

P11-99-13

И.М.Котов, Н.М.Никитюк

АТМ-ТЕХНОЛОГИЯ

Котов В.М., Никитюк Н.М.
АТМ-технология

P11-99-13

Рассматриваются характеристики и особенности одной из наиболее перспективной технологии построения сетей связи — АТМ. Приводится описание АТМ-способа передачи и коммутации данных. Описываются уровни АТМ-модели и обсуждаются вопросы надежности и качества обслуживания. Приводятся блок-схема типичной АТМ-сети и параметры АТМ-коммутаторов.

Работа выполнена в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ.

Сообщение Объединенного института ядерных исследований. Дубна, 1999

Перевод авторов

Kotov V.M., Nikityuk N.M.
ATM Technology

P11-99-13

The characteristics and peculiarity of the most perspective ATM-net are considered. The description of ATM-method of the translation and switching of the data is given. The layers of the ATM-model and the questions of the safety and the quality services of the parameters are discussed. The block-diagram of typical ATM-net and parameters of ATM switches are given.

The investigation has been performed at the Laboratory of Computing Techniques and Automation, JINR.

Communication of the Joint Institute for Nuclear Research. Dubna, 1999