

## **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ К ПУБЛИКАЦИИ МОНОГРАФИИ**

***В.А. Райхлин, Е.В. Абрамов, Р.Ш. Минязев*** (КНИТУ–КАИ)

### **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СУБД КОНСЕРВАТИВНОГО ТИПА**

**(Организация и поведение)**

Показываются особенности методологии конструктивного моделирования систем, на основе которой развиваются элементы теории параллельных СУБД консервативного типа. Эта теория используется при разработке натурной модели – СУБД Clusterix – инструментального средства исследования свойств таких систем. Рассматриваются: архитектура СУБД Clusterix, ее измерительная подсистема, особенности претрансляции запросов. Приводятся оценки масштабируемости и эффективности, полученные по итогам экспериментальных исследований на различных кластерных платформах. Анализируются поведенческие аспекты и пути улучшения характеристик подобных систем. Дается конструктивное обоснование целесообразности перехода к мультикластеризации.