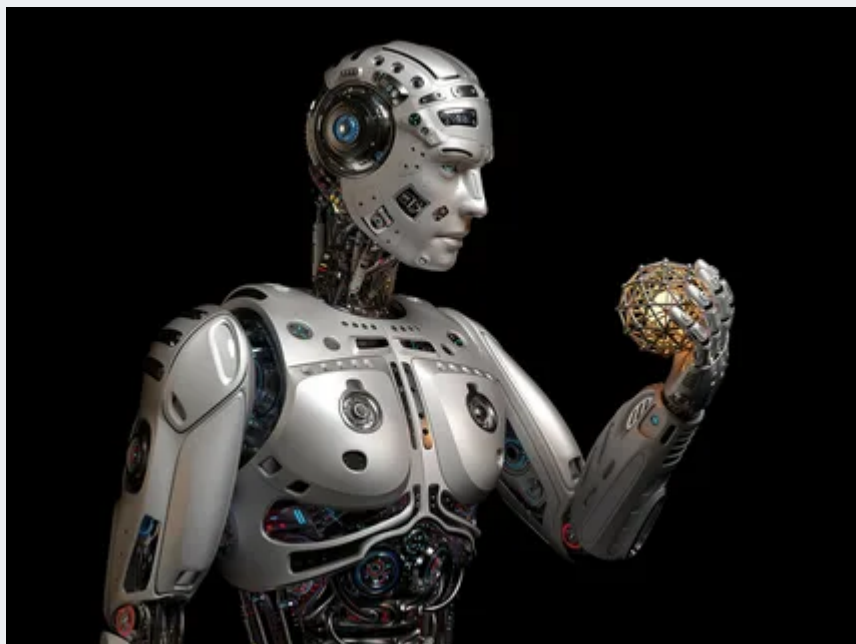


Наши сотрудники получили два свидетельства о регистрации программ для ЭВМ!



Нашими сотрудниками и аспирантами были разработаны современные алгоритмы обработки визуальной информации с использованием основ искусственного интеллекта для автоматизации физического эксперимента.

Разработанные программы позволяют в режиме реального времени обрабатывать и анализировать информацию о ходе эксперимента, контролировать протекающие физические процессы, принимать оптимальные решения по управлению и настройке параметров используемого научного оборудования. Интеллектуальная составляющая ПО позволяет молниеносно реагировать на изменения в ходе эксперимента и оперативно вносить необходимые корректировки, что, в свою очередь, предотвращает возможное негативное влияние человеческого фактора и оберегает дорогостоящее современное исследовательское оборудование от возможных поломок. Полностью автоматизированная система визуального контроля позволит в ближайшем будущем проводить самые сложные физические эксперименты с недоступной для человека аккуратностью, скрупулёзностью и точностью.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022684070

Magnetron_sputtering_checkout

Правообладатель: *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого" (ФГАОУ ВО "СПбПУ") (RU)*

Авторы: *Петрухно Константин Алексеевич (RU), Габдуллин Павел Гарифович (RU), Квашенкина Ольга Евгеньевна (RU), Палёнов Михаил Евгеньевич (RU)*

Заявка № 2022683803

Дата поступления 07 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 12 декабря 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ю.С. Зубов", written over a faint grid background.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022685091

Acquisition_analog_measurements

Правообладатель: *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого” (ФГАОУ ВО “СПбПУ”) (RU)*

Авторы: *Петрухно Константин Алексеевич (RU), Габдуллин Павел Гарифович (RU), Квашенкина Ольга Евгеньевна (RU), Палёнов Михаил Евгеньевич (RU)*

Заявка № 2022683827

Дата поступления 07 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 21 декабря 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов'.

Ю.С. Зубов