

Ознайомча лабораторна робота

Ознайомтеся зі змістом інформаційних порталів та діяльністю асоціацій, пов'язаних із проблематикою систем штучного інтелекту:

1. Портал штучного інтелекту (<http://www.aiportal.ru/>)
2. Портал штучного інтелекту (<http://neuronus.com/>)
3. Матеріали та форум по темам, пов'язаним зі штучним інтелектом (<http://www.gotai.net/>)
4. Асоціація творців та користувачів інтелектуальних систем (<http://www.aduis.com.ua/>)
5. Російська асоціація штучного інтелекту (<http://www.raai.org/>)
6. Association for the Advancement of Artificial Intelligence (<http://www.aaai.org/home.html>)
7. Machine Intelligence Research Institute (<https://intelligence.org/>)

Ознайомтеся зі змістом основних літературних джерел, присвячених системам штучного інтелекту:

1. Рассел С., Норвіг П. Искусственный интеллект: современный подход, 2-е изд.: Пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс", 2006. – 1408 с.
2. Смолин Д. В. Введение в искусственный интеллект: конспект лекций. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2004. – 208 с.
3. Павлов С.Н. Системы искусственного интеллекта : учеб. пособие. В 2-х частях. – Томск: Эль Контент, 2011. – Ч. 1. – 176 с., – Ч. 2. – 194 с.
4. Астахова И. Ф. Системы искусственного интеллекта. Практический курс : учебное пособие. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 292 с.
5. Девятков В.В. Системы искусственного интеллекта: Учеб. пособие для вузов. – М.: Изд-во МГТУ им. М.Э. Баумана, 2001. – 352 с.
6. Бессмертный И.А. Искусственный интеллект – СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. – 132 с.
7. Люгер Ф. Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем, 4-е издание. : Пер. с англ. – М.: Издательский дом "Вильямс", 2003. – 864 с.
8. Шампандар Алекс Дж. Искусственный интеллект в компьютерных играх: как обучить виртуальные персонажи реагировать на внешние воздействия.: Пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс", 2007. – 768 с.
9. Гаврилова Т.А. Базы знаний интеллектуальных систем. – СПб: Питер, 2000. – 384 с.
10. Хайкин С. Нейронные сети: полный курс, 2е издание. : Пер. с англ. – М. Издательский дом "Вильямс", 2006. – 1104 с.
11. Барский А. Б. Нейронные сети: распознавание, управление, принятие решений. – М. : Финансы и статистика, 2004. – 176 с.
12. Емельянов В. В., Курейчик В. В., Курейчик В. М. Теория и практика эволюционного моделирования. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 432 с.