

Institute of Mathematics, Mechanics & Computer Science

Its history, people, academic and
research traditions

Mathematics in Rostov-on-Don



University of Warsaw
(1915-1917)



Donskoy University
(1917-1925)



North Caucasus State
University (1925-1931)



Rostov State Pedagogical
University (1931-1952)



Rostov State University
(1957-2006)



Southern Federal University
(since 2006)



**Faculty of Physics
and Mathematics**



Scientific Interests of Dmitry Dmitrievich Morduhai-Boltovskoi

**Differential
Galois Theory**

**History of
Mathematics**

Analysis

**Number
Theory**

**Hyperbolic
Geometry**



**Translation
of Euclid's *Elements*
in Russian**

“... named after Iosif I. Vorovich”



Talented teacher...



Igor B. Simonenko

... talented students







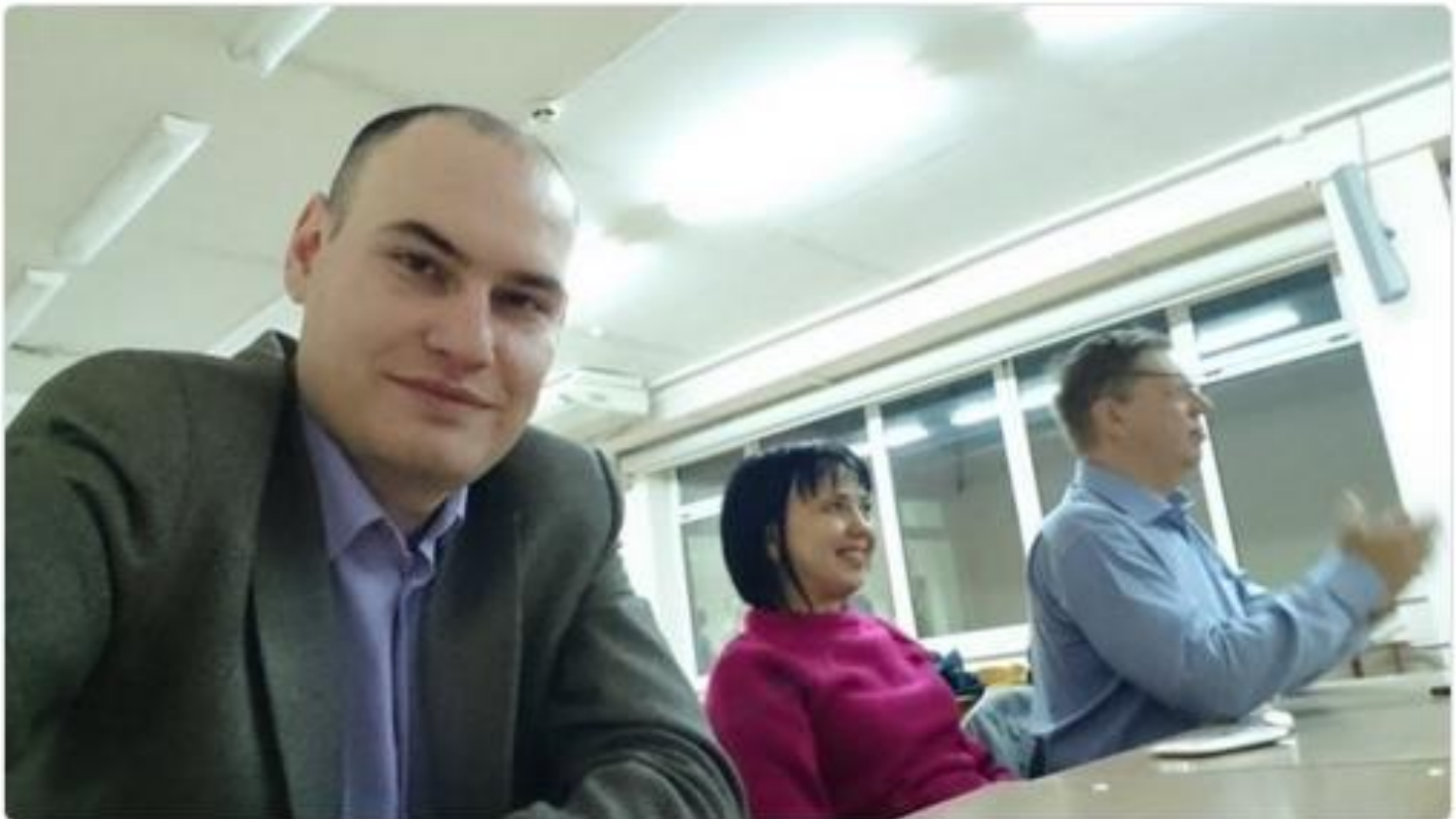
Мне нравится ❤️ 999 99⁹₈



Vitaly Bragilevsky @_bravit · 21 дек. 2015 г.



Развлекаемся с @demyanam1 и @mikst2011 на семинаре



8

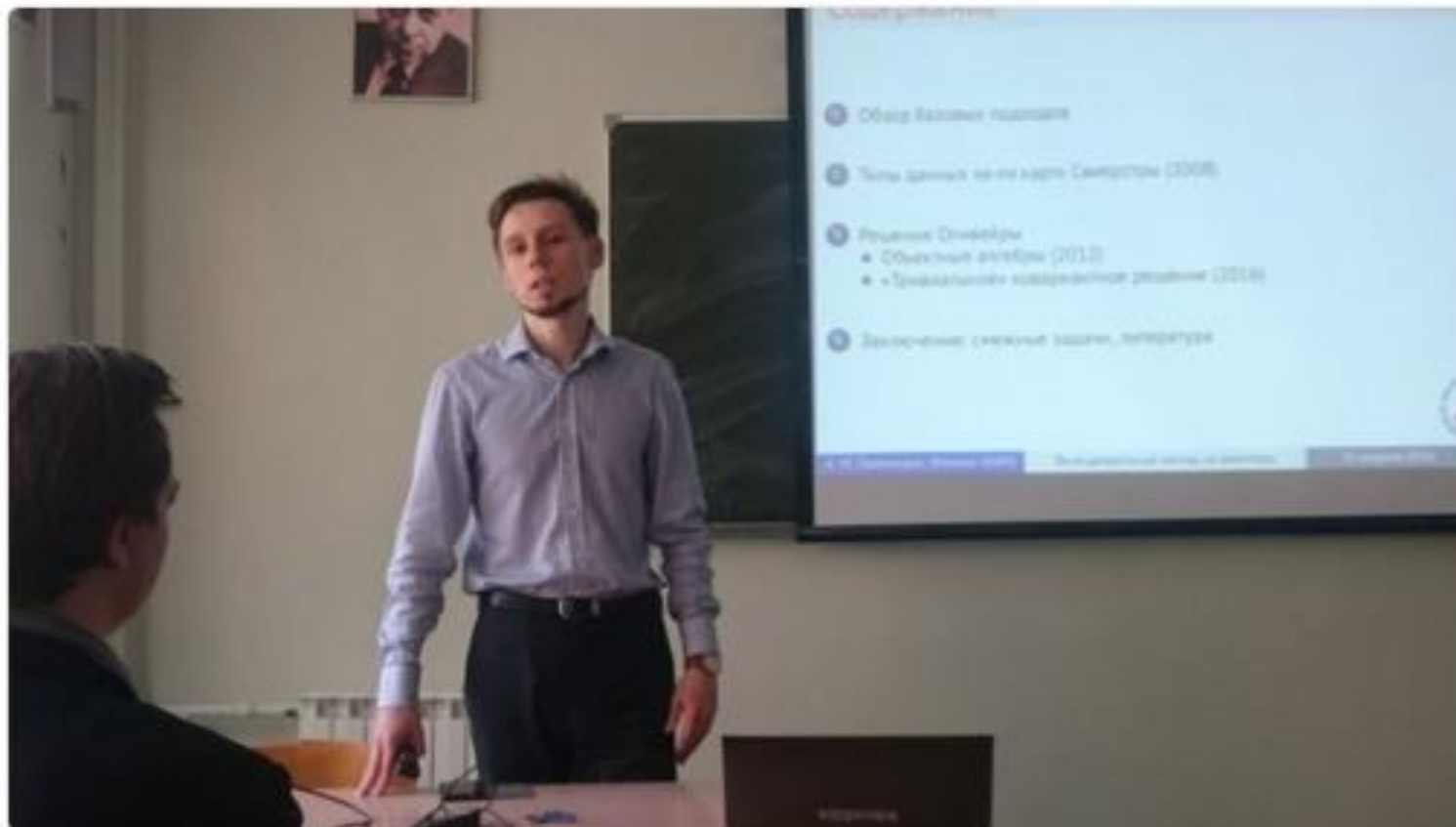




Станислав Михалкович @mikst2011 - 15 апр.



Семинар начался



MMCS's forum



Математические методы защиты информации

Мехмат | Семинары



Ulysses

7д

Зорина Н.А. Схемы разделения чёрно-белого графического секрета

Гордиенко Д. Е. Применение схемы нечёткого хранилища для аутентификации по клавиатурному почерку

Кафедра алгебры и дискретной математики		Семинар по математическим методам защиты информации
Дата: <u>22.04.2016</u>	Время: <u>18.00</u>	Аудитория: <u>211</u>
Докладчик: Зорина Н.А.		
Тема доклада: Схемы разделения черно-белого графического секрета		
Аннотация: В докладе рассматриваются основные принципы визуальной криптографии (Visual Cryptography). Подробно рассматривается один способ реализации (k,n) -схемы разделения секрета среди n пользователей, когда секрет представляет собой черно-белое графическое изображение (белому пикселю соответствует бит 0, а черному – 1).		
Докладчик: Гордиенко Д.Е.		
Тема доклада: Применение схемы нечеткого хранилища для аутентификации по клавиатурному почерку		
Аннотация: В докладе рассматривается схема нечеткого хранилища (Fuzzy Vault). На основе этой схемы (для снижения вероятности ложных отказов в аутентификации) строится система биометрической аутентификации пользователя по клавиатурному почерку.		
В 17.30 Preliminaries (Полезные неорганизованные и необязательные разговоры о том, о чём: использование библиотек для полей Галуа, предварительное кодирование реальных сообщений полями Галуа, выбор спецкурсов, возможное применение своих познаний в народном хозяйстве и т.д.)		







MMCS in Laboratory





Employment Opportunities

Economics

Programming

**System
Analysis**

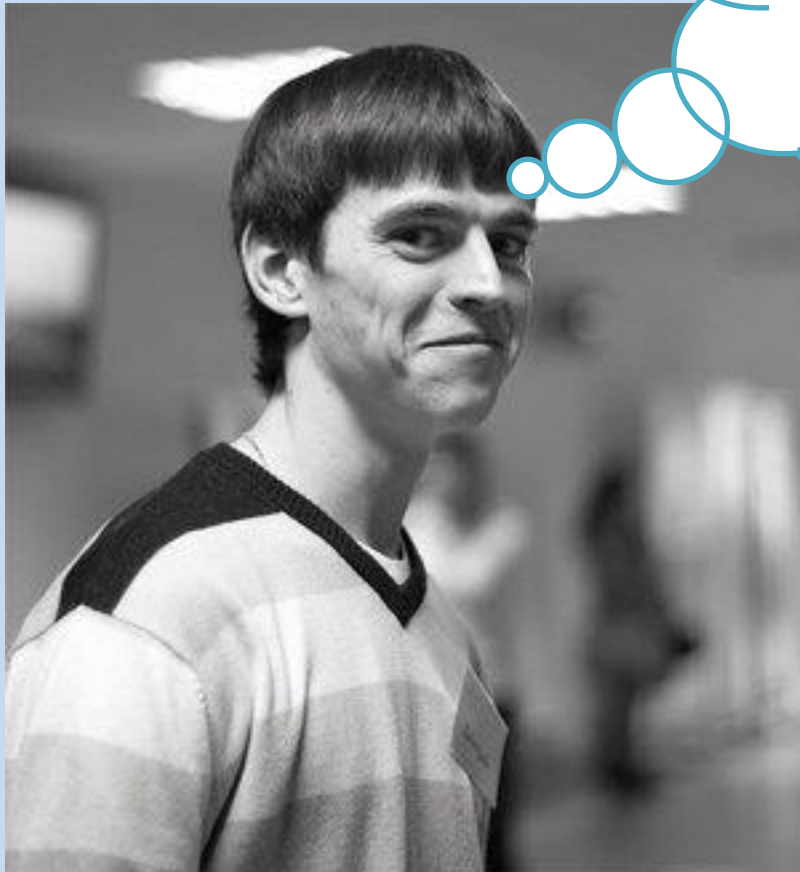
**Computer
Modeling**

Research work

**Information
protection**

$$J = \int_0^{\infty} e^{-x^2} dx \quad \int \frac{\sin x}{x} dx$$

$$\int_0^{\infty} e^{-2x} x^2 \sqrt{x} dx. \quad \int_a^b f(x) dx$$



**Dmitry Abolmasov,
MMCS's alumnus**

Thank You For Your Attention!

