**Малиновская, Людмила Мстиславовна.**

## Закономерности модифицирования поверхности твердых тел белками : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.11. - Москва, 1984. - 148 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Малиновская, Людмила Мстиславовна

ВВВДЕНИЕ.

Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫМ ОБЗОР. Адсорбция белков на твердых телах и методы её исследования.7 г

1.1. Общая характеристика методов изучения адсорбции белков на твердых телах.

1.2. Закономерности адсорбции плазменных белков на твердых телах.

1.3. Закономерности адсорбции желатины.

1.4. Смачивание - метод исследования белковых систем.

1.5. Теоретические основы пьезоэлектрического микровзвешивания.

ЭКСПЕРШЖНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Глаиа П. Методика эксперимента.

П.1. Объекты исследования.

П.2. Методика нанесения адсорбционных слоев

П.З. Методика измерения краевых углов

П.4. Методика пьезоэлектрического микровзвешивания

Глава Ш. Адсорбционные слои желатины и альбумина на гидрофобных твердых поверхностях.

Ш.1. Зависимость адсорбции и краевых углов воды на адсорбционных слоях от концентрации растворов белков

Ш.2. Гистерезис краевых углов на адсорбционных слоях.

Ш.З. Зависимость адсорбции и краевых углов на адсорбционных слоях от времени формирования слоя.

Ш.4. Зависимость адсорбции и смачивания адсорбционных слоев от температуры растворов белка.III

Глава 1У. Адсорбционные слои альбумина и желатины на гидрошильных твердых поверхностях

ВЫВОДЫ.

СПИСОК ОБОЗНАЧЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ.