

АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И КОНСТРУКЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С КОСАМИ

В. В. Вершинин

В докладе предполагается сделать обзор алгебраических объектов, связанных с косами, и возникающих при их изучении. Такими объектами являются, например, различные обобщения классических кос: косы на поверхностях, виртуальные косы, косы с особенностями, инверсный моноид частичных кос. Среди конструкций важную роль играет сопоставление алгебры Ли группе крашенных кос по ее нижнему центральному ряду. Эта конструкция используется, в частности, для построения инвариантов конечного типа для групп кос.

ИМ СО РАН, Новосибирск
E-mail address: `versh@math.nsc.ru`