

Dyer Joan L.

Separating conjugates in amalgamated free products and HNN-extensions.

J. Austral. Math. Soc. 1980. A29, № 1. P. 35–51.

Исследуются группы со свойством ФАС (в статье «с. s.»), автор обобщает результаты Липшуца (РЖ Математика, 1967, 1А 180) и Стиба (РЖ Математика, 1972, 2А 287). В статье доказывается, что свободное произведение групп A, B с объединенной подгруппой H является ФАС группой, если

$|H| < \infty$, A, B — ФАС группы;

A, B — конечно порожденные нильпотентные группы, H — циклическая;

A, B — свободные группы, H — циклическая.

Кроме того, доказано, что HNN-расширение ФАС-группы с конечными неравными ассоциированными подгруппами является ФАС-группой.

А. Ольшанский