Научно-исследовательский семинар ***«Математические вопросы кибернетики»***

В пятницу, **7 октября 2022 г.**, состоится доклад:

Кочергин Вадим Васильевич (Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова)

«Задачи Беллмана, Кнута, Лупанова, Пиппенджера и их вариации как обобщения задачи об аддитивных цепочках».

Аннотация доклада. Отправной точкой рассматриваемых вопросов является классическая задача о сложности возведения в степень, т. е. задача о нахождении величины $l(x^n)$ — минимального числа операций умножения, достаточного для вычисления по переменной x величины x^n (речь идет о так называемых вычислениях — результаты промежуточных вычислений могут использоваться многократно). В докладе будет предпринята попытка с единых позиций охватить целый ряд различных задач, являющихся, с одной стороны, в том или ином смысле обобщениями задачи об аддитивных цепочках, а с другой, близких по постановке, хотя не всегда эта близость очевидна, и по используемым при их исследовании методам.