**Основы компьютерных технологий.**

**Дудкин А. А.**1

**Головко В. А.**

**Матюшков Л. П.**

1 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Источник:** Основы компьютерных технологий: учебно-методическое пособие по учебным дисциплинам «Основы искусственного интеллекта», «Традиционные интеллектуальные информационные технологии», «Автоматизация проектирования вычислительных машин и систем». - 2-е изд. – Брест: Брестский государственный технический университет, 2015. – 196 с.

**Аннотация:** В данном методическом пособии рассмотрены понятия теории алгоритмов, формальных языков, грамматик и автоматов, формальные модели алгоритмов, а также содержится информация по основам знаний в области искусственного интеллекта. Особое внимание уделяется рассмотрению базовых понятий и прикладным аспектам использования теоретических положений в современной технике и обществе. Издание адресовано студентам, магистрантам и специалистам, интересующимся проблемами современных компьютерных технологий в построении вычислительных машин, систем и сетей, методов искусственного интеллекта и их использования в различных приложениях.

**Ключевые слова:** основы компьютерных технологий, алгоритмы, формальные языки, формальные модели, построение вычислительных машин.