

В Научно–Образовательном Центре (НОЦ) при Математическом институте им. В.А. Стеклова **Л.Д. Беклемишев** прочтёт курс лекций (весенний семестр 2007 г.)

### **Введение в неклассические логики**

Лекции пройдут по пятницам, с 18:00 до 21:00, в аудитории 530 в здании МИАН (ул. Губкина, дом 8). Первая лекция состоится 17 февраля.

В курсе будут рассмотрены различные аналоги и обобщения классической логики высказываний и их возможные применения (в CS и AI): модальные и временные логики, квантовая логика, конструктивная логика, нечёткая логика. Будут исследоваться различные типы моделей для этих логик (топологическая семантика, семантика Крипке, и др.) и вопросы полноты и разрешимости этих логик.