

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2509458

### УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭМБРИОНОВ ПТИЦЫ И СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ ЛУЧИСТОЙ ЭНЕРГИЕЙ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010154556

Приоритет изобретения **30 декабря 2010 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **20 марта 2014 г.**

Срок действия патента истекает **30 декабря 2030 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Входящий № 5/51  
"26" 09 / 2014 г.  
ФГБОУ ВПО "ГГАУ"

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010154556/10, 30.12.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.12.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2010

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2012 Бюл. № 19

(45) Опубликовано: 20.03.2014 Бюл. № 8

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: SU 1748768 A1, 23.07.1992. RU 2265998  
C2, 20.12.2005. RU 2392986 C1, 27.06.2010. RU  
2265999 C2, 20.12.2005.

Адрес для переписки:

362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова,  
37, ФГОУ ВПО "Горский государственный  
аграрный университет"

(72) Автор(ы):

Мамукаев Матвей Николаевич (RU),

Агузарова Залина Валерьевна (RU),

Тохтиев Тотраз Аликович (RU),

Арсагов Вадим Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Горский  
государственный аграрный университет"  
(RU)

## (54) УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭМБРИОНОВ ПТИЦЫ И СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ ЛУЧИСТОЙ ЭНЕРГИЕЙ

(57) Реферат:

Изобретение предназначено для  
использования в области птицеводства. Установка  
для обработки эмбрионов птицы и суточных  
цыплят лучистой энергией содержит  
транспортирующий механизм, пульт управления,  
пускатель, лазер «Матрикс», облучающий  
красным светом длиной волны 630 нм и  
плотностью мощности на поверхности объекта

20 мВт/см<sup>2</sup>, газоразрядную лампу «ДНЕСГ-500»,  
облучающую инкубационные яйца,  
развивающихся цыплят красным светом длиной  
волны 630-650 нм, в максимуме поглощения 640  
нм и средней дозой на поверхности яиц 23,1 эрг.  
Изобретение обеспечивает повышение  
эмбриональной и постэмбриональной  
жизнеспособности. 1 ил.