



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU



- КОРЗИНА
- ПОИСК
- НАВИГАТОР
- СЕССИЯ
- КОНТАКТЫ



ИНФОРМАЦИЯ О ПУБЛИКАЦИИ

eLIBRARY ID: 28147676 EDN: XRYVTF

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ И МЕТОДОВ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО ВЫБОРА СЛОЖНЫХ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ

ГРИВАЧЕВ А.В., САЗОНОВ С.Ю.

¹ ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский
Номер: 5 (68) Год: 2016 Страницы: 35-43
Поступила в редакцию: 29.08.1916
УДК: 519.816

ЖУРНАЛ:

ИЗВЕСТИЯ ЮГО-ЗАПАДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
Учредители: Юго-Западный государственный университет
ISSN: 2223-1560 eISSN: 2686-6757

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

АЛЬТЕРНАТИВА, ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ

АННОТАЦИЯ:

В работе рассматривается группа задач поддержки принятия решений, касающаяся сравнительного анализа нескольких альтернатив и выбора одной из них в классе сложных мобильных (подвижных) систем на основе многокритериальных оценок. В качестве сложных мобильных систем рассматриваются автомобили, гусеничные платформы, подвижные наземные робототехнические комплексы и т.д., характеризуемые большим набором параметров и различными тактико-техническими характеристиками. При этом в силу ряда объективных причин параметры и характеристики сравниваемых альтернатив не всегда являются сопоставимыми и одномерными, т.е. допускающими их прямое сравнение. Данная особенность значительно усложняет задачу поддержки принятия решений для лица, принимающего решения, или группы таких лиц. В результате возникает объективная необходимость разработки и/или сравнения математических моделей и методов принятия решений для компьютерных систем поддержки принятия решений, использующих методы многокритериальной оценки. Сравнение в 7-мерном признаковом пространстве показало, что наиболее предпочтительным для анализа сложных мобильных систем оказывается метод анализа иерархий, позволяющий устанавливать связи как между уровнями критериев, так и предпочтения экспертов по каждой альтернативе. Применение собственной шкалы оценок позволяет вести обработку труднотрактивных данных.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- Входит в РИНЦ®: да
- Входит в ядро РИНЦ®: нет
- Норм. цитируемость по журналу:
- Норм. цитируемость по направлению: 1,977
- Рубрика ГРНТИ: Кибернетика (техническая)
- Цитирований в РИНЦ®: 19
- Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
- Импакт-фактор журнала в РИНЦ®: 0,286
- Дециль в рейтинге по направлению: 2



ИНСТРУМЕНТЫ

- Содержание выпуска
- Загрузить:
 - Полный текст (PDF)
 - Отправить публикацию по электронной почте: serg_saz@mail.ru
- Список статей в РИНЦ, цитирующих данную
- Список статей в Google Академия, цитирующих данную
- Ссылка для цитирования
- Добавить публикацию в подборку
- НОВОСТИ
- Данная публикация входит в список моих работ
- Редактировать Вашу заметку к публикации
- Обсудить эту публикацию с другими читателями
- Показать все публикации этих авторов
- Найти близкие по тематике публикации