

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016612980

АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АСТАТИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ С ЗАПАЗДЫВАНИЕМ

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (Горный университет) (RU)*

Авторы: *Белоглазов Илья Ильич (RU), Мартынов Сергей Александрович (RU), Мартынова Елизавета Сергеевна (RU)*

Заявка № 2016610246

Дата поступления 18 января 2016 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ 15 марта 2016 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016612980

Дата регистрации: 15.03.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016610246 18.01.2016

Дата публикации: 20.04.2016

Авторы:

Белоглазов Илья Ильич (RU),
Мартынов Сергей Александрович (RU),
Мартынова Елизавета Сергеевна (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Национальный
минерально-сырьевой университет «Горный» (Горный
университет) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АСТАТИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ С
ЗАПАЗДЫВАНИЕМ**

Реферат:

Программа предназначена для решения задач автоматического управления процессом и настройки регулятора без возбуждающих управляющих воздействий, подаваемых на объект управления. Представляет простую систему автоматического управления процессом, содержащую идентификатор, вход которого подключен к выходу сумматора, выход идентификатора подключен к дигратору, дигратор подключен к регулятору. Применение программы позволяет обеспечить устойчивость и оптимальное качество работы системы управления при действии на астатический объект с запаздыванием по управлению аддитивного, незатухающего, ограниченного по модулю возмущения. Программа реализует работу адаптивной системы при подаче на вход возмущения типа «белый шум», возможности программы позволяют произвольно изменять значения входного возмущения.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: MATLAB

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/8

Объем программы для ЭВМ: 4 Кб