

ПРОВ 2010

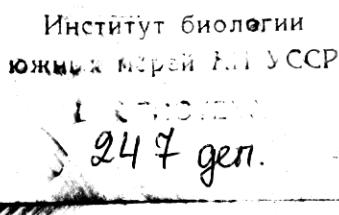
ПРОВ 98

АКАДЕМИЯ НАУК УССР
МОРСКОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН УССР

№4496-В90 7.08.90

УДК 551.46.0:629.78

ОКЕАН - КОСМОС: ЭКСПЕРИМЕНТ АТЛАНТИКА-89
(25 августа - 22 декабря 1989г.)



Севастополь - 1990 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

ctp

Подспутниковый океанографический эксперимент "Атлантика-89". Коротаев Г.К., Ли М.Е., Радайкина Л.Н.	2
Аппаратура и методики определения спектральной прозрачности атмосферы с борта НИС. Саке-рин С.М., Игнатов А.М., Шибанов Е.Б.	II
Исследование оптических характеристик атмосферы над Атлантическим океаном методом многоволнового лазерного зондирования. Чайковский А.П., Денисов С.В., Иванов А.П., Осипенко Ф.П., Слесарь А.С.	36
Использование коротковолновой области спектра для дистанционного зондирования цвета океана из космоса. Паршиков С.В., Ли М.Е.	49
Изучение пространственных неоднородностей оптических полей океана с помощью автоматизированного спектрофотометрического комплекса "Поиск-3". Шевырногов А.П., Кашкин В.Б., Молвинских С.Л., Чепелов В.В.	71
Мезомасштабная неоднородность оптических и биологических характеристик в районе меандра Гольфстрима. Шевырногов А.П., Кашкин В.Б., Молвинских С.Л., Чепелов В.В.	89
Восстановление содержащихся в морской воде примесей по коэффициенту яркости моря. Паршиков С.В., Ли М.Е.	100
Расчет спектральной яркости восходящего солнечного излучения в шахте корабля. Иванов А.П., Шевырногов А.П.	II4
Особенности угловых и интегральных характеристик светорассеяния вод Атлантического океана. Иванов А.П., Кумейша А.А.	130
Взаимосвязь биологических и гидрофизических полей в восточной части тропической Атлантики. Пионтковский С.А., Баев С.А.	I50

Определение размерной структуры ультрафитопланктона Атлантического океана методом проточной циофлуориметрии. Юнев О.А.	J66	✓
Изменчивость биологических характеристик холодного меандра Гольфстрима. Юнев О.А.	J82	✓
Термохалинная структура вод в меандре Гольфстрима по данным наблюдений в 40 рейсе НИС "Академик Вернадский". Баев С.А., Булгаков Н.П.	J94	
Особенности распределения толщин верхних изохалинного и изотермического слоев по дан- ным наблюдений в различных районах северной Атлантики. Баев С.А., Коротаев Г.К., Кубря- ков А.И.	206	
Банк данных эксперимента "Атлантика-89". Владимиров В.Л., Мирошниченко В.В., Цыга- нок В.В., Шутиков С.П.	216	