



**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

**ПРИГЛАШАЕТ НА ОТКРЫТУЮ  
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНУЮ ЛЕКЦИЮ**

**«Геометрия диофантовых приближений»**

**28 апреля (четверг) 2022 г.**

**610-ауд. II-высотного корпуса КФУ  
(ул. Кремлевская, д. 35). Начало в 14:00.**



**ЛЕКТОР**

**Олег Николаевич Герман**

**д.ф.м.н., заведующий кафедрой  
математики СУНЦ МГУ, профессор  
кафедры теории чисел механико-  
математического факультета  
МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва)**

**Аннотация:** В 40-х годах 19-го века Жозеф Лиувиль обнаружил, что алгебраические числа не могут быть "слишком хорошо" приближены рациональными. Это наблюдение позволило ему решить задачу, по сути стоявшую две с половиной тысячи лет – доказать существование трансцендентных чисел. Так родилась теория диофантовых приближений – наука, изучающая вопросы, связанные с приближением вещественных чисел рациональными. Один из наиболее эффективных подходов к такого рода вопросам предоставляет геометрическая точка зрения. О геометрических аспектах теории диофантовых приближений мы и поговорим.

**<https://mathcenter.kpfu.ru/>**

