

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022667372

«Программа расчета инвариантных многообразий седловых периодических орбит двумерных негладких отображений с большим числом многообразий переключения»

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (RU)*

Авторы: *Жусубалиев Жаныбай Турсунбаевич (RU), Сопуев Уланбек Адахимжанович (KG), Гольцов Юрий Александрович (RU), Абдирасулов Айтибек Закирович (KG)*

Заявка № 2022666528

Дата поступления 07 сентября 2022 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ 19 сентября 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022680821

Программа расчёта отображения первого возвращения математической модели релейной системы с гистерезисом и зоной нечувствительности

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ) (RU)*

Авторы: *Жусубалиев Жаныбай Турсунбаевич (RU), Кучеров Андрей Сергеевич (RU), Бекназаров Нурсултан Бекназарович (KG), Степанова Мария Андреевна (RU)*

Заявка № 2022680402

Дата поступления 01 ноября 2022 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ 07 ноября 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022681047

Программа численного расчёта орбиты дискретной модели частотно-импульсной системы управления

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ) (RU)*

Авторы: *Жусубалиев Жаныбай Турсунбаевич (RU), Кучеров Андрей Сергеевич (RU), Сопуев Уланбек Адахимжанович (KG), Фатьянов Никита Андреевич (RU)*

Заявка № 2022680382

Дата поступления 01 ноября 2022 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ 09 ноября 2022 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов