

НИС "Семинар по алгебраической геометрии"

Е. Америк (соруководитель: В. Жгун)

Он является продолжением моего курса лекций в этом (2013) году. В лекциях я постаралась познакомить слушателей с основными понятиями алгебраической геометрии, такими, как пучки, схемы, когомологии.

Что касается приложений этой мощной техники, то мы рассмотрели только самые первые примеры в надежде на то, что дальнейшее заинтересованные студенты смогут изучить самостоятельно. Предлагается устроить семинар как попытку как-то организовать это самостоятельное изучение, то есть, выбрать некоторое количество важных классических сюжетов - таких, как бирациональная классификация поверхностей по Кодaire-Энриквесу, схемы Гильберта, теоремы об обращении в нуль, и т.п.; и раздать желающим темы докладов, чтобы они с небольшой нашей помощью их подготовили и прочли.