Роль эмоций у искусственного интеллекта

Связь эмоций и познания имеет долгую историю в науке и философии. [Ortony A, Norman D, Revelle W. Affect and Proto-affect in effective functioning. In: Fellous J-M, Arbib MA, editors. Who need emotions? New York: Oxford University Press; 2005] В последние годы наблюдается растущий интерес к изучению эмоций, который объясняется, в частности, большим количеством новых знаний о мотивационных и эмоциональных процессов и их роли в познании. [4, Damasio AR. The feeling of what happens: Body, emotion and the making of consciousness. London: Vintage; 1999., LeDoux JE. The emotional brain. New York: Simon & Schuster;  
1996., Rolls E. Emotion explained. Oxford: Oxford University Press; 2005. ]

Результаты исследования человеческой миндалины привели к пониманию взаимодействия эмоций и познания. Так, в 2006 году американским ученым Элизабет Фелпс был опубликован обзор, в котором рассматривалась связь между этими процессами. Фелпс выделила пять типов взаимодействия: эмоциональное обучение, эмоции и память, эмоции и восприятие, эмоции и социальные стимулы, изменение эмоциональное реакции. [Phelps E. Emotion and cognition: Insights from studies of the human amygdala. Annu Rev Psychol. 2006] Фелпс пришла к выводу, что научное понимание человеческого познания невозможно без эмоций. [пред]

[еще 2-3 абзаца про роль эмоций у людей]

Многое можно сказать о роли эмоций в жизни человека. Но что, если мы имеем дело не с естественным, а с искусственным разумом? Нужны ли эмоции искусственному интеллекту?