



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИВОЛЖСКОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА



ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И
МЕХАНИКИ ИМЕНИ
Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО КФУ

ПРИГЛАШАЮТ НА ОТКРЫТУЮ НАУЧНУЮ ЛЕКЦИЮ

«Полностью положительные матрицы в современной математике»

2 июня (четверг) 2022 г. в 14.00
610-ауд. II-высотного корпуса КФУ

ЛЕКТОР

Дмитрий Валерьевич Талалаев



д.ф.м.н., старший научный
сотрудник Механико-
математического факультета МГУ
им. М.В. Ломоносова (г. Москва)

Аннотация: Полностью положительная матрица – это матрица, все миноры которой (всех размеров) положительны. Такие объекты изначально появились в задачах, описывающих устойчивые колебательные системы, еще в конце 19 века, однако оказались в центре современной области кластерных алгебр и многообразий. Будет рассказано о происхождении данной области, о некоторых приложениях в задачах современной статистической физики. Мы разберем один из центральных примеров кластерных многообразий – многообразие Грассмана.

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

