

## Концерн «Росэнергоатом» выпустил новую книгу «Центры обработки данных. Анализ, тренды, мировой опыт»

*Рецензия на книгу профессора кафедры автоматизации  
и электроснабжения НИУ МГСУ,  
д.т.н. Семенова Андрея Борисовича*



Книга продолжает серию написанных ранее монографий и рассматривает основные тренды развития как техники центров обработки данных (ЦОД), так и этих объектов и сетей на их основе в целом. Большой интерес широкого круга специалистов к описываемой проблематике обусловлен большой ресурсоемкостью ЦОДа даже среднего масштаба, так и большим объемом рынка построения таких объектов и оказываемых ими услуг, высокими темпами развития определяемого ими сегмента информационных технологий.

В сравнительно небольшом по объему издании его авторам удалось удачно объединить основные технические и маркетинговые аспекты проблематики, дать четкое представление о задачах, способах их решения и особенностях ЦОД как сложной технической системы. Одновременно с исчерпывающей полнотой представлены перспективы рыночного развития цодостроительной отрасли в горизонте по меньшей мере ближайших десяти-пятнадцати лет.

Содержательная часть книги охватывает проблематику в первую очередь таких ключевых для ЦОД укрупненных компонентов как систем электроснабжения и охлаждения, обеспечивающих нормальное функционирование серверного и иного активного оборудования. Ценность монографии многократно усиливается приведением в ней описаний реализованных проектов построения ЦОД различного масштаба как за рубежом, так и в нашей стране.

Стиль изложения материала, использованный авторами работы, удачно объединяет в себе глубину представления и простоту изложения, чему в немалой степени способствуют хорошо подобранные иллюстрации, удачно дополняющие текстовую часть. Приведена также обширная библиография, позволяющая при

необходимости обратиться к первоисточникам использованного в работе материала.

Приведенные в монографии фактические данные и аналитика проблематики в целом и отдельных ее частей будут интересны инженерно-техническому персоналу, тем или иным образом имеющему дело с ЦОД в процессе своей профессиональной деятельности. Для опытного инженера книга ценна возможностью расширения кругозора, а выпускник технического университета получит хорошее представление об азах построения ЦОД и применяемых в нем решений в первую очередь системного плана. Маркетологов и аналитиков монография заинтересует тем, что хорошо освещает те процессы, которые определяют развитие отрасли цодостроения в целом, ориентированной на удовлетворение потребностей широкого круга потребителей из различных сегментов рынка.

Книга рекомендуется широкому кругу специалистов, которые занимаются вопросами проектирования, строительства, последующей эксплуатации и развития ЦОД. Она может быть использована также в качестве учебного пособия студентами высших технических учебных заведений и слушателями профильных курсов повышения квалификации.



Все книги доступны на сайте <https://digitalatom.ru/> в разделе «знания»  
Скачать новую книгу можно по ссылке <https://digitalatom.ru/data-center-book>