

Результаты исследований по этой проблеме использованы при составлении Генеральной схемы комплексного исследования и охраны природного комплекса и рационального использования природных ресурсов Черного и Азовского морей.

В 1981 г. в ГОИН по инициативе и под научным руководством Ф. С. Терзиева была разработана программа комплексного изучения морей, омывающих берега территории бывшего Советского Союза, известная как проект „Моря СССР“. В проекте участвовали 40 учреждений Гидрометслужбы, Минрыбхоза, Академии наук СССР и бывших его республик и др.. Проект был рассчитан на 10-15 лет и предусматривал проведение широкого комплексного подхода к исследованиям, охватывающего разработку методик, проведение специальных наблюдений и экспериментов, обобщение многолетних данных наблюдений прибрежных, судовых станций, разрезов и экспедиций в морях, исследование разномасштабной изменчивости метеорологических, морских гидрологических, гидрохимических характеристик и наблюдений над загрязнением морей. В исследованиях такого рода предусматривалось установление связи океанологических и гидрометеорологических факторов с биопродуктивностью морей.

Результаты исследований изданы в виде научно-справочных монографий, гидрометеорологических пособий, справочников, атласов, каталогов и других материалов, которыми обеспечиваются морские отрасли народного хозяйства страны, проектные институты, учреждения Гидрометслужбы и Минрыбхоза, законодательные и природоохранные органы и другие организации.

В результате исследований в 1986-1990 гг. установлены уровни и тенденции изменений загрязнения морей нашей страны (за последние 13 лет), разработан прогноз изменения уровней загрязнения по отдельным прибрежным районам Каспийского, Черного, Азовского, Балтийского и других морей. Были изданы пять научно-методических монографических сборников, в том числе монографии "Современное состояние сероводородной зоны Черного моря", "Современные изменения климата Каспийского моря" и т. д.; 11 выпусков научно-справочных монографий серии "Гидрометеорология и гидрохимия морей": Аральское море. Белое море, вып. 1 и 2. Черное море, вып. 1 и 2, Баренцево море, вып. 1 и 2, Балтийское море, вып. 1, Каспийское море, вып. 1, Азовское море, Охотское море, вып. 2.

Проект "Моря СССР" вносит значительный вклад в изучение морей, омывающих берега России и других стран, по широте комплексного подхода, географии исследований,

объему использованной информационной базы и выпуску печатной продукции (всего будет издано 24 монографии) и не имеет аналогов в мировой практике.

В рамках Государственного водного кадастра разработаны методы учета вод в замкнутых и полужамкнутых морях СССР и устьях рек, а также способы оценки точности учета вод. Исследования морей и устьев рек носят фундаментальный характер, в то же время они имеют практическую значимость.

Существенный вклад в решение кадастровых вопросов, а также вопросов, связанных с проблемами комплексного использования и охраны природных ресурсов морей и морских устьев рек, ввели Э.Н. Альтман, Н.А. Афанасьева, Е.Г. Архипова, С.С. Байдин, В.П. Белов, Л.К. Блинов, В.Н. Бортник, Н.П. Гоптарев, Б.М. Затучнвя, В.Н. Калацкий, С.В. Кирьянов, В.П. Львов, Т.А. Макарова, В.Н. Михайлов, О.А. Овсянникова, А.Н. Овсянников, А.С. Пахомова, В.Ф. Полонский, М.М. Рогов, В.А. Рожков, Г.Ф. Сафронов, А.И. Симонов, Н.А. Скриптунов, Ф.С. Терзиев, В.Л. Цуриков, А.П. Цурикова, Ю.А. Хвацкая, И.А. Шлыгин, М.С. Потайчук, Р.Е. Никонова и др.