



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2005113043/22, 28.04.2005

(24) Дата начала действия патента: 28.04.2005

(45) Опубликовано: 20.01.2006 Бюл. № 02

Адрес для переписки:

129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой, рег.№ 513

(72) Автор(ы):

Сергеев Иван Иванович (RU),  
Лияскин Виктор Петрович (RU),  
Макаров Константин Евгеньевич (RU),  
Мурашов Алексей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(ли):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГЛАВНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ  
ДИПЛОМАТИЧЕСКОГО КОРПУСА ПРИ  
МИНИСТЕРСТВЕ ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ" (ГлавУпдК при  
МИД России) (RU)

**(54) СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ**

Формула полезной модели

1. Система хранения и обработки данных, содержащая первую подсистему, включающую в себя по меньшей мере один компьютер, хранящую массив графической информации об объектах, расположенных на поверхности Земли, и массив семантической информации об упомянутых объектах, при этом информация о каждом объекте в одном из упомянутых массивов связана с соответствующей информацией об этом же объекте из другого массива посредством базы данных графосемантической информации, реализованной на сервере первой подсистемы, модуль сверки и контроля, выполненный с возможностью автоматического обновления информации об объектах в базе данных графосемантической информации при внесении любых изменений в информацию по меньшей мере об одном объекте по меньшей мере в одном из упомянутых массивов, и вторую подсистему, реализованную на основе по меньшей мере одного компьютера, связанного с первой подсистемой по компьютерной сети, содержащую базу данных, причем система выполнена с возможностью поддержания информации в базе данных второй подсистемы, совпадающей с информацией в базе данных графосемантической информации первой подсистемы, посредством выполнения в оперативном режиме обновления информации в базе данных второй подсистемы с помощью передачи данных из первой подсистемы во вторую подсистему.

2. Система по п.1, в которой объектами являются строения и домовладения, а семантическая информация содержит характеристики строений и домовладений.

3. Система по п.2, в которой упомянутая семантическая информация, является информацией, хранимой в БТИ.

4. Система по п.3, в которой передача данных во вторую подсистему выполняется автоматически в соответствии с заранее заданным регламентом.

R  
U  
5  
0  
6  
9  
5  
U  
R

R U 5 0 6 9 5 U 1

5. Система по п.1, в которой передача данных во вторую подсистему выполняется по запросу администратора первой подсистемы.

6. Система по п.1, в которой графическая информация хранится в векторном графическом формате.

7. Система по п.1, в которой графической информацией является информация из Единой государственной картографической основы.

8. Система по п.1, выполненная с возможностью выдачи пользователю семантической информации о любом объекте, графически выбранном им во второй системе.

9. Система по п.1, в которой передача данных между подсистемами реализуется на основе стека протоколов TCP/IP.

10. Система по п.1, в которой обращение к базе данных второй подсистемы осуществляется пользователями с рабочих станций, подключенных ко второй подсистеме посредством компьютерной сети.

