

**30 marca 2020 r.**

**Dominik Burek**

## **Higher dimensional Zariski Calabi-Yau manifolds**

**Opis:** Referat omawia uogólnienia wyników Schuetta i Katsury pozwalające otrzymać dowolnie wymiarowe rozmaitości Calabiego-Yau, które są Zariskiego w charakterystykach p różnych od 1 modulo 12, w szczególności uniwymierne w tychże charakterystykach. Kluczowym w tym zakresie było zastosowanie rozmaitości Calabiego-Yau skonstruowanych przez Cynka i Hulka.