

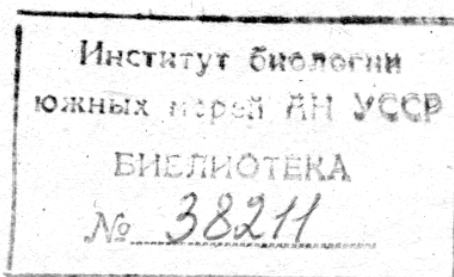
ДРОВ 98

ДРОВ 2010

**Национальная Академия наук Украины
Морской гидрофизический институт**

**ИССЛЕДОВАНИЯ ШЕЛЬФОВОЙ ЗОНЫ
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАСЕЙНА**

Сборник научных трудов



Севастополь 1995

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	7
<i>Иванов В.А., Долотов В.В., Гурьева Л.А. Экологическая безопасность прибрежной зоны Черного и Азовского морей и комплексное использование ресурсов шельфа</i>	8
Изучение особенностей гидрофизических, гидрохимических и гидробиологических процессов на шельфе моря	
<i>Горячкин Ю.Н., Иванов В.А. Межгодовая изменчивость уровня в северо-западной части Черного моря</i>	18
<i>Ильин Ю.П. Антициклонические вихри у свала глубин северо-западной части Черного моря: формирование поверхностных образований и спутниковые ИК-наблюдения в весенне-летний сезон</i>	22
<i>Доценко С.А., Рясинцева Н.И., Савин П.Т., Саркисова С.А. Специфические черты гидрологического и гидрохимического режимов и уровень загрязнения прибрежной зоны моря в районе Одессы</i>	31
<i>Воробьева Л.В., Гаркавая Г.П., Нестерова Д.А., Полищук Л.Н., Синегуб И.А., Теплинская Н.Г. Жебриянская бухта как модель экологических процессов в импактных зонах северо-западной части Черного моря</i>	44
<i>Губанов В.И., Моница Т.Л., Андриященко Б.Ф., Рябинин А.И., Сотникова А.Г., Шибалева С.А. Гидрохимические условия и состояние загрязнения вод Днепро-Бугского лимана</i>	55
<i>Куфтаркова Е.А., Ковригина Н.П. О влиянии сбросов сточных вод на гидрохимическую структуру прибрежной зоны моря</i>	65
<i>Георгиева Л.В. Изменение фитопланктона от шельфа к глубоководью в западной части Черного моря</i>	71 ✓
<i>Кузьменко Л.В. Фитопланктон у юго-восточного побережья Крыма в весенне-летний период</i>	77 ✓
<i>Загородняя Ю.А., Скрябин В.А. Современные тенденции изменений зоопланктона в прибрежных районах Черного моря</i>	87
<i>Ковалев А.В., Губанова А.Д. Многолетняя динамика планктона Севастопольской бухты</i>	96
<i>Сеничкина Л.Г. Фитопланктон района Судакско-Карадагского взморья в период сгона</i>	100 ✓
<i>Берсенева Г.П., Сеничева М.И. Биомасса фитопланктона и хлорофилл "а" в прибрежных и открытых районах Черного моря в летний период</i> ...	110 ✓

Оценка проблем использования ресурсов шельфа и защиты прибрежной зоны

<i>Щетинин Ю.Т., Кондратьев С.И., Долотов В.В., Романов А.С., Станичный С.В., Зима В.В.</i> Субмаринные источники пресной воды Южного берега Крыма	116
<i>Архипов А.Г., Кирносова И.П., Серобаба И.И., Чащин А.К., Шишло Л.А., Шляхов В.А.</i> Многолетний мониторинг рыбных ресурсов Черного моря	125
<i>Резник В.П., Мудров И.А., Лебедь Н.И., Главацкий В.И.</i> Новые данные о перспективности шельфа Черного моря на россыпи золота	132
<i>Лонин С.А., Тучковенко Ю.С.</i> Оценка влияния проектируемых перегрузочных комплексов на загрязнение Сухого лимана	141

Разработка математических моделей процессов, характерных для шельфовой зоны моря

<i>Иванов В.А., Кубряков А.И., Михайлова Э.Н., Шапиро Н.Б.</i> Формирование и эволюция вихревых образований, обусловленных стоком рек на северо-западном шельфе Черного моря	147
<i>Тарнопольский А.Г., Шнайдман В.А.</i> Теоретические основы и оперативная схема расчета характеристик турбулентного обмена в шельфовой зоне моря	168
<i>Гольдберг Г.А.</i> Основы моделирования пространственных неоднородностей планктонных полей	178

CONTENTS

<i>Preface.</i>	7
<i>Ivanov V.A., Dolotov V.V., and Gur'eva L.A.</i> Ecological protection of the Black Sea and Azov Sea coastal zone and the integrated utilization of shelf resources.. ..	8
Study of the specific hydrophysical, chemical, and hydrobiological processes in the shelf area	
<i>Goryachkin Yu.N. and Ivanov V.A.</i> Interannual variability of sea level in the northwestern part of the Black Sea.	18
<i>Il'in Yu.P.</i> Anticyclonic eddies near the continental slope edge of the northwestern Black Sea: the formation of surface imagery and satellite IR observations in spring-summer time.	22

<i>Dotsenko S.A., Ryasintseva N.I., Savin P.T., and Sarkisova S.A.</i> Specific futures of the hydrological//chemical regimes and the level of coastal zone pollution in the vicinity of Odessa.	31
<i>Vorob'eva L.V., Garkavaya G.P., Nesterova D.A., Polishchuk L.N., Sinegub I.A., and Teplinskaya N.G.</i> The Zhebrianskaya Bay as a model for the evolution of ecological processes in the northwestern Black Sea impact zones.	44
<i>Gubanov V.I., Monina T.L., Andryushchenko B.F., Ryabinin A.I., Sotnikova A.G., and Shibaeva S.A.</i> Chemical conditions and the contamination of Dnieper-Bug freshwater lagoon waters	55
<i>Kuftarkova E.A. and Kovrigina N.P.</i> About the effect of sewages on the chemical structure of the coastal zone	65
<i>Georgieva L.V.</i> Variation of phytoplankton concentration from shelf towards the open sea in the western Black Sea	71
<i>Kuzmenko L.V.</i> Phytoplankton near the southeastern Crimea during spring-summer period	77
<i>Zagorodnyaya Yu.A. and Skryabin V.A.</i> Current trends in the zooplankton evolution in the Black Sea coastal areas	87
<i>Kovalev A.V. and Gubanova A.D.</i> Historical dynamics of plankton in the Sevastopol Bay	96
<i>Senichkina L.G.</i> Phytoplankton concentration in the Sudak-Karadag continental slope area during downwelling	100
<i>Berseneva G.P. and Senicheva M.I.</i> Phytoplankton biomass and chlorophyll-a concentration in the Black Sea areas during summer.	110
Utilization of shelf resources and protection of coastal zone	
<i>Shchetinin Yu.T., Kondrat'ev S.I., Dolotov V.V., Romanov A.S., Stanichny S.V., and Zima V.V.</i> Submarine sources of freshwater in the South Crimea area	116
<i>Arhipov A.G., Kirnosova I.P., Serobaba I.I., Chashchin A.K., Shishlo L.A., and Shlyakhov V.A.</i> Multi-year monitoring of fish resources of the Black Sea	125
<i>Reznik V.P., Mudrov I.A., Lebed N.I., and Glavatsky V.I.</i> New data on the perspectiveness of the Black Sea shelf from the viewpoint of gold potential	132
<i>Lonin S.A. and Tuchkovenko Yu.S.</i> Assessment of the effect of reloading complexes on the Sukhoy freshwater lagoon pollution.	141

Modelling of processes characteristic of a sea shelf area

<i>Ivanov V.A., Kubryakov A.I., Mikhailova E.N., and Shapiro N.B.</i> Generation and evolution of vertical features induced by river discharge over the northwestern Black Sea shelf	147
<i>Tarnopolsky A.G. and Shnaidman V.A.</i> Theoretical fundamentals and operational pattern of turbulent exchange characteristics calculation for the shelf zone	168
<i>Goldberg G.A.</i> Fundamentals of modelling spatial inhomogeneities of planktonic fields	178