**Биляченко, Алексей Николаевич.**

## Каркасные металлокомплексы на основе кремний- и германийсесквиоксановых лигандов : синтез, структура, свойства : диссертация ... доктора химических наук в форме научного доклада : 02.00.01 / Биляченко Алексей Николаевич; [Место защиты: ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»]. - Москва, 2020. - 62 с. : ил.; 21х29 см + Прил. (548 с.: ил.).

## Оглавление диссертациидоктор наук Биляченко Алексей Николаевич

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ………………………………………………………………

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ……………………………………………

РАЗДЕЛ 1. CТРАТЕГИИ СИНТЕЗА КАРКАСНЫХ

МЕТАЛЛОРГАНОСИЛСЕСКВИОКСАНОВ (КМОС) И

КАРКАСНЫХ МЕТАЛЛОРГАНОГЕРМСЕСКВИОКСАНОВ

(КМОГ)………………………………………………………………………

РАЗДЕЛ 2. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ

АРХИТЕКТУРЫ КАРКАСОВ……………………………………………

РАЗДЕЛ 3. МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ «МНОГОЭТАЖНЫХ»

КАРКАСОВ…………………………………………………………………

РАЗДЕЛ 4 КАРКАСНЫЕ МЕТАЛЛОРГАНОГЕРМОКСАНЫ

(КМОГ)………………………………………………………………………

РАЗДЕЛ 5. РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ,

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОЦЕССАМ ФОРМИРОВАНИЯ

КАРКАСОВ…………………………………………………………………

РАЗДЕЛ 6. ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ

СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СТРУКТУР………………………………

РАЗДЕЛ 7. ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

КМОС И КМОГ……………………………………………………………

РАЗДЕЛ 8. ИЗУЧЕНИЕ МАГНИТНОГО ПОВЕДЕНИЯ КМОС

И КМОГ (ДИНАМИЧЕСКИЙ МАГНЕТИЗМ)…………………………47

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ……………………………………………………………

СПИСОК РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ………………………