



АО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НАВИГАЦИОННО-ГИДРОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА «БАРЕНЦ-ГЕО»

Назначение:

Информационно-справочная система «Баренц-ГЕО» предназначена для оценки геофизических и гидрографических параметров Баренцева моря. ИСС представляет собой специально организованную автоматизированную систему единого представления и использования справочной информации по параметрам рельефа дна; донного грунта; структуры осадочной толщи, гравитационного и магнитного полей Земли.

Представление

Информационно-справочная система может распространяться как посредством копирования на технические носители, так и посредством помещения их на Web-серверы в компьютерных сетях для распространения современными средствами связи. Имеется возможность обновления баз данных по запросу. ИСС может быть использована специалистами для решения широкого круга задач в области морской деятельности научного и практического характера. Возможен заказ подобного рода систем на любые акватории Мирового океана.

Описание продукта: Информационно-справочная система создана на основе ГИС-технологий. В качестве вычислительной платформы и базового программного обеспечения используется среда ArcGIS версия 9.3 компании ESRI со специальным модулем обработки пространственной информации Spatial Analyst. ИСС «Баренц_ГЕО» имеет иерархическую структуру и состоит из пяти тематических разделов. Каждый раздел включает подразделы, состоящие из геоинформационных слоев (всего 44 слоя), представленных в виде карт изолиний параметра и карт-схем районирования акватории Баренцева моря по степени однородности и изменчивости полей. Структурная схема ИСС приведена на рис.1. Картографическая основа проекта выполнена в проекции Меркатора в системе координат WGS84. Границы района: 65° с.ш. – 82° с.ш. и 16° в.д. – 70° в.д.



Рис. 1 Структурная схема ИСС «Баренц-ГЕО»

Функции:

- ❖ поиск информации;
- ❖ визуализация информации;
- ❖ решение специальных задач.

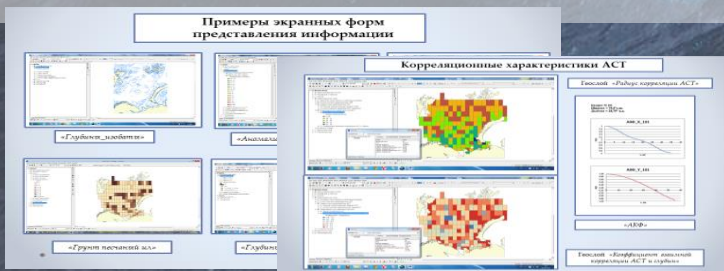


Рис. 2 Примеры экранных форм представления информации

Адрес для контактов: АО «ГНИНГИ»: 199106, Санкт-Петербург, Кожевенная, д.41.
Тел: (812) 322-35-18. Факс:(812) 322-63-14; E-mail: mail@gningi.ru