

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2454693

СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ДИРЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ЭТАЛОННЫМ СИГНАЛАМ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010142468

Приоритет изобретения 19 октября 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 27 июня 2012 г.

Срок действия патента истекает 19 октября 2030 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Елисеев Валерий Дмитриевич (RU), Клюев Евгений Дмитриевич (RU), Котельникова Анна Валерьевна (RU), Петрин Константин Васильевич (RU), Теряев Евгений Дмитриевич (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2010142468/08, 19.10.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.10.2010

(45) Опубликовано: 27.06.2012 Бюл. № 18

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2280888 C2, 27.07.2006. RU 2267747
C1, 10.01.2006. RU 2129699 C1, 27.04.1999.
EP 64351 A1, 10.11.1982. US 3964015 A,
15.06.1976. US 6211809 B1, 03.04.2001. RU
2134911 C1, 20.08.1996.

Адрес для переписки:

125593, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Елисеев Валерий Дмитриевич (RU),
Клюев Евгений Дмитриевич (RU),
Котельникова Анна Валерьевна (RU),
Петрин Константин Васильевич (RU),
Теряев Евгений Дмитриевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Московский авиационный
институт (государственный технический
университет) (МАИ) (RU)**(54) СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ДИРЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ЭТАЛОННЫМ СИГНАЛАМ МОДЕЛИ ОБЪЕКТА****(57) Формула изобретения**

Способ формирования директорного управления по эталонным сигналам модели объекта, заключающийся в том, что задают требуемые значения выходных координат объекта, измеряют координаты объекта, формируют сигналы директорного прибора, преобразуют их в отклонения меток (стрелок) директорного прибора, перемещают метки отклонением штурвала (рычага) управления объектом в заданное положение, отличающийся тем, что измеряют отклонения штурвала (или усилия на нем), формируют на основе сигналов этих измерений и модели движения объекта эталонные сигналы, на основе которых формируют сигналы директорного прибора, формируют разностные сигналы отклонений сигналов координат объекта от соответствующих эталонных сигналов модели, на их основе формируют сигналы стабилизации координат объекта относительно соответствующих эталонных сигналов модели и суммируют сигналы стабилизации координат объекта с сигналами управления объектом от штурвала, отклоняемого человеком-оператором, при приведении меток в заданное положение.

RU 2 454 693 C1