

Полные исключительные наборы на лагранжевых грассманианах

Гусева Ляля Андреевна

НИУ ВШЭ

lyalya.guseva1994@gmail.com

Соавторы: Александр Новиков

Секция: Алгебраическая геометрия

Существует гипотеза о существовании полных исключительных наборов в производных категориях рациональных однородных пространств. Наборы ожидаемой длины были построены в статье Кузнецова–Полищука [1] для всех классических групп. Я постараюсь рассказать доказательство полноты этих наборов для симплектических групп $\mathrm{Sp}(2n)$.

[1] Kuznetsov, Alexander; Polishchuk, Alexander.

Exceptional collections on isotropic Grassmannians. J. Eur. Math. Soc. (JEMS) 18 (2016), no. 3, 507–574.