

Список литературы

Основная учебная литература

1. Нейронные сети: основы теории / А.И. Галушкин. - М.: Гор. линия-Телеком, 2012. - 496 с. 1000 экз.
<http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&code=%D0%9D%D0%B5%D0%B9%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8>
2. Ощепков А.Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB : учебное пособие. – Изд. 2-е, испр. и доп. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2013. – 208 с. (15 экз)
3. Рутковская Д. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы / Д. Рутковская, М. Пилиньский, Л. Рутковский; Пер. с польск. И.Д. Рудинского - 2-е изд., стереотип. - М.: Гор. линия-Телеком, 2013. - 384с.; 60x90 1/16 (о) ISBN 978-5-9912-0320-
<http://znanium.com/catalog.php?item=booksearch&code=%D0%9D%D0%B5%D0%B9%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8#none>

Дополнительная учебная литература

1. Борисов В. В. Нечеткие модели и сети / В.В. Борисов, В.В. Круглов, А.С. Федулов. - 2-е изд., стереотип. - М.: Гор. линия-Телеком, 2012. - 284 с.: ил.; 60x88 1/16. (обложка) ISBN 978-5-9912-0283-1, 200 экз. (<http://znanium.com>)
2. Кохонен, Т. Самоорганизующиеся карты [Электронный ресурс] / Т. Кохонен ; пер. 3-го англ. изд. - 2-е изд. (эл.). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 655 с. (<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478101>)
3. Ясницкий, Л. Н. Искусственный интеллект. Элективный курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Н. Ясницкий. - Эл. изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 197 с
(<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=485535>)

Периодические издания:

Информационные технологии

Информационно-измерительные и управляющие системы

Информационные системы и технологии

Информационные технологии и вычислительные системы

Перечень ресурсов сети «Интернет»:

вузовские электронно-библиотечные системы учебной литературы;

база научно-технической информации ВИНТИ РАН;

доступ к открытым базам цитирования, в т.ч. springer.com, scholar.google.com, math-net.ru;

www.intuit.ru;

www.lib.mexmat.ru/books/41 электронная библиотека механико-математического факультета Московского государственного университета;

www.edu.ru Российское образование (федеральный портал);

www.newlibrary.ru Новая электронная библиотека;

www.matburo.ru Математическое бюро, решение задач по высшей математике

<http://matlab.exponenta.ru/neuralnetwork/book1/index.php/>

<http://ai.obrazec.ru/> Сайт "Клуб любителей и знатоков искусственного интеллекта"
<http://neuronus.com> Портал искусственного интеллекта
<http://www.aiportal.ru/> Портал искусственного интеллекта, роботы с искусственным интеллектом

<http://www.raai.org> Российская ассоциация искусственного интеллекта

<http://robotics.ua/> Новый интернет-портал знаний об искусственном интеллекте

Neuronus

<http://resources.arcgis.com/ru/help/> Справочные сведения ArcGIS

<http://rrcn.ru/ru/areview-gis-dlya-ekologov> Российский портал «ГИС для экологов»

<http://gis-lab.info/qa/saga-intro.html> (Открытая настольная ГИС SAGA - общая характеристика)

<http://www.gisa.ru/> - геоинформационный портал ГИС-ассоциации;

<http://gis-lab.info/> - портал GIS-LAB. Географические информационные системы и дистанционное зондирование.

<http://www.bee-pitron.com> Вi Petron Умные инновации для эффективного производства

<http://www.topsystems.ru> Официальный сайт компании «Топ Системы» (ЗАО «Топ Системы») - один из ведущих российских разработчиков систем автоматизации проектирования

<http://www.ascop.ru> Официальный сайт компании АСКОН — крупнейший российский разработчик инженерного программного обеспечения и интегратор в сфере автоматизации проектной и производственной деятельности

<http://www.mathsoft.com>

<http://www.informika.ru>

<http://www.window.edu.ru>

<http://www.exponenta.ru>

<http://www.techno.edu.ru>

<http://www.camcad.ru>

<https://msdn.microsoft.com>

<http://www.raai.org> Российская ассоциация искусственного интеллекта

<http://robotics.ua/> Новый интернет-портал знаний об искусственном интеллекте

Neuronus