

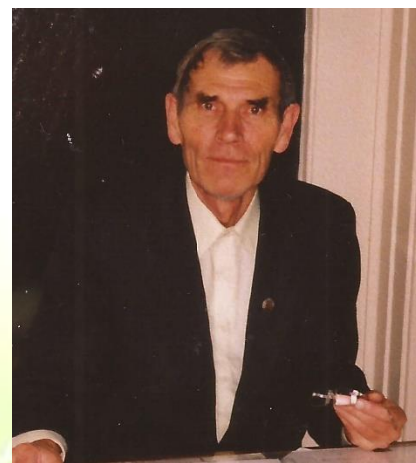
СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

16 сентября, 18:00, ауд. 251

50 лет работы в СУНЦ НГУ!

К.п.н., доцент

Михеев Юрий Викторович



Построение одной линейкой

Классические задачи на построение циркулем и линейкой привлекали внимание математиков с давних времен. В XVII веке Георг Мор высказал утверждение, что одним циркулем можно построить любое конечное множество точек, которое строится с помощью циркуля и линейки. В XVIII веке это было показано Лоренцо Маскерони и послужило стимулом для изучения построений, которые выполнимы одной линейкой. В XIX веке Якоб Штейнер показал, что при наличии на плоскости окружности с ее центром любое классическое построение можно выполнить одной линейкой. На семинаре будут рассмотрены построения одной линейкой, которые приводят к доказательству части приведенных результатов и некоторых других.