

5 апреля 2021

Цыганов Андрей Владимирович

*Майнинг новых интегрируемых и
суперинтегрируемых систем*

Одним из активно развивающихся в настоящее время приложений алгебраической геометрии является криптография. Различные классические абстрактные теоремы из различных разделов математики, алгебраической геометрии, теории чисел и т.д. реализованы в виде алгоритмов и программного обеспечения, которые после множества компьютерных экспериментов, используются в повседневной жизни.

Например, в пост-квантовой криптографии групповые операции на якобиане алгебраической кривой комбинируются с изогениями алгебраических кривых для построения криптографических протоколов лежащих в основе майнинга криптовалют, обмена ключами в `tsl`, `whatsapp`, `telegram` и т.д.

В докладе обсуждается применимость разработанных в криптографии методов для построения новых интегрируемых и суперинтегрируемых систем и отображений в классической механике.

**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”**

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Семинар проходит онлайн в ZOOM по понедельникам с 16:45 до 18:20

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям

Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара

<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>