

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202200095 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.11.07(51) Int. Cl. G05D 13/00 (2006.01)
G05D 17/00 (2006.01)(22) Дата подачи заявки
2021.05.18

(54) СПОСОБ И УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

(31) 2020126946

(87) WO 2022/035348 2022.02.17

(32) 2020.08.11

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

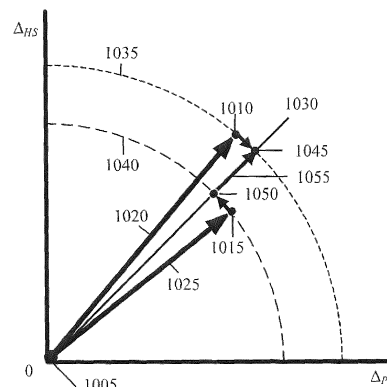
(33) RU

ПОЛОСИН ВИТАЛИЙ

(86) PCT/RU2021/000201

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 заключается в оптимизации поиска параметров симметричной модели неопределённости стохастической системы при условии получения оценки центра плотности распределения. Результат достигается за счёт того, что при организации контроля неопределённости стохастической системы для зарегистрированного массива значений выходного параметра системы определяют параметры симметричной модели плотности распределения и обеспечивают отслеживание модели плотности распределения путём сравнения интервалов неопределённости модели плотности распределения с эталонными значениями интервалов неопределённости симметричной целевой плотности распределения стохастической системы, что позволяет контролировать и целенаправленно изменять форму и масштаб симметричной модели плотности распределения при условии получения оценки центра выходного параметра системы. Применение симметричной модели плотности распределения для контроля неопределённости стохастической системы при условии получения оценки центра массива выходного параметра позволяет обеспечить независимость контроля формы и масштаба неопределённости выходного параметра от положения оценки центра.



202200095 A1

202200095 A1