

31 октября 2022

Харчева Ирина Сергеевна

Бильярдные книжки как способ реализации особенностей интегрируемых систем.

Рассматривается обобщение математического бильярда, ограниченного дугами софокусных квадров, называемое бильярдными книжками. Бильярдные книжки задают большой класс интегрируемых гамильтоновых систем. В связи с этим возникает вопрос о возможности реализации интегрируемых гамильтоновых систем с двумя степенями свободы бильярдными книжками. На докладе будут представлены алгоритмы реализации произвольных 3-атомов, f -графов и грубых молекул (баз слоений Лиувилля) интегрируемых систем при помощи бильярдных книжек.

**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>