

27 марта 2023

Шарыгин Георгий Игоревич

*Квазидифференцирования алгебры Ugl_n и
метод сдвига аргумента.*

Я расскажу о том, как можно частично перенести метод “сдвига аргумента” (используемый для построения коммутативных подалгебр в пуассоновых алгебрах) на универсальную обертывающую алгебру Ugl_n . Для этого я воспользуюсь “квазидифференцированиями” этой алгебры — набором линейных операторов на ней, построенных ранее Гуревичем, Пятовым и Сапоновым. Я расскажу об определении и о свойствах этих операторов, а потом покажу, что элементы в Ugl_n , полученные итерированием этих операторов на образующих центра алгебры, коммутируют между собой.

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

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

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

Чтобы получить zoom-ссылку или предложить свое выступление на семинаре, напишите, пожалуйста, секретарю семинара Алексею Августиновичу Тужилину,
e-mail: tuz@mech.math.msu.su

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара
<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>