

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра высшей алгебры и защиты информации

Аннотация к дипломной работе

АЛЬТЕРНАТИВА ТИТСА ДЛЯ НЕКОТОРЫХ КЛАССОВ ГРУПП

ЛОСЬ Инна Павловна

Научный руководитель:

профессор Беньяш-Кривец Валерий Вацлавович

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 107 с., 5 источников.

Ключевые слова: альтернатива Титса, обобщенные тетраэдральные группы, сферические группы, вершинные группы, свободная подгруппа.

Объект исследования – обобщенные тетраэдральные группы.

Цель работы – проверить альтернативу Титса для обобщенных тетраэдральных групп специального вида.

Результатом является исследование выполнения альтернативы Титса для обобщенных тетраэдральных групп специального типа, формирование списка групп, удовлетворяющих альтернативе Титса.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца , 107 с., 5 крыніц.

Ключавыя словы:альтэрнатыва Тітса, абагульненыя тетраэдральныя групы, сферычныя групы, вяршычныя групы, свабодная падгрупа.

Аб'ект даследавання -абагульненыя тетраэдральныя групы.

Мэта працы –праверыць альтэрнатыву Тітса для абагульненых тетраэдральных груп спецыяльнага віду.

Вынікам з'яўляецца даследаванне выканання альтэрнатывы Тітса для абагульненых тетраэдральных груп спецыяльнага віду, фарміраванне спіску груп, якія задавальняюць альтэрнатыве Тітса.

ABSTRACT

Diploma project, 107pages, 5 sources.

Tags: Tits alternative, generalized tetrahedral group, the spherical group, vertex group free subgroup.

Object of research– generalized tetrahedral groups.

Purpose - to check Tits alternative for generalized tetrahedral groups of a special kind.

The result is the study of performance of the Tits Alternative for generalized tetrahedral groups of a special type, the formation of the list of groups that satisfy the Tits alternative.