



- Национальная академия наук Украины
- Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем
- Институт кибернетики имени В.М. Глушкова
- Фонд Глушкова

Международный научный журнал

(статьи публикуются на русском, украинском, английском языках)

2
(232)

2011
март–апрель

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Оптимизационные задачи структурного распознавания образов

Optimal Labelling Problem in Structural Pattern Recognition

Предисловие (Preface)	3
<i>Фавьер О., де Живри С., Жезу Ф.</i> Подсчет количества решений задач CSP и SAT на деревьях большой ширины.	4
<i>Favier A., de Givry S., Jégou Ph.</i> Solution Counting for CSP and SAT with Large Tree-Width	4
<i>Флах Б., Шлезингер Д.</i> Моделирование априорных вероятностных характеристик формы объектов при помощи гиббсовских случайных полей второго порядка	14
<i>Flach B., Schlesinger D.</i> Modelling Distributed Shape Priors by Gibbs Random Fields of Second Order	14
<i>Франц В., Ласков П.</i> Обучение марковских сетей при помощи разрешимой выпуклой оптимизации	25
<i>Franc V., Laskov P.</i> Learning Maximal Margin Markov Networks via Tractable Convex Optimization	25
<i>Ковтун И.</i> Достаточное условие частичной оптимальности (max, +)-задач разметки и его использование	35
<i>Kovtun I.</i> Sufficient Condition for Partial Optimality for (max, +)-labelling Problems and its Usage	35

<i>Лелльман Ян, Шньорр К.</i> Регуляризаторы векторных данных и задачи разметки в обработке изображений	43
<i>Lellmann J., Schnörr C.</i> Regularizers for Vector-Valued Data and Labeling Problems in Image Processing	43
<i>Шлезингер М., Антониук К., Водолазский Е.</i> Оптимизационные задачи разметки и их эквивалентные преобразования.	55
<i>Schlesinger M., Antoniuk K., Vodolazskii Ye.</i> Optimal Labelling Problems, their Relaxation and Equivalent Transformations	55
<i>Шеховцов А., Главач В.</i> О частичной оптимальности на основе вспомогательных субмодулярных задач	71
<i>Shekhovtsov A., Hlaváč V.</i> On Partial Optimality by Auxiliary Submodular Problems.	71
<i>Тищенко М.</i> Трехмерная реконструкция человеческого лица на основе одного или нескольких изображений.	79
<i>Tyshchenko M.</i> 3D Reconstruction of Human Face Based on Single or Several Images	79
<i>Вернер Т.</i> Как находить решение прямой задачи LP -релаксации MRF по решению двойственной задачи?	86
<i>Werner T.</i> How to Compute a Primal Solution from Dual One in LP Relaxation of MAP Inference in MRF?	86
Наши авторы	96
Our Authors	96