенно-тарифного регулирования как фактора обеспечения экономической безопасности государства: реферат: 11.10.2013 / П. О. Анисимов; ФГБОУ ВПО «СПбГТЭУ». – Санкт-Петербург, 2013. – 39 с.

## **УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И ЕГО ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

Байдак Е.С., Пшеничная Д.А.,  
Научный руководитель: д.т.н., доцент Голубцова Е.С.  
Белорусский национальный технический университет

Ультрафиолетовое излучение (УФ-излучение) – это электромагнитные волны, находящиеся в диапазоне между рентгеновским и видимым светом в интервале от 10 до 400 нм. В 1801 году немецкий физик Иоганн Вильгельм Ритгер обнаружил, что хлорид серебра, разлагающийся под действием света, быстрее разлагается под действием невидимого излучения за пределами фиолетовой области спектра, причем быстрее всего это происходит перед фиолетовой областью спектра.

Основные области использования УФ-излучения связаны с его свойствами: высокой химической активностью; бактерицидным воздействием на организм; способностью вызывать свечение веществ различными оттенками (люминесценция). Его применение возможно в:

- спектрометрических анализах;
- астрономических исследованиях;
- медицине;
- обеззараживании питьевой воды;
- фотолитографии;
- аналитическом исследовании минералов;
- косметологии;
- криминалистике.

Каждая из перечисленных областей использует определенные длины волн УФ-излучения. В последнее время УФ-излучение используется в физических и химических исследованиях (установлении электронной конфигурации атомов, кристаллической структур различных соединений, работа с ионами, анализ физических превращений на космических объектах).