



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Воспоминания о Леониде Александровиче Кудерском — замечательном учёном и человеке (<i>академик РАН В.А. Румянцев</i>) | 3 |
| Предисловие (<i>доктор биол. наук А.А. Лукин</i>) | 9 |
| 96. Динамика стад промысловых рыб внутренних водоёмов..... | 13 |
| Предисловие..... | 13 |
| Глава 1. Структура популяций рыб в малых озёрах и её динамика..... | 16 |
| Плотва | 17 |
| Уклея..... | 21 |
| Густера | 23 |
| Лещ | 25 |
| Ёрш | 39 |
| Щука..... | 42 |
| Окунь..... | 45 |
| Популяции окуня из озёр с многовидовым рыбным населением | 46 |
| Популяции окуня из окуневых и окунево-щучьих озёр..... | 51 |
| Обсуждение | 60 |
| Растяннутость возрастных рядов в популяциях рыб..... | 61 |
| Снижение численности и ихтиомассы в популяциях рыб с возрастом..... | 63 |
| Возраст массового полового созревания рыб | 63 |
| Уменьшение численности и ихтиомассы возрастных классов рыб к наступлению массового полового созревания..... | 65 |
| Возраст кульминации ихтиомассы..... | 68 |
| Соотношение возрастов кульминации ихтиомассы и массового полового созревания рыб | 69 |
| Влияние промысла на структуру популяций рыб из малых озёр..... | 71 |
| Периодические изменения возраста кульминации ихтиомассы в популяциях рыб из малых озёр..... | 74 |
| Глава 2. Структура популяций рыб в равнинных водохранилищах и в больших озёрах и её динамика | 78 |
| Лещ | 79 |
| Плотва | 92 |
| Густера | 98 |
| Синец..... | 102 |
| Щука..... | 106 |



| | |
|--|-----|
| Берш..... | 109 |
| Судак..... | 113 |
| Сом..... | 122 |
| Обсуждение | 126 |
| Заключение..... | 136 |
| Литература..... | 144 |
| 97. Соотношение возраста кульминации ихтиомассы и массовой половой зрелости в поколениях промысловых рыб | 149 |
| Лещ | 151 |
| Плотва | 156 |
| Густера | 159 |
| Уклея..... | 161 |
| Синец..... | 163 |
| Щука..... | 164 |
| Ёрш | 166 |
| Окунь..... | 168 |
| Берш..... | 170 |
| Судак..... | 173 |
| Сом..... | 177 |
| Обсуждение..... | 179 |
| Литература..... | 181 |
| 98. Разработка стратегии оптимизации функционирования экосистем зарегулированных рек с целью сохранения и восстановления их биоресурсов..... | 183 |
| Введение..... | 183 |
| 1. Классификация зарегулированных рек по степени и характеру преобразования стока | 186 |
| 1.1. Понятие — «зарегулированная река» | 186 |
| 1.2. Классификация участков рек с искусственно регулируемым водным стоком | 187 |
| 1.3. Краткая характеристика выделенных групп участков рек с преобразованным стоком | 188 |
| 1.4. Классификация участков рек, преобразованных в водоёмы с замедленным стоком..... | 193 |
| 1.5. Заключение | 198 |
| 2. Основные направления антропогенного влияния на экосистемы зарегулированных рек..... | 200 |
| 2.1. Антропогенные влияния на экосистемы зарегулированных рек..... | 200 |
| 2.2. Влияние подпора..... | 202 |
| 2.3. Влияние уровня режима..... | 213 |
| 2.4. Изменение режима водного стока | 212 |



| | |
|---|-----|
| 2.5. Влияние отъёма части водного стока | 216 |
| 2.6. Влияние загрязнения водной среды | 219 |
| 2.7. Антропогенная эвтрофикация зарегулированных рек..... | 223 |
| 2.8. Влияние тепловой нагрузки | 233 |
| 2.9. Влияние рыбохозяйственной деятельности | 236 |
| 2.10. Оценка антропогенных влияний на экосистемы зарегулированных рек | 249 |
| 3. Эффективность мер, принимаемых по сохранению и восстановлению биологических ресурсов зарегулированных рек..... | 252 |
| 4. Общие принципы природоохранной деятельности в условиях экосистем зарегулированных рек | 260 |
| 5. Возможные направления оптимизации функционирования экосистем зарегулированных рек с целью сохранения и увеличения их биологических ресурсов..... | 270 |
| Литература..... | 281 |
| Приложение 1. Список частных отчётов, подготовленных при разработке проекта № 6.2.16..... | 286 |
| Приложение 2. Список рукописных отчётов, использованных при разработке проекта № 6.2.16..... | 288 |

