

Кафедра комп'ютерних систем та мереж

Пропонуємо Вашій увазі вебліографічний список статей, які складено за допомогою БД «Наукова періодика України».

Титаренко Я.

Що пропонують з маркетингових досліджень в Інтернет лідери в пошуковій системі Google / Я. Титаренко // Маркетинг в Україні. – 2016. – № 5. – С. 21-24. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mvu_2016_5_4.

Інтернет в Україні сьогодні насичений (можливо, навіть перенасичений) пропозиціями проведення маркетингових досліджень та надання маркетингових консалтингових послуг. Спробуємо проаналізувати, що представляють собою ці пропозиції. За основу візьмемо інтернет-пропозиції 5-ти дослідницьких і консалтингових маркетингових компаній, які станом на початок листопада 2016 року займали перші рядки в пошуковій системі Google (за умови, що Ви набрали завдання «пропозиція маркетингових досліджень в Україні»).

Химич А. Н.

Тюнинговая программная система для решения линейных систем на гибридных компьютерах / А. Н. Химич, А. Ю. Баранов, А. В. Попов, Т. В. Чистякова // Штучний інтелект. – 2016. – № 2. – С. 113-122. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2016_2_14.

Предлагается тюнинговая программная система для автоматического исследования и решения систем линейных алгебраических уравнений с приближенно заданными входными данными на гибридных компьютерных системах, обеспечивающая адаптивную настройку алгоритма, программы и конфигурации гибридной системы на свойства компьютерной модели задачи, для ее эффективного решения, с оценкой достоверности результатов. При этом, пользователи освобождаются от проблем, связанных с программированием на сложных гибридных системах.

Передерий В. И

Оценка влияния факторов на принятие решения ЛПР во многоуровневых эргатических системах с помощью нечеткого классификатора / В. И Передерий, Е. Ю. Борчик // Штучний інтелект. - 2016. - № 2. - С. 140-146. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2016_2_17.

Предложен способ оценки степени влияния когнитивных и внешних факторов на принятие релевантных решений оперативно-диспетчерским персоналом во многоуровневых эргатических системах, работающих в критических условиях. Применение данного способа позволит в реальном времени контролировать и влиять на состояние лица, принимающего решения в критических ситуациях, на каждом иерархическом уровне управления, вследствие чего повысить эффективность работы эргатических систем в целом.

Чаплінський Ю. П.

Онтологія та контекст при розв'язанні прикладних задач прийняття рішень / Ю. П. Чаплінський, О. В. Субботіна // Штучний інтелект. - 2016. - № 2. - С. 147-155. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2016_2_18.

Показана актуальність використання контексту та онтологічного підходу до реалізації процесу прийняття рішень. Аналізуються відомі підходи до опису і формування контексту в різних інформаційних середовищах. Визначені та представлені контекстні поняття та контекстні області. Представлені можливі контекстні відношення між ними.

Шерстюк В. Г.

ГИС-модель территориальной системы на основе размытых топологических пространств / В. Г. Шерстюк, М. В. Жарикова, И. В. Сокол, Е. Н. Тарасенко // Штучний інтелект. - 2016. - № 2. - С. 156-169. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2016_2_19.

В статье рассматривается размытая пространственная модель для решения задач поддержки принятия решений в сложных динамических системах, включающих множество взаимодействующих быстротечных пространственно-распределенных процессов. Модель основана на наложении статических и динамических размытых топологических пространств и обеспечивает выполнение заданных требований к эффективности и быстродействию СППР.

Шуть В. Н.

Альтернативный метро транспорт на базе мобильных роботов / В. Н.

Шуть, Е. Е. Пролиска // Штучний інтелект. - 2016. - № 2. - С. 170-175. -

Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2016_2_20.

В статье предложен проект интеллектуальной транспортной системы массовой конвейерной перевозки пассажиров на базе мобильных автономных роботов, собираемых в караваны по касетному принципу. Такой новый тип общественного транспорта направлен на повышение мобильности и гибкости перевозки пассажиров, а также несет в себе значительные экономические выгоды, так как по производительности перевозки не уступает метро и в тоже время по стоимости изготовления и обслуживания на порядок ниже. Проект находится на стадии эскизного проектирования.

Инютин А. В.

Метод повышения точности сегментации изображений печатных плат /

А. В. Инютин // Штучний інтелект. - 2016. - № 3. - С. 44-49. - Режим доступа:

http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2016_3_7.

Разработан метод повышения точности сегментации изображений печатных плат, основанный на экспертной классификации цветовых кластеров, полученных с помощью k-means кластеризации в пространстве RGB. Метод позволяет повысить точность сегментации на границах элементов топологии и улучшает качество анализа изображения печатной платы.

Коваль Д. Ю.

Синтез оптимальної структури глибокої нейронної мережі / Д. Ю. Коваль,

В. М. Синеглазов, О. І. Чумаченко // Штучний інтелект. - 2016. - № 3. - С. 78-

82. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2016_3_11.

Запропоновано використання еволюційних алгоритмів для формування топології глибоких нейронних мереж.

Ковалевський С. В.

Нейромережне керування мобільними верстатами з паралельною структурою / С. В. Ковалевський, О. С. Ковалевська // Штучний інтелект. - 2016. - № 3. - С. 116-127. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2016_3_15.

Розроблено та досліджено базові елементи для створення еволюційних нейромереж. Досліджено принципи створення нейромереж, здатних еволюціонувати під дією вхідних факторів. Розроблено алгоритми навчання та модифікації структури нейромереж з урахуванням динаміки вхідних даних. Досліджено методи моделювання технічних об'єктів і технологічних процесів на основі еволюційних нейромереж. Досліджено методи моделювання складних економічних систем на основі еволюційних нейромереж.