



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2023684955

Дата регистрации: 21.11.2023

Номер и дата поступления заявки:

2023683625 08.11.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:

21.11.2023 Бюл. № 12

Контактные реквизиты:

тел. +7 (499) 263-69-84 e-mail:

patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Семенкина Ольга Евгеньевна (RU),

Семенкин Евгений Станиславович (RU),

Нелюб Владимир Александрович (RU),

Бородулин Алексей Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский
университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программная система составления расписания производственного процесса на основе метода кооперативной коэволюции самоконфигурируемых бионических алгоритмов

Реферат:

Программа применяется для решения задачи составления расписания в одной из 4 возможных постановок. В программную систему включен набор бионических алгоритмов комбинаторной и вещественной оптимизации, а также их самоконфигурируемые версии и метод кооперативной коэволюции. Также возможно проведение статистического исследования для выявления лучшего алгоритма и его настроек для решения конкретной задачи. Программа представляет собой веб-приложение с графическим интерфейсом, позволяющим отобразить диаграмму Ганта для составленного плана. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10.

Язык программирования: Java

Объем программы для ЭВМ: 204 КБ