

понедельник, 9 сентября 2024 года, с 16:45 до 18:20
аудитория 16-10 и трансляция в ZOOM

Назайкинский Владимир Евгеньевич

*Униформизация и квазиклассические асимптотики
для уравнений на стратифицированных
многообразиях*

На стратифицированном многообразии X — пространстве орбит гладкого действия компактной группы Ли G на гладком многообразии M — рассматриваются операторы, представляющие собой сужения G -инвариантных операторов с гладкими коэффициентами на M на подпространство G -инвариантных функций, естественно отождествляемых с функциями на X . Асимптотики связаны с лагранжевыми многообразиями в фазовом пространстве, определяемом симплектической редукцией кокасательного расслоения T^*M по действию группы G . Подробно будет рассмотрен частный случай, когда G — окружность, а X — многообразие с краем, на котором рассматриваемые уравнения вырождаются специальным образом.

**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>