

“УТВЕРЖДАЮ”  
Директор ЛОНИИС,  
кандидат технических наук

Голубев А.Н.

“ “ \_\_\_\_\_ 2000 г.

## **АКТ**

об использовании научных результатов,  
полученных в диссертации Лагутина В.С.

### **“Исследование и разработка методов повышения эффективности использования цифровых линий на сетях связи”**

Настоящий акт удостоверяет, что при проведении ЛОНИИС целого ряда НИОКР по новым телекоммуникационным услугам и технологиям, по развитию широкополосных сетей связи, интеллектуальных сетей, по исследованию и построению сетей абонентского доступа, системам управления интегральными сетями были использованы следующие научные результаты диссертационной работы Лагутина В.С.

1. Методологические подходы, идеология построения совместной передачи широкополосных услуг и пакетов данных для определения наиболее эффективных способов использования ресурсов цифровой линии связи.
2. Исследования и оценка показателей качества передачи сообщений широкополосной нагрузки при заданном уровне потерь. Предложена модель с пачечным поступлением нагрузки, для которой разработаны рекурсивные алгоритмы оценки характеристик передачи.
3. Предложения по тарифной политике при передаче информации в мультисервисных сетях связи. При передаче по цифровым линиям связи комбинированной нагрузки предложен функционал стоимости, учитывающий зависимость дохода сети от успешной передачи пакетов.

Заместитель директора ЛОНИИС,  
доктор технических наук, проф.

Гольдштейн Б.С.