Доклад И.Д. Кана

на тему

«Дальнейший прогресс в проблеме Заремба»

С помощью метода Бургейна - Конторовича удалось доказать, что почти каждое натуральное число представимо в виде знаменателя конечной цепной дроби с неполными частными, не превышающими константы А = 4. Основу метода придумали три года назад Бургейн и Конторович, они доказали аналогичный результат для А = 50 и высказали сомнение в том, что дальнейшее развитие их метода когда-либо позволит получить аналогичный результат хотя бы для А = 5.