

ПРОБ 70/71

ПРОБ 73

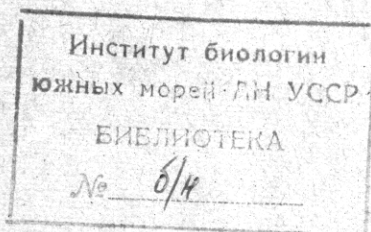
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ ИМ. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

БИОЛОГИЯ МОРЯ

Вып. 19

ПРОДУКЦИЯ И ПИЩЕВЫЕ СВЯЗИ
В СООБЩЕСТВАХ ПЛАНКТОННЫХ
ОРГАНИЗМОВ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКОВА ДУМКА»

КИЕВ — 1970

СОДЕРЖАНИЕ

П е т и п а Т.С., П а в л о в а Е.В., М и р о н о в Г.Н. Структура пищевых сетей, передача и использование вещества и энергии в планктонных сообществах Черного моря	3
С о р о к и н Ю.И. Исследование численности, продукции и функциональной активности бактерий в Черном море	43
Ф и н е н к о З.З. Расчет продукции фитопланктона в Черном море по содержанию хлорофилла	74
З а и к а В.Е., П а в л о в с к а я Т.В. Питание морских инфузорий одноклеточными водорослями	82
З а и к а В.Е. Скорости размножения инфузорий	96
П а в л о в а Е.В. Энергетический обмен и потребность в пи- ще черноморской ночесветки <i>Noctiluca miliaris</i> Sur. . . .	104
М и р о н о в Г.Н. О линейном и весовом росте черноморской <i>Sagitta setosa</i> Mull.	118
Х м е л е в а Н.Н. Плодовитость <i>Idotea baltica basteri</i> (Aud.) и возможность ее определения по дыханию жи- вотных	123
З а и к а В.Е., М а к а р о в а Н.П. Теоретический ана- лиз продукционного процесса в бактериопланктоне	141
Т е н В.С. Математическая модель элективного питания	150
П е т и п а Т.С., С о р о к и н Ю.И., Л а н с к а я Л.А. Исследования по питанию <i>Acartia clausi</i> Giesbr. с по- мощью радиоуглеродного метода	166
П а в л о в а Е.В., С о р о к и н Ю.И. Бактериальное пи- тание планктонного рачка <i>Penilia avirostris</i> Dana из Черного моря	182
Рефераты	199