

АЛГОРИТМ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ОПЕРАТОРА, УПРАВЛЯЮЩЕГО РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ В ИГРОВОЙ СРЕДЕ

ВИЛИСОВ В.Я.¹

¹ Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 (15) Год: 2018 Страницы: 103-111

УДК: 620.92

ЖУРНАЛ:

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК
Издательство: Технологический университет (Королев)
ISSN: 2409-1650















КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ROBOTIC TECHNICAL SYSTEM, АНТАГОНИСТИЧЕСКАЯ МАТРИЧНАЯ ИГРА, ANTAGONISTIC MATRIX GAME, МОДЕЛЬ, MODEL, ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА, INVERSE PROBLEM, ОЦЕНИВАНИЕ, ESTIMATION







АННОТАЦИЯ:

Предложен подход и один из алгоритмов обучения робототехнической системы (РТС), действующей в условиях противодействия, целесообразному (оптимальному) поведению. Подход основан на аппроксимации игровой моделью предпочтений лица, принимающего решения (ЛПР), в интересах которого действует РТС. Итерационная настройка параметров модели выполняется на основе данных о решениях, принимаемых ЛПР, полученных в процессе нормального функционирования РТС под управлением оператора (ЛПР), либо по результатам тестирования. На имитационном модельном примере продемонстрирована успешная адаптация игровой модели, подтвердившая работоспособность алгоритма и эффективность подхода.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- | | |
|--|--|
|  Входит в РИНЦ®: да |  Цитирований в РИНЦ®: 0 |
|  Входит в ядро РИНЦ®: нет |  Цитирований из ядра РИНЦ®: 0 |
|  Входит в Scopus®: |  Цитирований в Scopus®: |
|  Входит в Web of Science®: |  Цитирований в Web of Science®: |
|  Норм. цитируемость по журналу: |  Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,289 |
|  Норм. цитируемость по направлению: |  Дециль в рейтинге по направлению: |
|  Тематическое направление: Computer and information sciences | |
|  Рубрика ГРНТИ: Кибернетика / Искусственный интеллект (изменить) | |

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|--|--|---|
|  Просмотров: 1 (1) |  Загрузок: 0 (0) |  Включено в подборки: 0 |
|  Всего оценок: 0 |  Средняя оценка: |  Всего отзывов: 0 |