

*Лабораторные работы по искусственному интеллекту.* Два способа создания нейросетей. Обучение и адаптация нейросетей. Простейшие исторически первые сети : учебно-методическое пособие / авт.-сост. С. А. Ишанов, Е. В. Корягин, С. В. Мациевский, О. В. Толстель. Калининград : Изд-во БФУ им. И. Канта, 2012.

*Лабораторные работы по искусственному интеллекту.* Нейронные сети (окончание). Генетические алгоритмы. Гибридные системы: учебно-методическое пособие / авт.-сост. С. А. Ишанов, Е. В. Корягин, С. В. Мациевский, О. В. Толстель. Калининград : Изд-во БФУ им. И. Канта, 2013.

В двух учебно-методических пособиях, включающих девять лабораторных работ, рассматриваются основы искусственных нейронных сетей, генетических алгоритмов и гибридных систем – новые направления применения наукоемких технологий для решения практических задач.

Изложение сопровождается подробной инструкцией работы в изучаемых средах на конкретных примерах, что дает возможность студентам самостоятельно осваивать способы решения задач с использованием нечетких систем. Наличие контрольных вопросов, на которые должны ответить студенты при переходе к следующему изучаемому разделу, позволяет проверить знания учащихся по конкретной теме.

Рекомендуются для преподавания в вузах по направлению бакалавриата «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» и другим, а также для самообразования и в качестве справочника.

