

Научно-исследовательский семинар «*Математические вопросы кибернетики*»

В пятницу, **18 марта 2022 г.**, состоится доклад:

**Жук Дмитрий Николаевич** (Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова)

**«Предикаты  $k$ -значной логики и задача удовлетворения ограничениям».**

*Аннотация доклада.* В 1969 году была открыта удивительная связь между функциями и предикатами, а именно, было построено взаимно-однозначное соответствие между замкнутыми классами функций и замкнутыми классами предикатов. Несмотря на этот результат, многие годы именно функции были главным объектом исследований, а предикаты (отношения) оставались вспомогательным инструментом для описания предполных и замкнутых классов. В докладе будет представлен обзор результатов, полученных с помощью подхода, в котором основным объектом являются предикаты, а функции играют лишь вспомогательную роль.