

*Хорошо известно несколько гипотез об объёмах, связывающих инварианты узлов/зацеплений и 3-многообразий с их гиперболическими объемами. Вычисление объемов гиперболических объемов восходит к работам Лобачевского. Мы рассмотрим класс гиперболических многогранников с прямыми двугранными углами. Этот класс является богатым источником для построения трехмерных гиперболических многообразий и, в частности, дополнений к зацеплениям. Мы приведем верхние оценки объемов многогранников через число их вершин, полученные в работе arXiv:2111.08789. Будут обсуждены некоторые следствия этих результатов.*