

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 75483

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

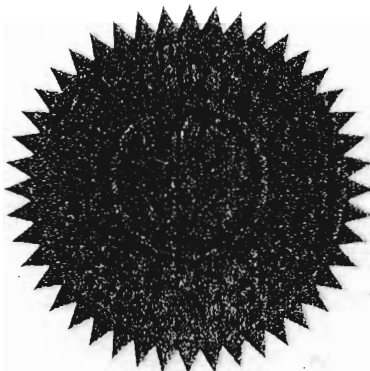
Заявка № 2006133170

Приоритет полезной модели 18 сентября 2006 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 августа 2008 г.

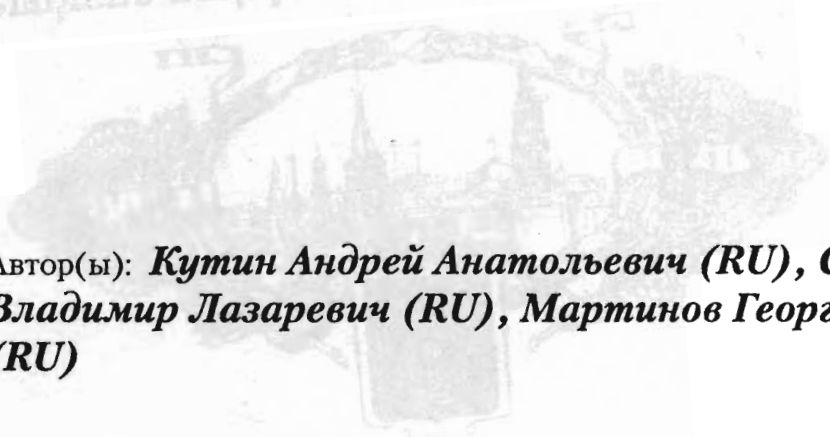
Срок действия патента истекает 18 сентября 2016 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов

Автор(ы): **Кутин Андрей Анатольевич (RU), Сосонкин Владимир Лазаревич (RU), Мартинов Георгий Мартинов (RU)**



№ 75483

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ
ПРЯВЛЕНИЯ ПРЯМОНОМНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ

Патентообладатель(ы): Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный технологический университет «СТАНКИН» (RU)

Государственный оборонный заказ

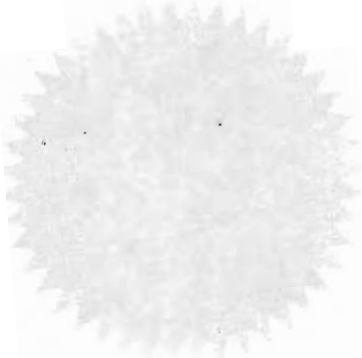
№ 2006103170

Принят в патентный реестр 18 сентября 2006 г.
Патент выдан 10 октября 2008 г.
Патент вступил в силу 18 сентября 2010 г.

Патент выдан в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.08.2002 № 122-ФЗ «О патентном праве».

И.П. Сосонкин

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I.P. Sosonkin', written over a faint rectangular stamp.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006133170/22, 18.09.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.09.2006

(45) Опубликовано: 10.08.2008 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

127994, Москва, Вадковский пер., За, ГОУ ВПО
МГТУ "СТАНКИН", ректору, д.т.н. профессору
С.Н. Григорьеву

(72) Автор(ы):

Кутин Андрей Анатольевич (RU),
Сосонкин Владимир Лазаревич (RU),
Мартинев Георгий Мартинов (RU)

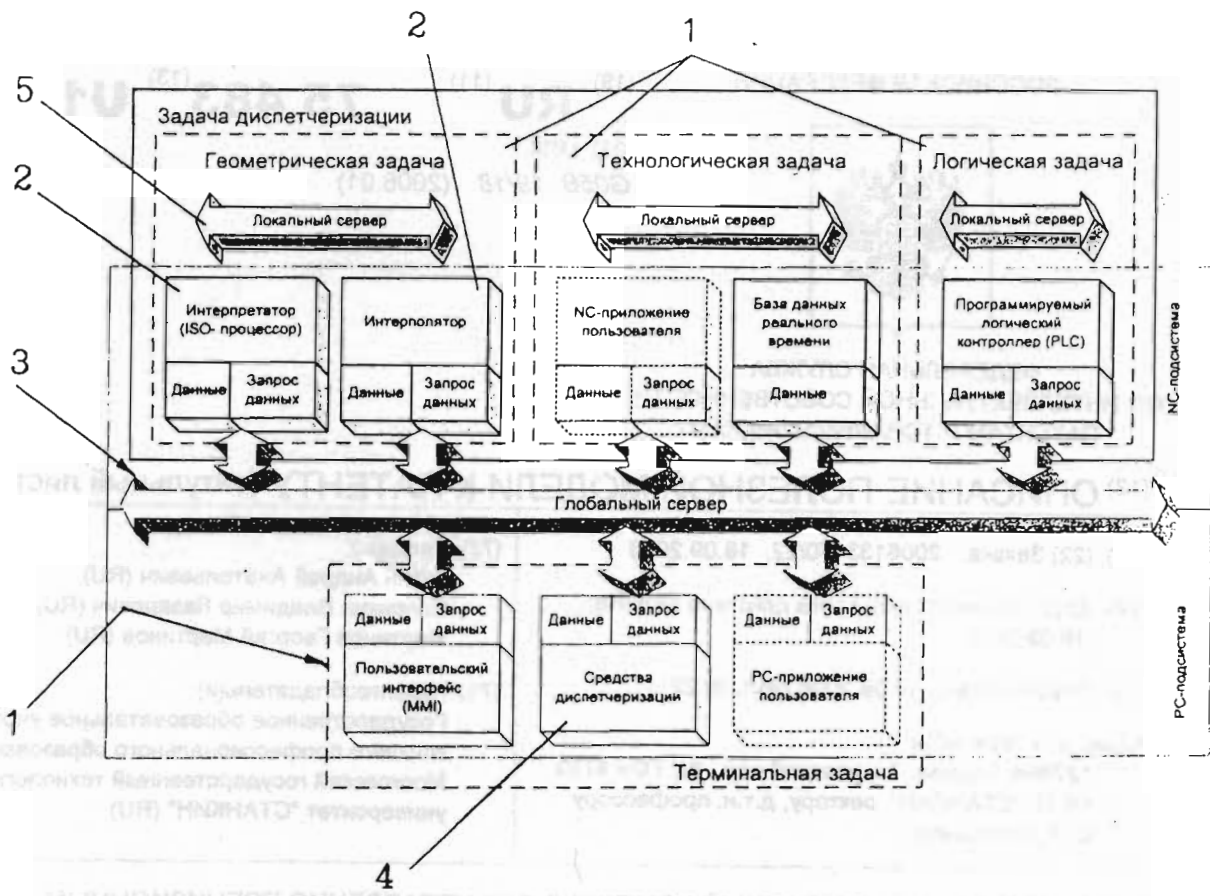
(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Московский государственный технологический
университет "СТАНКИН" (RU)

(54) ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫМ
ОБОРУДОВАНИЕМ

(57) Формула полезной модели

Программно-аппаратный комплекс для управления прецизионным оборудованием, система числового программного управления (ЧПУ) которого организована на платформе персонального компьютера с двухуровневой архитектурой на прикладном уровне, сформированной посредством: группы модулей, реализующих прикладные задачи управления посредством функциональных блоков в составе упомянутой группы модулей; системы коммуникации; функционального средства диспетчеризации и разделяемой памятью, отличающаяся тем, что двухуровневая архитектура сформирована на базе однотипных уровней, в которой уровень системы ЧПУ в целом и уровень любого модуля, реализующего определенную задачу управления, выполнены по типу виртуального мультипроцессорного вычислителя; система коммуникации построена в виде глобального сервера с, по меньшей мере, следующими функциями: конфигурации коммуникационной среды; управления типом и содержанием сессий, т.е., транзакций; управления выбором типа и группы экранного изображения; управления форматированием передаваемых данных; средство диспетчеризации реализовано в виде менеджера уведомлений с функциями подписки, т.е. заявки на обслуживание, модулей на получение и обновление данных и команд управления; каждый блок нижнего уровня реализован подобно общей архитектуре системы ЧПУ и с подобными же функциями, т.е. в виде архитектурных компонент управления, привязанных к локальной коммуникационной среде на базе локального сервера с локальным менеджером уведомлений и разделяемой памятью.



RU 7 5 4 8 3 U 1