



Доклад Георгия Джапаридзе «Логика вычислимости: отдавая кесарю кесарево».

19 октября 2017 состоится заседание совместного научного семинара сектора логики Института философии РАН и кафедры логики философского факультета МГУ. С докладом «Логика вычислимости: отдавая кесарю кесарево» выступит полный профессор Университета Вилланова (США) Георгий Джапаридзе.

19 октября 2017 г., 15:00 (Институт философии РАН, Красный зал, 6 этаж)

Планируется видеотрансляция

Подробности...

Доклад Георгия Джапаридзе «Логика вычислимости: отдавая кесарю кесарево» (Computability logic: Giving Caesar what belongs to Caesar).

Резюме. Предполагается дать краткий обзор Computability Logic (CoL) --- долгосрочной исследовательской программы, представленной докладчиком. Целью CoL является переосмысление логики как наиболее общей формальной теории вычислимости, в отличие от более традиционного понимания логики как формальной теории истины. При CoL-подходе логические константы представляют операции над вычислительными задачами, формулы представляют сами задачи, а их «истина» рассматривается как алгоритмическая разрешимость. В свою очередь, вычислительные задачи, понятые в их наиболее общем интерактивном смысле, определяются как игры, играемые машиной против окружающей среды, причем «алгоритмическая разрешимость» означает существование машины, которая выигрывает игру при любом возможном поведении окружающей среды. Отдавая кесарю кесарево, CoL примиряет и унифицирует классическую, конструктивную и ресурсозависимую логику. Данный проект достаточно молод и любой может найти в нем много возможностей для исследований.

Обширный онлайн-обзор по данной теме можно найти по адресу: www.csc.villanova.edu/~japaridz/CL