



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015157104, 30.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.12.2015Дата регистрации:  
15.05.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2015

(45) Опубликовано: 15.05.2017 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для Архипова  
В.П. (НИИ ЭМ)

(72) Автор(ы):

Архипов Владимир Павлович (RU),  
Камруков Александр Семенович (RU),  
Козлов Николай Павлович (RU),  
Новоселов Иван Евгеньевич (RU),  
Семенов Кирилл Андреевич (RU),  
Трофимов Александр Вячеславович (RU),  
Яловик Михаил Степанович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Московский государственный технический  
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ  
им. Н.Э. Баумана) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 5600434 A1, 04.02.1997. RU  
91421 U1, 10.02.2010. JP 0010031074 A,  
03.02.1998. GB 2296078 A, 19.06.1996.

(54) Способ защиты объектов от оптико-электронных систем наведения

## (57) Формула изобретения

1. Способ защиты объектов от оптико-электронных систем наведения, предусматривающий обнаружение атаки защищаемого объекта и формирование импульсов помехового излучения в виде некогерентного оптического излучения сплошного спектра, генерируемого импульсными ксеноновыми лампами, отличающийся тем, что угрозу атаки защищаемого объекта обнаруживают заблаговременно радиолокационными средствами и с их помощью определяют текущие координаты источника угрозы или атакующего элемента, помеховое излучение формируют в виде пучка с помощью прожекторной системы и направляют непосредственно на атакующий элемент, при этом помеховое излучение включают до начала облучения защищаемого объекта лазерным целеуказателем оптико-электронной системы наведения, а частота повторения импульсов помехового излучения составляет не менее 100 Гц.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что импульсы помехового направленного излучения формируют с девиацией частоты повторения.