Содержание

Введение... 6

Глава 1. История изучения русского осетра р.Урал (литературный обзор)... 6

1.1 Основные направления изучения русского осетра Каспийского

моря... 6

1.2 История изучения русского осетра Урало-Каспийского бассейна 8 Глава 2. Физико-географическая, гидролого-гидрохимическая и

гидробиологическая характеристики Урало-Каспийского бассейна 10

2.1 Река Урал с предустьевым пространством... 10

2.2 Гидролого-гидрохимический режим и изменение экосистемы Каспийского моря... 20

Глава 3. Материал и методика... 24

Глава 4. Миграции осетра р. Урал... 27

4.1 Распределение осетров в нагульном ареале... 27

4.2 Динамика нерестового хода в реку... 35

Глава 5. Экология размножения... 46

5.1 Нерестовый фонд р. Урал. Степень освоения нерестилищ... 46

5.2 Скат молоди осетра... 48

5.3 Эффективность размножения... 53

Глава 6. Качественная структура нерестовой части популяции... 59

6.1 Характеристика размерно-весового состава. Темп роста... 59

6.2 Возрастной состав... 64

6.3 Соотношение полов... 67

6.4 Плодовитость и упитанность... 69

Глава 7. Динамика изменения численности русского осетра р. Урал... 72

Глава 8. Мероприятия по рациональному использованию запасов

русского осетра р. Урал... 81

Заключение... 85

Выводы... 87

Литература... 88

Приложение... 105