

WYKŁAD WYDZIAŁOWY

w ramach seminarium

ARYTMETYCZNA GEOMETRIA ALGEBRAICZNA

(organizatorzy: Grzegorz Banaszak, Piotr Krasoń)

Środa 30 listopada 2016, godz. 11:30, sala A1-33

Wydział Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu

Prof. Piotr Pragacz

IM PAN Warszawa

Dualności dla wiązek Grassmanna

Streszczenie: Dualność w rachunku Schuberta pozwala wyznaczyć współczynniki rozkładu dowolnego cyklu na grassmannianie w bazie klas Schuberta. Używając odwzorowania Gyzina ("Gysin map"), uogólnimy tę dualność na wiązki Grassmanna. Naszkicujemy podobne dualności dla izotropowych wiązek Grassmanna. Jeśli czas pozwoli pokażemy pewne zastosowania. Wykład opowiada o wspólnych wynikach z Lionel Darondeau.