



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ  
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ**

Номер регистрации (свидетельства):  
**2025622087**

Дата регистрации: **16.05.2025**

Номер и дата поступления заявки:  
**2025620249 03.02.2025**

Дата публикации и номер бюллетеня:  
**16.05.2025 Бюл. № 5**

Контактные реквизиты:  
**нет**

Автор(ы):

**Соколов Александр Павлович (RU)**

Правообладатель(и):

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

Название базы данных:

**БАЗА ДАННЫХ GCD FES**

**Реферат:**

База данных (БД) предназначена для хранения и накопления информации о физико-механических характеристиках, исследуемых КМ и их компонентов, данных о схемах армирования, постановках задач определения эффективных характеристик КМ, параметрах типов конечных элементов. В том числе БД предназначена для хранения коэффициентов: теплопроводности, температурного линейного расширения, упругости КМ и их компонентов. БД разработана для поддержки работы вычислительной библиотеки с открытым исходным кодом, для вычисления зависимости температурных коэффициентов линейного расширения (ТКЛР) КМ от температуры эксплуатации КМ, применяемой схемы армирования и ТКЛР отдельных компонентов проектируемых КМ. Тип ЭВМ: PC, сервер, обеспечивающий работу СУБД PostgreSQL; ОС: BSD (FreeBSD, OpenBSD), Linux (Red Hat family Linux (CentOS/Fedora/Scientific/Oracle variants), Debian GNU/Linux and derivatives, Ubuntu Linux and derivatives, SuSE and OpenSuSE, Other Linux, Mac OS X, Solar-, Windows.

**Вид и версия системы управления базой данных:** PostgreSQL 9.2.14 on x86\_64-redhat-linux-gnu, compiled by gcc (GCC) 4.8.3 20140911 (Red Hat 4.8.3-9), 64-bit

**Объем базы данных:** 12 МБ