

А.П.Веселов (University of Loughborough и МГУ)

Топограф Конвея и двузначные группы

В начале 1990х годов Джон Конвей предложил замечательный <<топографический>> способ описания значений бинарных квадратичных форм, который может быть использован и для описания знаменитых троек Маркова.

В докладе будет предложен новый взгляд на топограф Конвея с точки зрения теории двузначных групп. Первые примеры таких групп возникли в начале 1970х годов в работах С.П.Новикова и В.М.Бухштабера по алгебраической топологии. Наш подход открывает новые интересные связи и ставит новые вопросы, о которых я постараюсь рассказать.

Доклад основан на совместной работе с В.М.Бухштабером.