

Введение в геометрию Аракелова

Осипов Денис Васильевич

Аннотация

Геометрия Аракелова - это способ "компактифицировать" арифметические объекты при помощи эрмитовых метрик, чтобы работать с этими объектами как с проективными алгебраическими многообразиями над полем. Я расскажу про основные понятия геометрии Аракелова в размерности один и два, то есть для арифметических кривых и арифметических поверхностей.