

Чл.-корр. РАН **Л.Д. Беклемишев** прочтёт годовой курс лекций

Логика доказуемости и их приложения

для студентов 2–5 курса. Лекции пройдут по вторникам, с 16:45 до 18:20, в аудитории 14–05. Первая лекция состоится 9 октября.

В программу курса войдут ставшие классическими теоремы Соловея об арифметической полноте модальной логики Гёделя–Лёба. Будет изложен современный алгебраический подход к исследованию формальной доказуемости и получены основные приложения этого подхода в теории доказательств: новое доказательство теоремы Генцена о непротиворечивости арифметики Пеано, характеристика доказуемо тотальных вычислимых функций для фрагментов арифметики, невыводимые средствами арифметики комбинаторные утверждения.