

## Научный семинар кафедры 15 февраля 2018 г.

В четверг, 15 февраля 2018 г. в 17:00 в 437 ГК на семинаре кафедры высшей математики швейцарский математик Г.М. Иванов выступит с докладом **"Об объемах многогранников"**.

В докладе будут обсуждаться оценки на объемы центрально-симметричных многогранников в  $\mathbb{R}^k$ , приведенных в некоторое стандартное положение. Мы обсудим необходимое условие первого порядка экстремума функции объема при различных ограничениях на классы многогранников. Результаты получены с применением простого линейно-алгебраического подхода и стандартных идей выпуклого анализа.