

УДК 621.398

Искусственный интеллект в технологии облачных вычислений

Н.П. Сидорова, кандидат технических наук, доцент кафедры «Информационные технологии и управляющие системы»,

Ю.Ю. Сидоров, аспирант кафедры «Информационные технологии и управляющие системы»,

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет», г. Королев, Московская область

В статье рассмотрены вопросы развития технологии облачных вычислений. Выделено применение методов искусственного интеллекта как основное направление развития облачных технологий. Приведен обзор интеллектуальных облачных сервисов.

Облачные вычисления, искусственный интеллект, машинное обучение.

Service-oriented analysis and design of corporate information systems

N.P. Sidorova, candidate of technical Sciences, Associate Professor, Department of information technology and system management,

Yu. Sidorov, graduate of the Department Of Information technology and management systems,

State Educational Institution of Higher Education Moscow Region «University of technology», Korolev, Moscow region

The article deals with the development of cloud computing technology. The application of artificial intelligence methods as the main direction of development of cloud technologies is singled out. An overview of intelligent cloud services is given.

Cloud Computing, Artificial Intelligence, Machine Learning.

Введение

Технологический прогресс и состояние современной экономики вывели на новый уровень решение задач развития бизнеса. Как показывают исследования [9], все больше организаций и предприятий в России проявляют интерес к использованию облачных сервисов, которые становятся важным инструментом развития бизнеса. Поэтому важно рассмотреть и оценить тенденции развития этого вида информационных технологий.

Модели использования облачных вычислений

Облачные вычисления (Cloud computing) являются технологией удаленного доступа к различным ресурсам (вычислительным, информационным, программным), которые реализованы на распределенных вычислительных сетях.