

Научно-исследовательский семинар Логического центра ИФ РАН
27 марта 2014 года, 15.30 (ИФ РАН, комн. 421)

Андрей Бановац
аспирант ИФ РАН

**«Топологическое описание взаимосвязей логической формы
и интенциональных свойств логических объектов»**

Тезисы доклада:

Исходя из концепции пространственности Павла Александровича Флоренского, описанной в его работе «Анализ пространственности и времени в художественно-изобразительных произведениях», в докладе будут представлены основания формального подхода к изучению и моделированию интенциональных характеристик некоторых феноменов входящих в объектную сферу науки логики.

Основное внимание будет уделено пояснению и развитию следующих тезисов:

- Дифференциация (различение) является необходимым условием познания вообще, и необходимым условием научной деятельности – в частности.
- Необходимым условием дифференцирования в «системе» субъект-объект является наличие разного рода симметрий. Феноменальные аспекты дифференцируемых существ являются их феноменальными инвариантами по отношению к процессам, в ходе которых проявляются данные симметрии.
- Понимание пространственности феномена у Флоренского предполагает дифференциацию (различение) последнего, то есть, восстановление отношений между его феноменальными инвариантами.
- Дифференциация феномена может быть описана конструктивно, в форме множества символических коррелятов феноменальных инвариантов. Далее, упомянутое отношение феноменальных инвариантов естественным образом образует отношение между их символическими коррелятами; последнее является метрической функцией.
- Таким образом, в целях формального описания феноменов по отношению к пространственности как необходимого их свойства (по Флоренскому), возникает возможность использования топологического аппарата.

- Если в качестве исследуемых феноменов взять объекты логической науки, и если принять во внимание их интенциональное измерение, то получается что в принципе можно применять топологический подход к металогическим исследованиям. В данном случае, особый интерес представляет исследование связей между интенциональными свойствами понятий и высказываний, и логической формой их представления.

Последний пункт является центральным для предстоящего доклада. На примере имплицитивной формы будет показано как можно осуществить взаимосвязь логической формы высказывания и его интенциональных характеристик. Данная взаимосвязь носить релевантный характер и открывает возможность адекватного обоснования номологическо-дедуктивной модели научного объяснения, а также оставляет возможность для синтетического обоснования понятия «истины».