

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202200012

(13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.01.18

(51) Int. Cl. G05B 13/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.05.06

(54) СПОСОБ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

(31) 2020118571

(87) WO 2021/242139 2021.12.02

(32) 2020.05.26

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

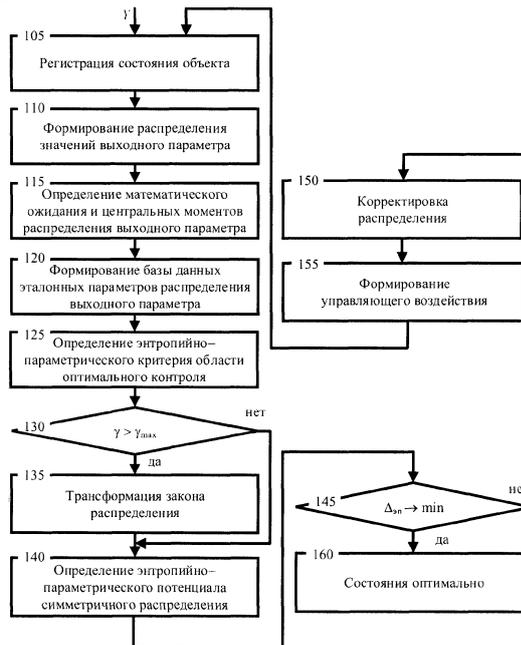
(33) RU

ПОЛОСИН ВИТАЛИЙ

(86) PCT/RU2021/000191

ГЕРМАНОВИЧ (RU)

(57) Изобретение относится к способам организации контроля над стохастической системой и может быть использовано в системах контроля в энергетике, медицине, металлургической, пищевой, химической и других отраслях промышленности. Технический результат изобретения заключается в оптимизации и повышении полноты контроля состоянием стохастической системы. Способ контроля состоянием системой состоит в обеспечении отслеживания эталонного распределения за счёт сравнения интервалов неопределённостей и признаков распределения с эталонными значениями целевого распределения, что позволяет контролировать и целенаправленно изменять форму и масштаб распределения выходного параметра системы. Результат достигается за счет того, что при организации контроля для зарегистрированного массива значений выходного параметра системы проводят проверку формы несимметрично распределённой смеси массива и минимизируют рассогласования энтропийно-параметрической неопределённости состояния системы путём коррекции параметров масштабирования состояния неопределённости изменением настроечных параметров регулятора.



202200012
A1

202200012
A1