

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Введение.....	7
<i>Глава 1. Предыстория авторских исследований феномена</i>	
тихоокеанского лосося на Камчатке и в Корякии	13
1.1. О геологической среде как субстрате биоценоза.....	14
1.2. О биогеоценозе лосося.....	17
1.3. Оценка начальных разработок автора о биогеоценозе лосося другими исследователями	23
<i>Глава 2. Геологическая среда биогеоценоза</i>	
тихоокеанского лосося нерестовых рек.....	35
2.1. Общая геологическая позиция.....	36
2.2. Биогеоценоз	39
2.3. Карбонатные породы геологического субстрата вод	76
2.4. Углесодержащие образования геологических систем, как основа формирования гидрохимии вод	79
<i>Глава 3. Гидрология и гидрохимия нерестовых рек.....</i>	85
3.1. Особенности гидрологии рек нерестовых районов	83
3.2. Особенности гидрохимии вод нерестовых рек.....	93
<i>Глава 4. К формированию трофической цепи гидробионтов</i>	
нерестовых рек	101
4.1. Морской биогенный источник кормовой базы молоди лосося в пресноводный период жизни.....	101
4.2. Ископаемый биогенный источник кормовой базы.....	103
4.3. Микробиологический источник основания кормовой базы.....	123
<i>Глава 5. Проблемы искусственного разведения</i>	129
5.1. Состояние проблемы.....	129
5.2. Ландшафтный подход – альтернатива современным рыбоводным заводам. Американский подход	133
5.3. Оценка ландшафтного подхода. Геоэкологический подход	142
<i>Глава 6. Хоминг лосося</i>	147
6.1 О роли углистого вещества геологического субстрата.....	148
6.2. Оценка исследований хоминга дикого и искусственного лосося.....	149
6.3. Геоэкологический подход к хомингу.....	153
6.4. О химической памяти воды.....	154

6.5. Интерпретация некоторых фактов биологии лосося.....	155
6.6. Геоэкологическая гипотеза хоминга лосося.....	156
<i>Глава 7. Охрана дикого лосося</i>	158
7.1. Геохимическое обоснование охраны	158
7.2. Промысловые и биологические характеристики видового состава лосося рек нерестовых районов Камчатки и Корякии	163
7.3. Локальные экосистемы.....	222
7.4. Схема локальных особо охраняемых природных территорий лосося	231
Заключение	233
Список литературы	237
Приложения	247
Приложение № 1	247
Корякско-Камчатский регион – природно-ресурсная территория в пределах Камчатского края. Понятия, термины и определения	
Приложение № 2	252
На углях – как на дрожжах (<i>Остроумов А.Г.</i> <i>//Рыбак Камчатки, 11.2.1999</i>)	
Приложение № 3	254
«Без углей – как без дрожжей» (<i>Клименко В.А.</i> <i>//Рыбак Камчатки, 25.3.1999</i>)	
Приложение № 4	257
Память предков. Зависят ли численность и распределение камчатских лососей от залежей каменного угля? (<i>Остроумов А.Г. //Рыбак Камчатки, № 17, 22.4.1999 г.</i>)	
Приложение № 5	262
Микробиологический анализ образцов угля из Анадырkinского месторождения бурого угля (Корякский автономный округ, Западная Камчатка) (<i>Т.И. Кузякина</i>)	
Приложение № 6	263
Патент № 2111656 на изобретение «Способ повышения рыбопродуктивности водоёма» Патентообладатель Яроцкий Г.П. Зарегистрирован 27.5.1998. 16 с.	