

## «ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКЕ»

Прежде всего, хотелось бы поблагодарить коллектив авторов и сотрудников издательства за эту, безусловно, полезную и своевременную книгу. Эта работа восполняет пробел, образовавшийся за последние десять лет в области технической литературы по целому ряду вопросов: физическим принципам, используемым при конструировании элементов электронной техники, СВЧ-устройствам, ряду общесистемных понятий и т. п.

В таком многоплановом труде, естественно, не сложно найти недостатки. Изложенные здесь замечания следует трактовать как доброжелательные пожелания для следующих переизданий словаря с целью его улучшения.

Представляется полезным указать на необходимость введения английского перевода используемых терминов. С одной стороны, для автора соответствующего раздела, специалиста в данной области, это не должно представлять каких-либо серьезных затруднений. С другой стороны, неспециалистам, которым и адресуется рецензируемое издание, такая помощь крайне полезна по целому ряду причин. Главная из них,

конечно же, заключается в том, что базовый вектор развития элементов электронной техники в настоящее время формируется в США, и английский язык, де факто, стал своеобразным электронным эсперанто, поддерживаемым бурным развитием компьютерных сетей.

Можно отметить использование ряда архаизмов. Например, в статье «Кибернетика экономическая» использован термин «народное хозяйство», в статье «Порт» существенно заужено значение термина «Порт» до «точки подключения устройства» и т. п.

Целесообразно впоследствии расширить разделы, относящиеся к современной элементной базе: микропроцессоры, коммуникационные элементы, системы тактирования, а также ввести новые разделы, касающиеся современного технологического оборудования.

В заключение хочется, тем не менее, еще раз порекомендовать эту книгу разработчикам, преподавателям, аспирантам и студентам в качестве необходимой составляющей их профессиональной библиотеки.

Канд. техн. наук,  
А. М. Астапкович

**Соложенцев Е. Д.**

**Сценарное логико-вероятностное управление риском в бизнесе и технике.**  
СПб.: Изд. дом «Бизнес-пресса», 2004 (420 с., рис. – 70, табл. – 40, лит. – 118 наим.)

Рассмотрены методологические аспекты сценарного логико-вероятностного (ЛВ) управления риском неуспеха, следующие из анализа связей управления и риска, персонала и риска, а также управления риском на стадиях проектирования, испытаний и эксплуатации экономических и технических систем.

Изложены теоретические основы сценарного ЛВ-управления риском в бизнесе и технике, включающие в себя ЛВ-исчисление, ЛВ-методы, методологию и технологию автоматизированного структурно-логического моделирования, ЛВ-теорию риска с группами несовместных событий (ГНС). Описаны методики для сценарного ЛВ-управления риском в проблемах классификации, инвестирования и эффективности с произвольными распределениями случайных событий.

Приведены ЛВ-модели риска и результаты компьютерных исследований для кредитных рисков, риска мошенничества в бизнесе, риска портфеля ценных бумаг, риска потери качества и эффективности, и надежности систем со многими состояниями элементов. Рассматривается большое число новых задач оценки, анализа и управления риском. ЛВ-модели риска показали почти вдвое большую точность и в семь раз большую робастность, чем известные модели риска. Описаны программные средства для решения задач риска на основе ЛВ-методов, ЛВ-теории с ГНС и алгебры кортежей.

Книга предназначена для специалистов в области риска экономических, технических и организационных систем, для решения задач риска в проблемах классификации, инвестиций и эффективности, а также для студентов и аспирантов соответствующих университетов.

