

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 104689

**СТРЕЛКОВЫЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ
КОМПЛЕКС БОЕВОГО ТИРА**

Патентообладатель(ли): **Болотнов Роман Викторович (RU)**

Автор(ы): **Болотнов Роман Викторович (RU)**

Заявка № **2010143433**

Приоритет полезной модели **25 октября 2010 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **20 мая 2011 г.**

Срок действия патента истекает **25 октября 2020 г.**

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010143433/28, 25.10.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.10.2010

(45) Опубликовано: 20.05.2011 Бюл. № 14

Адрес для переписки:
129327, Москва, а/я 64, Н.А. Туленинову

(72) Автор(ы):

Болотнов Роман Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Болотнов Роман Викторович (RU)

(54) СТРЕЛКОВЫЙ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОЕВОГО ТИРА

(57) Формула полезной модели

Стрелковый аппаратно-программный комплекс боевого тира, характеризующийся тем, что он содержит смонтированный на основании пулеприемник, расположенный перед пулеприемником резиновый антирикошетный экран для проекции на нем изображения мишени и исключения рикошета пуль, расположенные перед экраном оптическую камеру с инфракрасным светофильтром и сетевым интерфейсом, отлавливающую изменение освещенности в месте попадания лазерного импульса на экран, тепловизионную камеру с сетевым интерфейсом, отлавливающую изменения температуры в месте попадания пули на экран, а также расположенный перед экраном мультимедийный проектор, при этом указанные камеры соединены с компьютером, который соединен с источником бесперебойного электропитания, например, с аккумулятором, комплекс содержит находящиеся на линии огня индивидуальные мониторы, каждый из которых соединен через разделитель видеосигнала с компьютером и монитором оператора, который соединен с разделителем видеосигнала, длина L экрана выбрана больше его высоты H и находится в пределах $L=(1,3-1,8)H$, экран выполнен из взаимозаменяемых быстросъемных резиновых полос, которые расположены параллельно, предпочтительно вертикально и внахлест по отношению друг к другу, при этом экран, проектор, оптическая камера, тепловизионная камера, мониторы, компьютер и источник бесперебойного электропитания выполнены с возможностью их перемещения по основанию тира.

R
U

1
0
4
6
8
9

U
1