

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024664362

### Улучшенный программный компонент визуализации графов фреймворка GOLEM

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева" (RU)*

Авторы: *Гордеев Иван Иванович (RU), Черкасова Валентина Андреевна (RU), Бубенищикова Ирина Александровна (RU), Алферин Станислав Евгеньевич (RU)*



Заявка № 2024663513

Дата поступления 14 июня 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 19 июня 2024 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 429b6a0fe3853164baf96f83b73b4aa7  
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**  
Действителен с 10.05.2023 по 02.08.2024

*Ю.С. Зубов*