



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ

Номер регистрации (свидетельства):
2016620730

Дата регистрации: 02.06.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016620381 04.04.2016

Дата публикации: 20.07.2016

Авторы:

Ануфриев Максим Николаевич (RU),
Пожар Николай Олегович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский
государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана» (RU)

База данных создана по государственному контракту
государственный заказчик **Министерство
промышленности и торговли Российской Федерации**
(RU)

Название базы данных:

База данных динамики изменения технического состояния судна и его конструкций

Реферат:

База данных предназначена для долговременного хранения данных, получаемых от системы интеграции штатных судовых систем мониторинга и системы комплексного мониторинга. В основе базы данных лежит формат HDF5. База данных рассчитана на минимальные задержки при сохранении и запросе данных, а также сохранение малого времени ответа при большом количестве хранимых данных. Хранимые данные представляют собой показания датчиков с временными метками получения данных, также могут содержать информацию о событиях превышения пороговых значений. База данных рассчитана на хранение и выборку из данных за длительные периоды мониторинга, которые могут содержать более 10^8 элементов. База данных используется для выборки данных, запрашиваемых к отображению в пользовательском интерфейсе, выгрузки во внешние системы и выборки количества превышений порогов.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Вид и версия системы управления базой
данных:

PyTables

Вид и версия операционной системы:

Windows 7

Объем базы данных:

1,83 Гб