

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2464541

СТЕНД ДЛЯ ОТРАБОТКИ ТОЧНЫХ КОНТУРОВ НАВЕДЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ОСЕЙ КВАНТОВО- ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (государственный технический университет) (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011117372

Приоритет изобретения 04 мая 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 20 октября 2012 г.

Срок действия патента истекает 04 мая 2031 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Рой Юрий Арсентьевич (RU), Выгон Вадим Григорьевич (RU), Горобинский Валерий Николаевич (RU), Горобинский Александр Валерьевич (RU), Епифанов Александр Васильевич (RU), Лахин Владимир Александрович (RU), Федоров Николай Иванович (RU), Чемоданов Владимир Борисович (RU)*

КУ 2464541 С1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2011117372/28, 04.05.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.05.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.05.2011

(45) Опубликовано: 20.10.2012 Бюл. № 29

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 84105 U1, 27.06.2009. EP 1808665 B1,
13.08.2008. RU 2234659 C1, 20.08.2004. WO
2006114076 A1, 02.11.2006. SU 1584760 A3,
07.08.1990.

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Рой Юрий Арсентьевич (RU),
Выгон Вадим Григорьевич (RU),
Горобинский Валерий Николаевич (RU),
Горобинский Александр Валерьевич (RU),
Епифанов Александр Васильевич (RU),
Лахин Владимир Александрович (RU),
Федоров Николай Иванович (RU),
Чемоданов Владимир Борисович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Московский авиационный
институт (государственный технический
университет) (МАИ) (RU)**(54) СТЕНД ДЛЯ ОТРАБОТКИ ТОЧНЫХ КОНТУРОВ НАВЕДЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ОСЕЙ
КВАНТОВО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ****(57) Формула изобретения**

Стенд для отработки точных контуров наведения оптических осей квантово-оптических систем, состоящий из первого лазерного терминала, содержащего лазер с формирующей оптической системой, регистратор ошибки наведения, включающий координатный квантово-оптический датчик с формирующей оптической системой и электронный блок обработки информации, светоделительное устройство, оптически сопряженное с координатным квантово-оптическим датчиком регистратора ошибки наведения, лазером первого лазерного терминала и дефлектором устройства, задающего возмущение лазерных лучей; второго лазерного терминала, содержащего лазер с формирующей оптической системой, пеленгатор, включающий координатный квантово-оптический датчик с формирующей оптической системой и электронный блок обработки информации, дефлектор, вход которого соединен с выходом электронного блока обработки информации пеленгатора, светоделительное устройство, оптически сопряженное с лазером второго лазерного терминала, координатным квантово-оптическим датчиком пеленгатора и с дефлектором второго лазерного терминала; устройства, задающего возмущение лазерных лучей, расположенного между первым и вторым лазерными терминалами и оптически сопряженного со светоделительным устройством первого лазерного терминала и дефлектором второго лазерного терминала, содержащего, по крайней мере, один

RU 2 464 541 C1

дефлектор с подключенным к его входу генератором сигналов произвольной формы; блока контрольно-регистрирующей аппаратуры на базе ПЭВМ, входы которого соединены с выходом электронного блока обработки информации регистратора ошибки наведения, выходом электронного блока обработки информации пеленгатора, выходом генератора сигналов произвольной формы, выходом дефлектора второго лазерного терминала, выходом дефлектора устройства, задающего возмущение лазерных лучей.

RU 2 4 6 4 5 4 1 C 1