

Научно-исследовательский семинар Логического центра ИФ РАН

4 октября 2012 года в 15.30, ИФ РАН, сектор логики (к. 421)

Шалак Владимир Иванович

д.ф.н., ведущий научный сотрудник сектора логики ИФ РАН

Теорема Чейтина

Логико-методологический анализ

Аннотация:

Философы в настоящее время уже имеют достаточно хорошее представление об ограничительных теоремах Гёделя и их значении для оснований математики. В 1970 Грегори Чейтин опубликовал доказательство еще одной теоремы о принципиальной неполноте достаточно богатых научных теорий. В докладе предполагается подробно разобрать доказательство этой теоремы и обсудить ее значение для философии науки. Доказательство будет изложено на уровне строгости, не требующем знаний, выходящих за рамки школьного курса математики и элементарных представлений о современной логике.