



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026669642

Дата регистрации: 09.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026667987 10.06.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
09.07.2026 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Родионов Илья Анатольевич (RU),
Иванов Антон Иванович (RU),
Ечеистов Владимир Владимирович (RU),
Коробенко Игорь Сергеевич (RU),
Михалин Дмитрий Алексеевич (RU),
Широков Денис Евгеньевич (RU),
Балашов Антон Михайлов (RU),
Данилов Даниил Сергеевич (RU),
Воронцова Алина Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программное обеспечение криостата YARANGA

Реферат:

Программа позволяет реализовать управление криостатом в автоматическом режиме: осуществлять контроль состояния входящего в криостат оборудования, удаленный мониторинг и управление параметрами охлаждения криостата, выполнять диагностику и обрабатывать аварийные ситуации, а также обеспечивать сбор телеметрии. Сфера применения: комплексное управление установками сверхнизких температур для проведения фундаментальных физических исследований в области квантовых технологий при криогенных температурах. Области применения: квантовые вычисления, физика конденсированного состояния, астрономические наблюдения, прикладные задачи, связанные с методами сверхчувствительного детектирования. Тип ЭВМ: вычислительный комплекс с архитектурой ЦП x64 или aarch64; ОС: AltLinux P11.

Язык программирования: Golang, Typescript(React)

Объем программы для ЭВМ: 10 МБ