

## **Порождаемость модулей и трансцендентность нуль-циклов**

С.О. Горчинский (*Математический институт им. В.А. Стеклова, Москва*)

Будет рассказано о примере проективного модуля ранга  $r$  над комплексной алгеброй размерности  $d$ , не порождаемого  $d + r$  элементами. Данная конструкция основана на понятии трансцендентности элементов в группе Чжоу нуль-циклов. Доклад предполагается элементарным и доступным широкому ряду слушателей.