

**29 kwietnia 2019 r.**

**Dominik Burek**

## **Wielowymiarowe rozmaitości Calabi-Yau typu Kummera**

**Opis:** W trakcie referatu uogólnimy konstrukcję wielowymiarowych rozmaitości Calabi-Yau z pracy [Cynk-Hulek] dopuszczając krzywe eliptyczne z automorfizmem stopnia 6. Omówimy również sposób wyznaczenia liczb Hodge'a powstałych w ten sposób rozmaitości.