

понедельник, 28 сентября 2026 года,
с 16:45 до 18:20

ауд. 16-10 и трансляция в ZOOM

Николай Юрьевич Решетихин

*О суперинтегрируемых системах и
группах Пуассона Ли.*

В первой части доклада будет дан обзор суперинтегрируемости. Гамильтонова система на $2n$ -мерном симплектическом многообразии называется суперинтегрируемой, если её гамильтониан является обратным образом функции с базы коизотропного слоения (слоение, в котором общий слой является максимально возможным коизотропным подмногообразием, т. е. размерности $2n - k$, где k — это размерность базы). Во второй части доклада будет показано, как получать суперинтегрируемые системы из геометрии факторизованных групп Пуассона–Ли.

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

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

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>