

Некоторые свойства эквивариантных когомологий момент-угол-комплексов.

Научный руководитель – Панов Тарас Евгеньевич

Зейникешева Индира Кайратовна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Механико-математический факультет, Кафедра высшей геометрии и топологии, Москва,
Россия

E-mail: znikzk@gmail.com

В докладе будет рассматриваться кольцо эквивариантных когомологий $H_{T_I}^*(\mathcal{Z}_K)$, где T_I — подтор в T^m , соответствующий $I \subset [m]$. Будет разобрано доказательство формулы для подсчета кольца $H_{T_I}^*(\mathcal{Z}_K)$, рассмотрено для каких K это кольцо будет свободным модулем над $H^*(BT_I)$.

Источники и литература

- 1) VICTOR BUCHSTABER, TARAS PANOV. *Toric Topology* Mathematical Surveys and Monographs, 204, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2015.
- 2) JOHN MCCLEARY. *A User's Guide to Spectral Sequences*. Second edition. Cambridge Studies in Advanced Mathematics, 58. Cambridge University Press, Cambridge, 2001.