

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 3 апреля 2025 года в 18.30

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева 6.

Тимофей Фёдоров

«Теория Пикара-Лефшеца и многообразия с малой группой монодромии гомологий гиперплоских сечений»

Аннотация:

Я сформулирую (и по возможности намечу доказательства) классических результатов теории Пикара-Лефшеца о монодромии гомологий (когомологий) гиперплоского сечения проективного многообразия; мы, в частности, обсудим формулу Пикара-Лефшеца и предложение из SGA 7.2. "Группа монодромии, действующая на средних когомологиях гиперплоского сечения, конечна тогда и только тогда, когда все исчезающие циклы имеют тип (k,k) ". В конце я вкратце скажу о классификации трехмерных многообразий с "маленькой" группой монодромии.