

Архитектура вычислительных систем

Гельбух, С. С. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Архитектура и организация : учебное пособие / С. С. Гельбух. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 208 с. // Лань : электронно-библиотечная система.

<https://e.lanbook.com/book/118646>



Издание предназначено для студентов и слушателей , обучающихся по направлениям подготовки высшего образования «Информатика и вычислительная техника» (09.03.01) Книга содержит обобщенную информацию из большого числа стандартов и рекомендаций , лежащих в основе современных технологических решений Интернет, включая стандарты ГОСТ, рекомендации IEEE и IETF. Ее содержание отражает современные проблемы и тенденции развития сферы телекоммуникаций и вычислительных сетей .

Основы высокопроизводительных вычислений : учебное пособие / К. Е. Афанасьев, С. Ю. Завозкин, С. Н. Трофимов, А. Ю. Власенко. — Кемерово : КемГУ, [б. г.]. — Том 1 : Высокопроизводительные вычислительные системы — 2011. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

<https://e.lanbook.com/book/30123>



В пособии рассмотрены вопросы, касающиеся современных высокопроизводительных систем (ВВС). Представлены архитектуры и классификация ВВС, принципы работы, современные направления развития, методы оценки производительности, общие принципы программирования, операционные системы и прикладное программное обеспечение ВВС.

Значительное внимание уделяется современным процессорным разработкам ведущих фирм производителей .

Приводится описание зарубежных и отечественных высокопроизводительных вычислительных систем

Советов, Б. Я. Информационные технологии: теоретические основы : учебное пособие / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 444 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

<https://e.lanbook.com/book/167404>



В учебном пособии рассмотрены вопросы становления и развития информационных технологий .

Представленный материал формирует у студентов представление об информационных технологиях в контексте промышленных методов и средств работы с информацией в различных сферах человеческой деятельности, обеспечивающих рациональное и эффективное ее использование.

Информационные технологии и основы вычислительной техники : учебник. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 264 с. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

<https://e.lanbook.com/book/148223>

Охватывает широкий круг вопросов в области основ вычислительной техники, информатики, основ микропроцессорной техники, системного программного обеспечения.

В учебнике объединены информационные теоретические материалы, практические работы, контрольные вопросы и задания, а также отдельно выделены основные понятия и определения.

В сжатой, но при этом доступной форме изложены все разделы курса.



З 47
С 24

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВПО ПГУПС)

С. Г. Свистунов

**АРХИТЕКТУРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
pSeries**

Учебное пособие

Санкт-Петербург
2015

397/С 24-ОУЛ

Свистунов, Сергей Георгиевич.

Архитектура вычислительных систем pSeries [Текст] : учебное пособие /
С. Г. Свистунов ; , ФГБОУ ВПО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВПО
ПГУПС, 2015.



397/М 74-ОУЛ

Моделирование вычислительных систем [Текст] : метод. указания / ПГУПС,
каф. "Информ. и вычислит. системы" ; разработ. : В. Л. Дашонок, С. Г.
Свистунов. - СПб. : ПГУПС, 2006.