

УДК 519.157

Как находить решение прямой задачи LP-релаксации MRF по решению двойственной задачи? / Вернер Т.
// УСиМ. – 2011. – № 2. – С. 86–93.

Описан метод получения оптимальной размытой разметки по оптимальному решению двойственной задачи LP-релаксации на марковских случайных полях. Метод основан на LP-релаксации специального вида и алгоритме (max,+)-диффузии. Ил.: 2. Библиогр.: 20 назв.

UDC 519.157

How to Compute a Primal Solution from Dual One in LP Relaxation of the MAP Inference in MRF? / Werner T.
// USiM. – 2011. – N 2. – P. 86–93.

The method for computation of the optimal relaxed labeling from the optimal solution of a dual problem in the LP-relaxation of Markov Random Fields is described. The method is based on the particular form of the LP-relaxation and the (max,+)-diffusion algorithm. Figs: 2. Refs: 20 titles.

Наши авторы

Антониук Константин Васильевич – инженер-программист, МНУЦИТиС НАН и МОН Украины (Киев)

Вернер Томаш – доктор, Центр машинного восприятия, Чешский техн. ун-т (Прага, Чехия)

Водолазский Евгений Валериевич – инженер-программист, МНУЦИТиС НАН и МОН Украины (Киев)

Главач Вацлав – профессор, Центр машинного восприятия, Чешский техн. ун-т (Прага, Чехия)

Жегу Филипп – профессор, Университет Поля Сезанна (Марсель, Франция)

де Живри Симон – доктор, Французский нац. ин-т сельскохозяйственных исследований (Тулуза, Франция)

Ковтун Иван Владимирович – к.т.н., *Vivdle, Inc.* (Киев, Украина)

Ласков Павел – доктор, Институт компьютерных наук Вильгельма Шикарда, Тюбингенский ун-т (Германия)

Лелльман Ян – научный сотрудник, Гейдельбергский ун-т (Германия)

Тищенко Максим Анатольевич – н.с., МНУЦИТиС НАН и МОН Украины (Киев)

Фавьер Орели – аспирант, Французский нац. ин-т сельскохозяйственных исследований (Тулуза, Франция)

Флах Борис – доктор, Центр машинного восприятия, Чешский техн. ун-т (Прага, Чехия)

Франц Войтех – доктор, Центр машинного восприятия, Чешский техн. ун-т (Прага, Чехия)

Шеховцов Александр – инженер, Центр машинного восприятия, Чешский техн. ун-т (Прага, Чехия)

Шлезингер Дмитрий Михайлович – доктор, Дрезденский техн. ун-т (Германия)

Шлезингер Михаил Иванович – д.ф.-м.н., МНУЦИТиС НАН и МОН Украины (Киев)

Шньорр Кристоф – профессор, Гейдельбергский ун-т (Германия)