## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Шулькин, Владимир Маркович

Введение

Глава I. Материал и методика работ

Глава 2. Поступление металлов в приустьевую зону с речным стоком

2.1 Характеристика речного стока региона

2.2 Растворенные формы металлов в речном стоке

2.3 Формы существования металлов в речной взвеси и в аллювиальных отложениях

2.4 Соотношение растворенных и взвешенных форм миграции металлов в речном стоке региона

Глава 3. Поведение металлов в водах устьевой зоны

3.1 Зона смешения как комплексный геохимический барьер

3.2 Взвешенный материал и его преобразование в зоне смешения

3.3 Распределение металлов в зоне смешения

3.4 Влияние биоассимиляционных процессов на геохимию металлов в водах промежуточной солёности

3.5 Биогеохимия металлов в морских водах устьевой зоны

Глава 4. Металлы в донных осадках приустьевой зоны 142 4.1 Литолого-геохимическая характеристика донных осадков Уссурийского залива и Амурского лимана

-34.2 Процессы, определяющие содержание металлов в донных осадках устьевой зоны

4.2.1 Механическая дифференциация

4.2.2 Влияние физико-химических процессов в зоне смешения на концентрацию металлов в осадках

4.2.3 Биогеохимическая деструкция осаждающегося материала

4.2.4 Диагенетические процессы и их влияние на содержание металлов в донных осадках устьевой зоны

Глава 5. Роль устьевой зоны в изменении поставки металлов в море