

УДК 004.056

## **НЕОБХОДИМОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ**

**Ольшанский В.К.**

Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова

**Научный руководитель – к.т.н. Ли И.В.**

Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова

Существует проблема повсеместного роста кибер-преступности в информационной среде. Результатом исследования действий, которые необходимы для поддержания знаний об информационной безопасности на должном уровне, стали способы решения данной проблемы, представленные в докладе.

**Введение.** Современный мир во многом зависит от веб-технологий из-за чего возникает рост кибер-преступлений. Сама цель деяний не изменилась, злоумышленники стали использовать другие средства для их достижения, применение которых в информационном пространстве даёт возможность многократно увеличить количество жертв.

**Основная часть.** Решению проблемы способствует учёт современных требований информационной безопасности при разработке новых веб-приложений на всех этапах их создания. Под этим подразумевается постоянный мониторинг инцидентов и их анализ авторитетными источниками. Так же немаловажно следить за появлением новых уязвимостей, которые соответственно нужно учитывать при разработке веб-приложения. Хорошим примером обновляемого списка угроз будет являться OWASP Top-10, авторы которого подробно обозревают самые распространённые уязвимости, порождаемые ошибками разработчиков, не думающих о безопасности или в силу недостатка опыта упускающих ключевые аспекты защиты своих приложений.

**Вывод.** В работе было проведено создание методики построения безопасного веб-приложения и сопоставление её этапов с актуальным списком уязвимостей. Выводом проделанного исследования является необходимость повышения квалификации разработчиков в сфере информационной безопасности, как путём самостоятельного изучения современных проблем и развития в данной области, так и путём получения профессионального образования. Это связано с тем, что учёт требований предъявляемых к безопасности приложений постоянно растёт и без их регулярного анализа и использования, построение безопасного веб-приложения практически невозможно.