

A
5020

ТБИЛИССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. И. ДЖАВАХИШВИЛИ

На правах рукописи

МХЕИДZE НИНО ПАВЛОВНА

СИНТЕЗ АЗОКРАСИТЕЛЕЙ И АЗОПИГМЕНТОВ
НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНЕЗЕМА

Специальность 02.00.03—органическая химия

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
кандидата химических наук

ТБИЛИСИ 1990

Работа выполнена на кафедре органической химии
Грузинского технического университета.

Научный руководитель: доктор химических наук,
профессор ЧИРАКАДЗЕ Г.Г.

Официальные оппоненты: доктор химических наук,
профессор СТЕПАНОВ Б.И.
доктор химических наук,
профессор САМСОНИЯ Ш.А.

Ведущая организация: Институт физической и органической химии им. И. Меликишвили АН СССР

Защита диссертации состоится " 5 " ноября 1990 г.
в 14⁰⁰ час. на заседании специализированного совета
Д-057.03.03 по защите диссертаций на соискание ученой степени
доктора химических наук при Тбилисском Государственном
Университете /380028 г.Тбилиси, пр. И. Чавчавадзе, 3, ТГУ, Химический факультет/.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ТГУ.

Автореферат разослан " 4 " октября 1990 г.

Ученый секретарь
специализированного совета
Д 057.03.03, кандидат
химических наук

Т. Г. ГУНЦАДЗЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность проблемы. Азокрасители самый многочисленный класс синтетических красителей, широко используемый в различных отраслях народного хозяйства. Разнообразие цветовой гаммы, относительная простота технологической схемы получения, хорошие технические свойства, практически неограниченная возможность расширения номенклатуры исходных диазо- и азосоставляющих, и, соответственно, ассортимента азокрасителей определяет в настоящее время неослабевающий научный и прикладной интерес к химии азокрасителей.

Перспективным применением синтетических красителей может быть их использование для окрашивания материалов неорганической природы, основанное на достижениях успешно и быстро развивающейся химии привитых (иммобилизованных) соединений. Такие соединения характеризуются комплексом новых свойств, объединяющих химические свойства привитых соединений и физические свойства твердых матриц.

Исходя из сказанного, представляет интерес и является актуальным изучение возможности синтеза и свойств привитых к поверхности неорганических носителей азокрасителей и азокрасителей.

Настоящая работа выполнена в соответствии с планом НИР Грузинского технического университета, входящего в программу экономического и социального развития республики и координируемая научным советом АН СССР по тонкому органическому синтезу на 1986-1990 г.г. (направление 2.11.4 "Развитие методов синтеза, направленных на получение веществ с практически ценным комплексом свойств", код 2.11.4.2. "Синтез красителей и орга-