

**Отзыв на автореферат диссертации
Красицкой Анастасии Игоревны на тему
«Делимые полигоны с примитивно нормальными и стабильными
теориями».**

Диссертация посвящена изучению делимых полигонов для классов полных теорий такими как стабильность и примитивная нормальность (связность). Примитивная нормальность использовалась А. Пиллаем для изучения модулей, Е. Палютин для исследования полных хорновых теорий. Степановой рассматривались вопросы примитивной нормальности (связности) для полигонов. Т.Мустафин дал характеристику стабильных, суперстабильных полигонов. Обобщение понятие стабильности было предложено Т. Мустафиным и развивалась в работах Е. Палютина и А.Степановой.

А. Красицкой описаны моноиды для которых делимые полигоны примитивно связаны. Получена характеристика коммутативного делимого моноида иметь омега-стабильную теорию. Для некоторых классов делимых полигонов получен критерий иметь $(P,1)$ - стабильную теорию.

Основные результаты докладывались на конференциях, опубликованы в рецензируемых научных журналах входящих в базы данных РИНЦ, Scopus, WoS. Содержание автореферата отражает содержание докладов на конференциях и в опубликованных статьях.

На основании вышеизложенного и списка основных результатов вынесенных на защиту считаю, что Анастасия Красицкая заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел».

Заместитель генерального директора
Института математики и математического
моделирования КН МОН РК, доктор
физ-мат. наук, член-корр. НАН РК

Б.С. Байжанов