

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 09 сентября 2021 года

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

Миша Вербицкий «Уравнение Монжа-Ампера в плоской, комплексной и кватернионной геометрии»

Я расскажу вкратце об уравнении Монжа-Ампера и сформулирую теорему Калаби-Яу для компактных кэлеровых многообразий, и аналогичную ей теорему Чена-Яу для компактных гессиановых многообразий; объясню в двух словах, зачем оно нужно, и как оно обобщается на кватернионы.

Доклад предполагается элементарным. Слушателям лучше бы знать, что такое многообразие и связность на расслоении, а определение кэлеровых многообразий я дам.