

Министерство высшего и среднего специального
образования РСФСР
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А. А. ЖДАНОВА

ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ИХТИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

Чтения памяти профессора М. М. Кожова
Выпуск 2

Иркутск-1978

**Министерство высшего и среднего специального образования
Р С Ф С Р**

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А.ЖДАНОВА

**ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ИХТИОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**

Чтения памяти профессора М.М.Кожова

**Межвузовский сборник
Выпуск 2**

Иркутск-1978

памяти проф. Кожова М.М. Изд. ИГУ, 1978 г., стр. 205-207

Исследовалось мутагенное действие сточных вод, прошедших полный цикл очистки Байкальского целлюлозно-бумажного комбината по критериям доминантных летальных мутаций, поздних эмбриональных леталей и рецессивных летальных мутаций у *Drosophila melanogaster*. Достоверное влияние сточных вод было установлено только по первому критерию. Полученные данные обсуждаются в методическом плане.

Библиография - 7 названий.

УДК 577.472:581.526.325

Фитопланктон Байкала в районе Байкальского целлюлозно-бумажного комбината в 1975 г. К а л ю ж н а я Л.И., Б е л я е в А.А.- Сб.: Гидробиологические и ихтиологические исследования в Восточной Сибири. Чтения памяти проф. Кожова М.М. Изд. ИГУ, 1978 г., стр. 207-210

Рассматривается состав и биомасса фитопланктона, его сезонная динамика. Указываются доминирующие комплексы водорослей в различные сезоны года. Анализ вертикального и горизонтального распределения фитопланктона не позволил установить явно выраженного действия сточных промышленных вод.

Библиография - 1 название.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Кожова О.М., Загоренко Г.Ф., Помазкова Г.И., Ербаева Э.А., Изместьева Л.Р., Путятин Т.Н. Гидробиологический режим оз. Хубсугул.	3
---	---

Паутова В.Н., Кожова О.М., Изместьева Л.Р., Крашук Л.С., Заусаева Н.А., Давидова И.К., Лопатина Н.И., Романенко Т.И. Особенности биологического режима Братского водохранилища в период стабилизации.	20
---	----

ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ВОДОЕМОВ

Изместьева Л.Р., Беляев А.А., О первичной продуктивности пелагиали Байкала.	36
---	----

Ижболдина Л.А., Максимов В.И., Мураховели А.М., Наумов Ю.Г. Биомасса и продукция видов рода <i>Draparnaldiella</i> C.Meyer et Skabitsch. в Байкале.	47
---	----

Ижболдина Л.А., Верномудров А.Д., Максимов В.И. Продукция <i>Ulothrix zonata</i> Kg. в оз. Байкал в 1977 г.	56
---	----

Кожова О.М., Романенко Т.И. Фитопланктон Усть-Илимского водохранилища в первый год его заполнения (1975 г.)	61
---	----

Максимова Э.А. Активность микроорганизмов Байкала по данным радиоуглеродного анализа.	72
---	----

Загоренко Г.Ф., Прозоров В.А. О макрофитах оз.Хубсугул (МНР)	100
--	-----

ПРОДУКЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Кожова О.М., Башарова Н.И. О взаимоотношениях фито- и зоопланктона в Братском водохранилище.	105
--	-----

Башарова Н.И. Продуктивность планктонных ракообразных Братского водохранилища.	110
--	-----

Башарова Н.И., Помазкова Г.И. Шаракшинова Н.К. Зоопланктон Усть-Илимского водохранилища в первые годы его существования.	I20
Помазкова Г.И., Аров И.В. Зоопланктон как кормовая база для пелагических рыб оз.Байкал.	I24
Коноплева Г.Д., Кузеванова Е.Н. Новые данные о питании <i>Epirschura baicalensis</i> Sars в оз.Байкал.	I33
Волкова Л.А. Изучение группового поведения рыб Байкала при питании на разных возрастных этапах.	I40
Сорокина А.А. О питании молоди рыб Байкала.	I46
Башаров Н.С., Башарова Н.И. Байкальский омуль (<i>Coregonus autumnalis migratorius</i> Georgi) в Братском водохранилище.	I51
Сорокин В.Н. К вопросу о рациональном использовании байкальского омуля.	I57

ВОДНАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Кожова О.М., Козлова А.Н., Каплина Г.С. Материалы по макрозообентосу и состоянию грунтов в Южном Байкале (1972-1973 гг.)	I60
Максимов В.Н., Максимова Э.А. Гетеротрофная и фотосинтетическая ассимиляция карбонатов в биоценозах пелагиали Байкала при различных добавках промышленных сточных вод Байкальского целлюлозно-бумажного комбината.	I79
Акиншина Т.В., Лезинская И.Ф. Олигохеты рыхлых грунтов Байкала (район Утулик-Мурина) как показатель его антропогенного изменения.	I84
Островская Р.М. Действие сточных вод Байкальского целлюлозно-бумажного комбината на некоторые цитогенетические характеристики моллюсков Байкала.	I89
Блохина Н.П., Помазкова Г.И., Стом Д.И. О влиянии полифенолов на коловраток.	I93
Гречаный Г.В., Каширцева И.Н., Наумова И.А. Влияние фенолов на приспособленность <i>Daphnia magna</i> и <i>Daphnia pulex</i>	I98

Б у т о р о в В.В., Т и м о ф е е в а С.С., С т о м Д.И. О субстратной специфичности фенолоксиляющих фермен- тов харовых водорослей.	201
Г р е ч а н н ы й Г.В., З а с у х и н а О.В., Д ь я- к о в а М.Б. Генотип и адаптация <i>Drosophila melanogaster</i> к действию <i>п</i> -хинона	204
Г р е ч а н н ы й Г.В., З а с у х и н а О.В., Н и к и- т и н А.Я. Методический и экспериментальный анализ мута- генного действия сточных вод Байкальского целлюлозно-бу- мажного комбината на <i>Drosophila melanogaster</i>	205
<u>К а л ы ж н а я Л.И.</u> , Б е л я е в А.А. Фитопланктон Байкала в районе Байкальского целлюлозно-бумажного комби- ната в 1975 г.	207
Рефераты	210