

## **Программное средство разработки онтологических моделей стратифицированного представления состояний сложных иерархических систем**

### **Реферат:**

Программа предназначена для построения моделей представления состояний сложных иерархических систем в виде онтологии в форматах RDF, RDFS, OWL2. Область применения: системный анализ сложных гетерогенных иерархических систем. Функциональные возможности: унифицированное представление состояний сложной системы и ее подсистем на основе лингвистических переменных; учет иерархической структуры системы на основе определения таксономии понятий; связь обобщенных (нечетких) состояний системы с точными (числовыми) значениями наблюдаемых параметров на основе функций принадлежности; логический вывод решения о состоянии системы на основе данных о состояниях ее подсистем.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019616488

Программное средство разработки онтологических моделей  
стратифицированного представления состояний сложных  
иерархических систем

Правообладатели: *Пилькевич Сергей Владимирович (RU), Гнидко  
Константин Олегович (RU), Сабиров Тимур Римович (RU),  
Лохвицкий Владимир Александрович (RU), Краснов Сергей  
Александрович (RU), Дудкин Андрей Сергеевич (RU), Иванов Олег  
Сергеевич (RU)*

Авторы: *см. на обороте*



Заявка № 2019615141

Дата поступления 13 мая 2019 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 23 мая 2019 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

Авторы: *Пилькевич Сергей Владимирович (RU), Гнидко  
Константин Олегович (RU), Сабиров Тимур Римович (RU),  
Лохвицкий Владимир Александрович (RU), Краснов Сергей  
Александрович (RU), Дудкин Андрей Сергеевич (RU), Иванов Олег  
Сергеевич (RU)*