

УДК 347.77

**ПАТЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ВОПРОСУ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СПОСОБОВ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ БРОНЕЖИЛЕТОВ**

**Радина Д. А.**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

**Научный руководитель – доцент, старший научный сотрудник Ткалич В. Л.**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Военная экипировка всегда являлась актуальной темой для исследования и новых изобретений.

Результаты любого исследования должны быть защищены патентами, так как являются интеллектуальной собственностью. Особенно в то время, когда ключевым фактором развития экономики является интеллектуальная собственность.

Цель работы: исследование отечественных способов изготовления бронежилетов, а также тенденции развития объекта исследования.

Изобретение бронежилетов относится к индивидуальной защите человека от огнестрельного, а также холодного оружия.

В данной работе было проведено патентное исследование с глубиной поиска 10 лет (1994-2004 гг.).

Исследование направлено на отечественные патенты. В ходе проведенной работы были выделены группы проблем, на решение которых направлены рассматриваемые изобретения. В работе представлено, за счёт чего было достигнуто решение.

Рассматриваемые изобретения были систематизированы. Во время проведения работы было выделено четыре цели изобретения: для повышения надежности защитных свойств, для повышения эксплуатации, для изменения траектории полета поражающего элемента, для способности держать человека на плаву.

В результате патентного исследования выявлены тенденции развития, а также способы изготовления объекта исследования.