

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 13 апреля 2023 года

аудитория 306, Усачева 6.

Начало в 18:30.

Алексей Голота

"Инвариантность плюриродов и теорема о продолжении"

Абстракт:

Пусть X — неособое комплексное проективное многообразие. N -ным плюриродом многообразия X называется размерность пространства глобальных сечений N -ной тензорной степени канонического линейного расслоения X . Я расскажу доказательство следующей теоремы (Y.-T. Siu): плюрироды постоянны в гладких семействах многообразий.

Доказательство использует методы анализа, в том числе теорему о продолжении (Ohsawa — Takegoshi extension theorem).