

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится **18 октября 2018 года**

Семинар пройдет в аудитории **306, Усачева 6. Начало в 18:30.**

Роман Крутовский **Базисные когомологии канонических слоений на момент-угол многообразиях**

Панов и Устиновский обнаружили, что торическое многообразие V_Σ , соответствующее регулярному (то есть с порождающими векторами, лежащими в узлах решетки) полному вееру Σ является базой расслоения с тотальным пространством, являющимся момент-углом многообразием \mathcal{Z}_Σ . Если же рассматривать произвольный полный симплициальный полный веер, то расслоение превращается в "слоение". В 2011 году Батталья и Зафран выдвинули гипотезу о том, что кольцо базисных когомологий для такого слоения описывается аналогично кольцу базисных когомологий торических многообразий. Доказательство этой гипотезы, полученное в соавторстве с Пановым и Ишидой, я и попытаюсь рассказать в ходе доклада.