научная школа
ПЛАВУЧИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

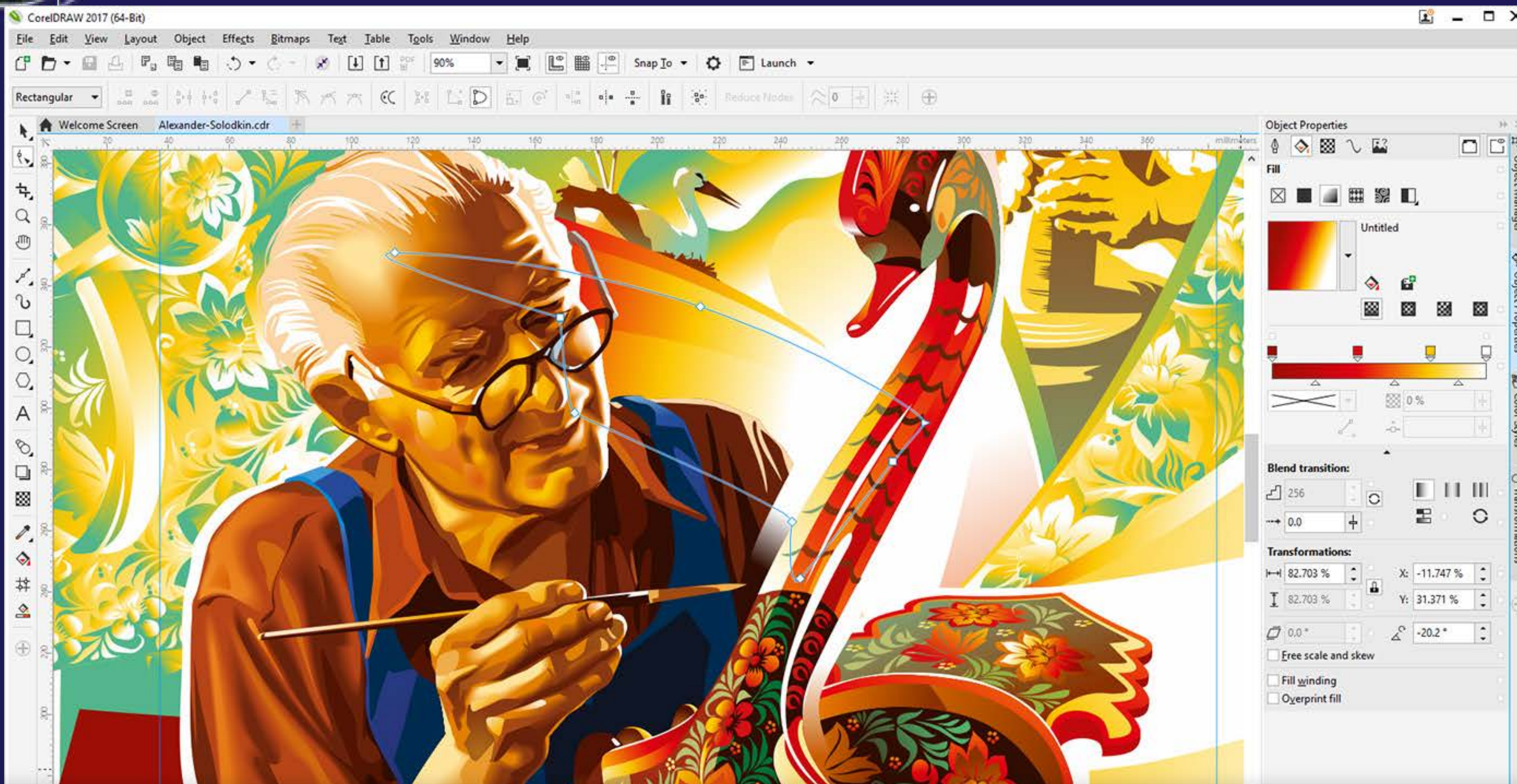
ИНСТИТУТ ОКЕАНОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

CorelDRAW в современной океанологии

Игорь Медведев
лаборатория цунами

17.04.2018

CorelDRAW



Программа предназначена для создания и редактирования векторной графики

CorelDRAW

Основной пакет программ CorelDRAW Graphics Suite 2017:

- CorelDRAW 2017;
- Corel® PHOTO-PAINT® 2017;
- Corel Font Manager™ 2017;
- Corel® PowerTRACE™ 2017 (входит в состав CorelDRAW 2017);
- Corel® CAPTURE™ 2017;
- Corel® CONNECT™ 2017;
- Corel® Website Creator™

CorelDRAW

Вспомогательные приложения, входящие в состав CorelDRAW Graphics Suite 2017:

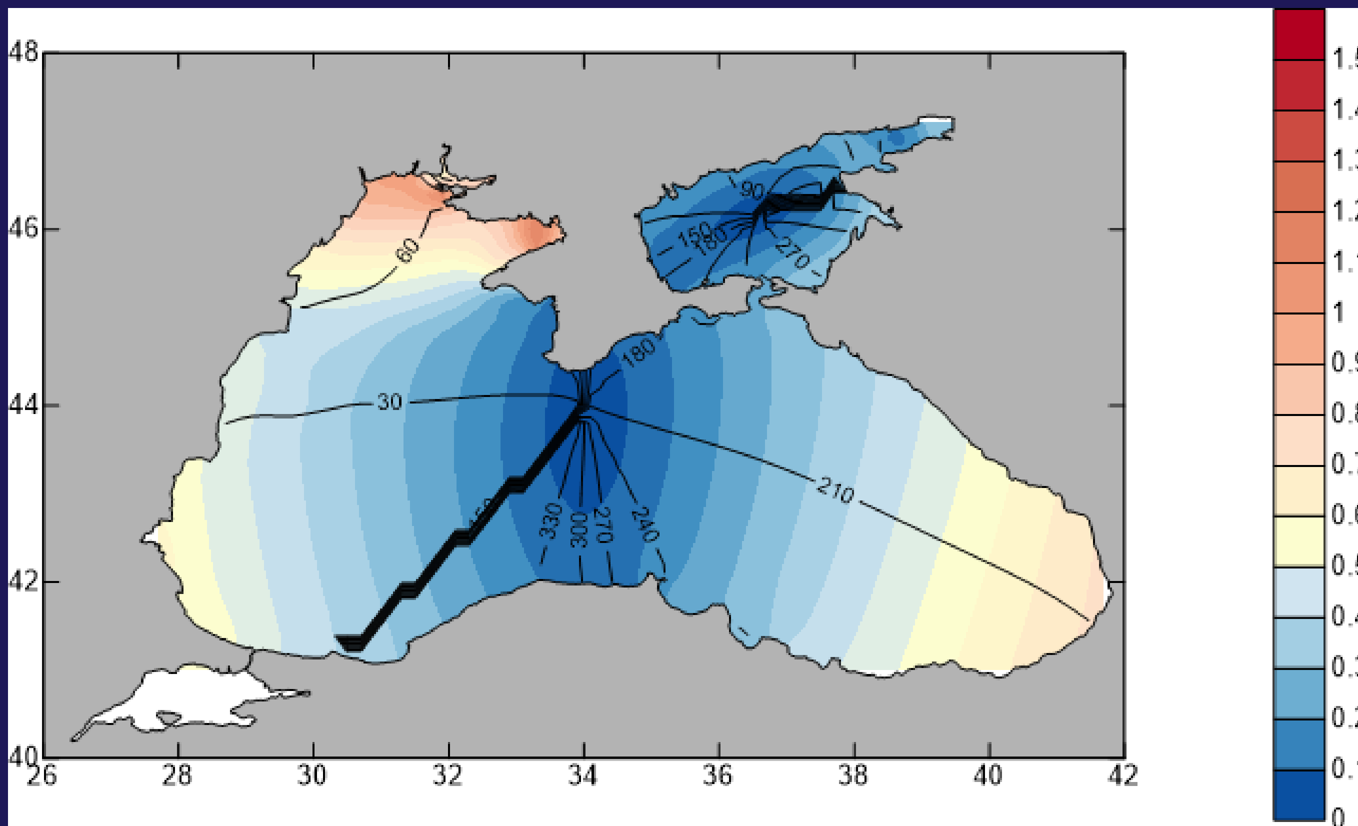
- Microsoft Visual Basic for Applications 7.1 — автоматизация задач;
- Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2015 — автоматизация задач и использование прогрессивных макросов;
- BenVISTA PhotoZoom Pro 4 — плагин для увеличения цифровых изображений;
- Barcode Wizard — генератор штриховых кодов в стандартных форматах;
- Duplexing Wizard — мастер двусторонней печати;
- WhatTheFont — онлайн-сервис опознавания шрифтов;
- GPL Ghostscript — улучшенный импорт файлов EPS и PS.

План доклада

- Правка рисунков (карт, графиков)
- Создание сложных рисунков
- Создание новых рисунков, схем и т.п.
- Трассировка и оцифровка изображений
- Импорт и экспорт изображений
- Создание постеров

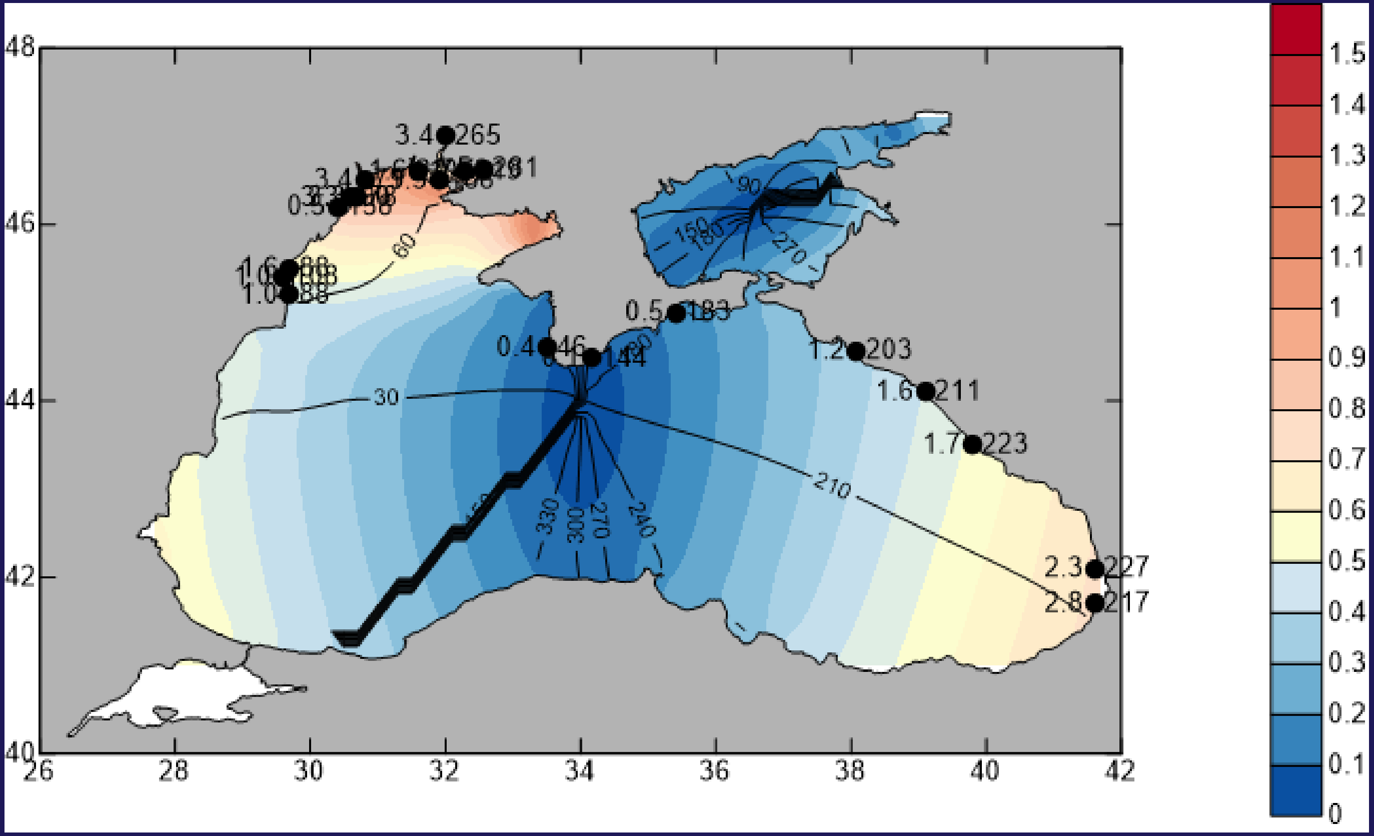
Правка рисунков

Сделали в Surfer



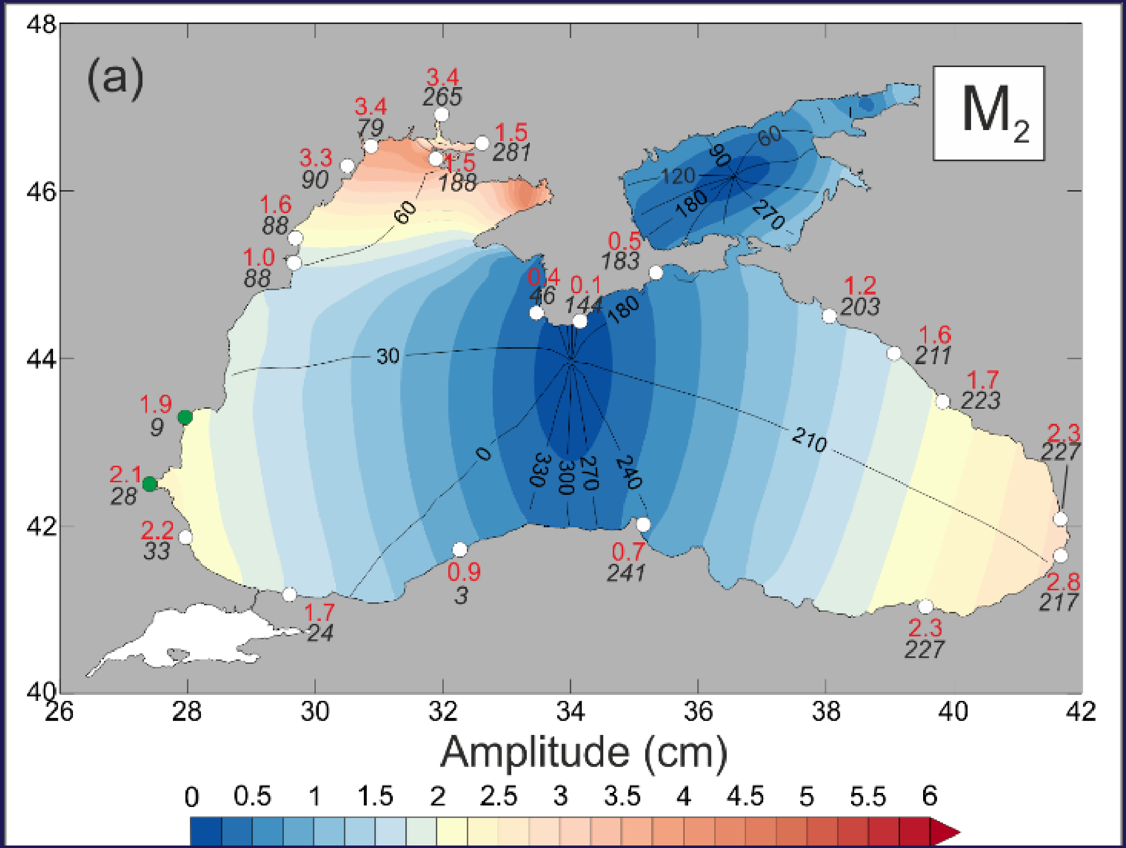
Правка рисунков

Сделали в Surfer



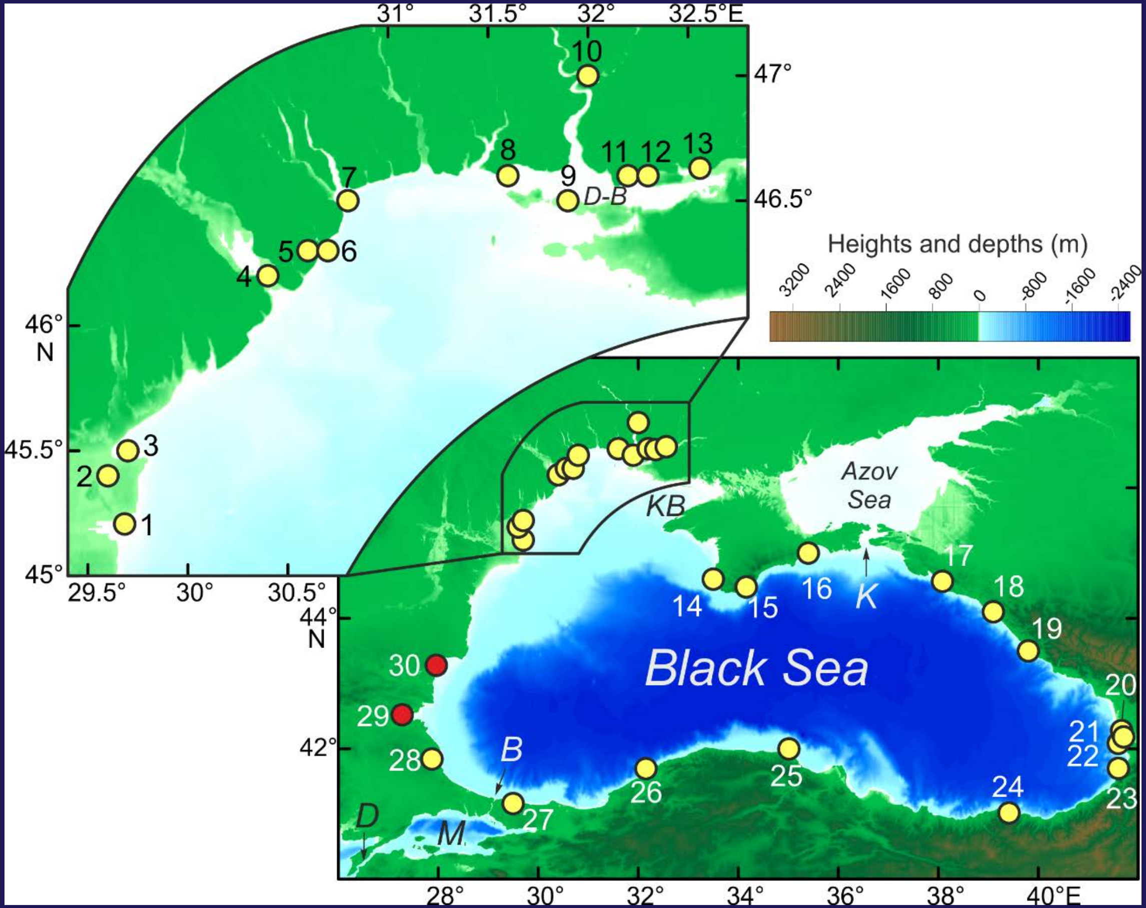
Правка рисунков

Подправили в Corel

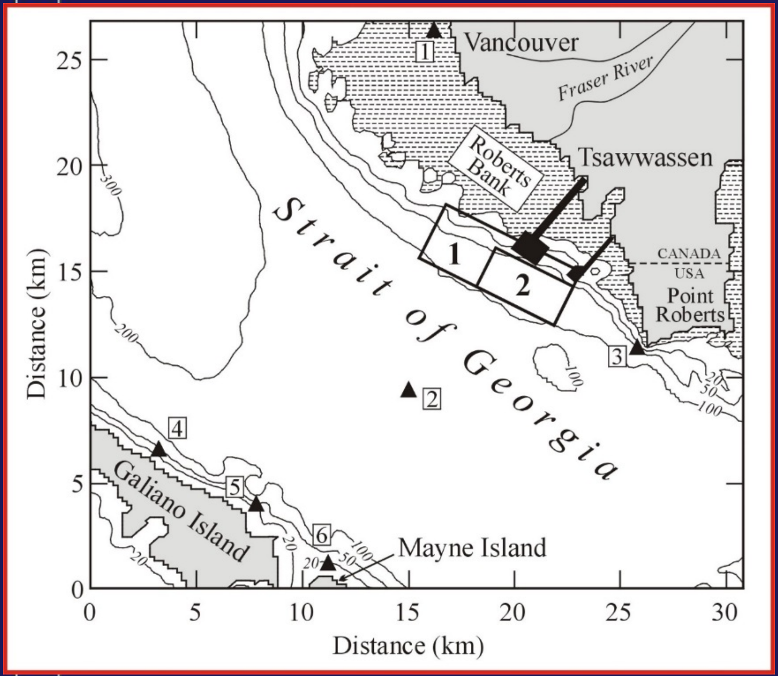


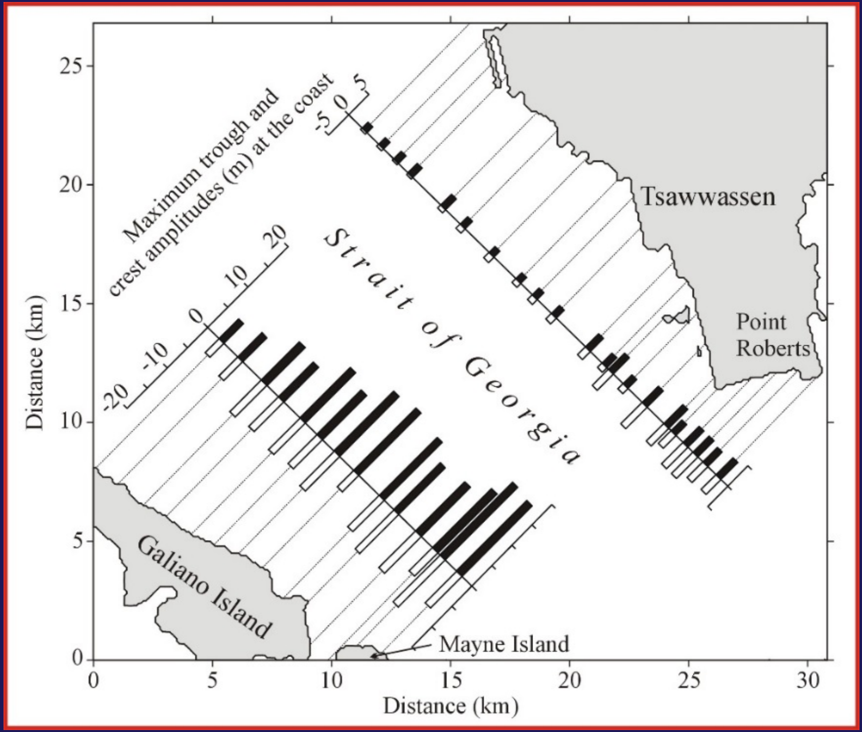
Правка рисунков

Подправили в Corel



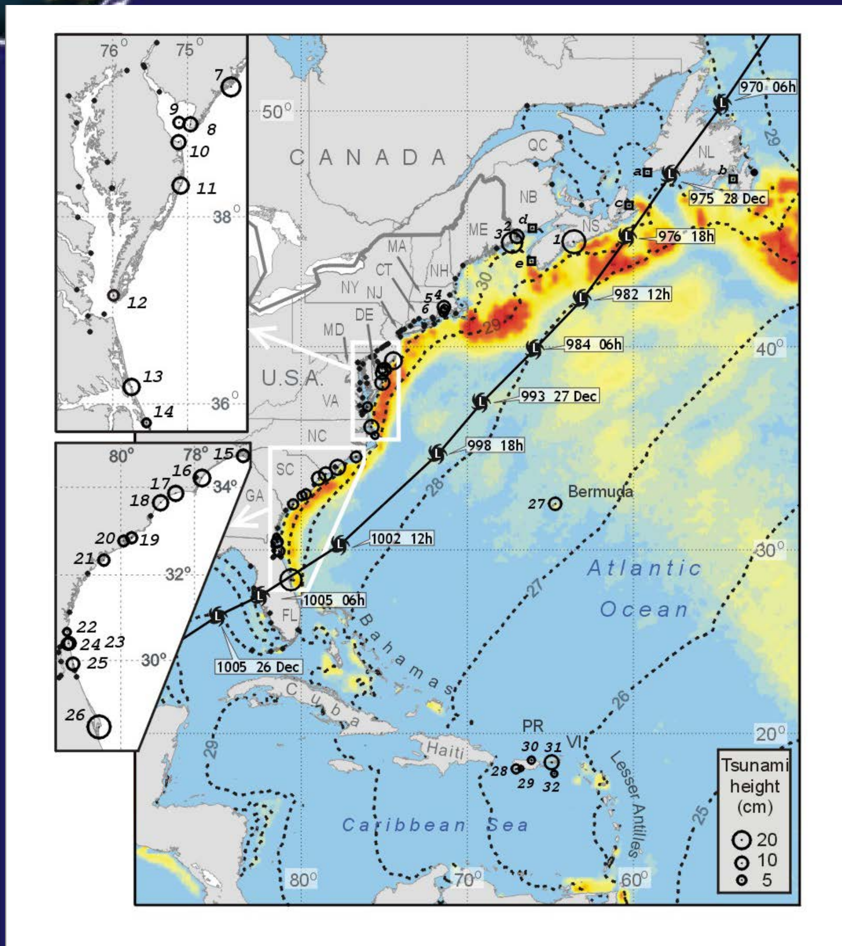
Создание сложных рисунков

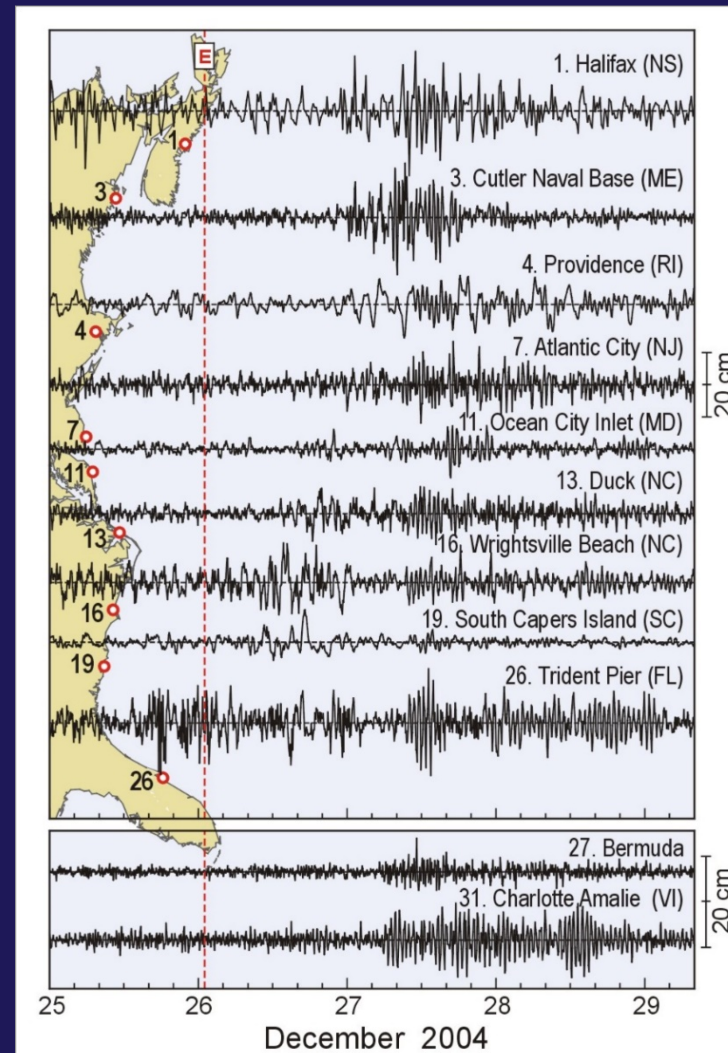




***Rabinovich et al.*, 2004**

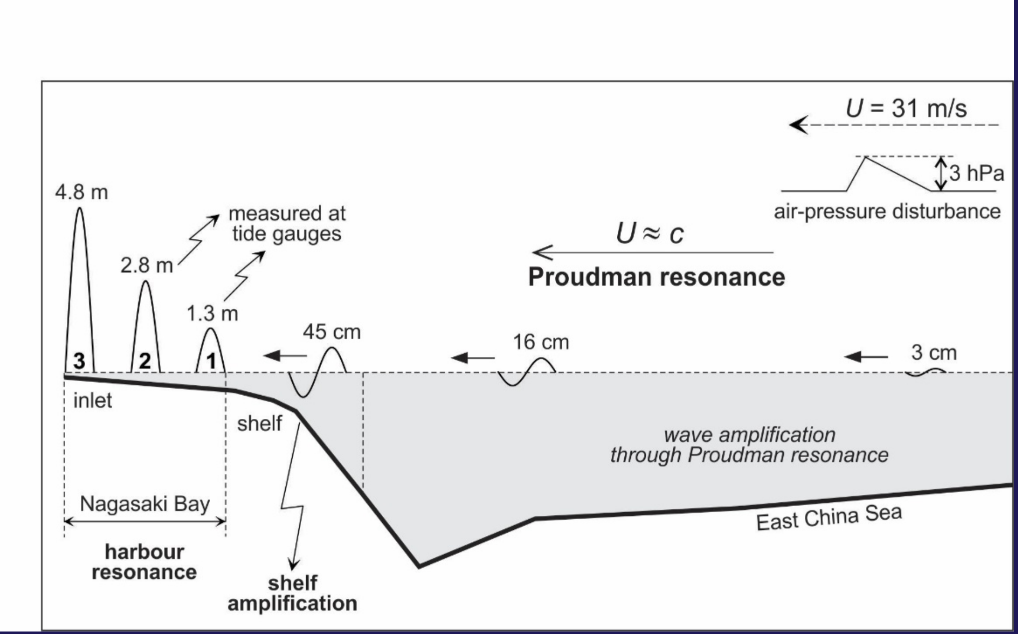
Создание сложных рисунков

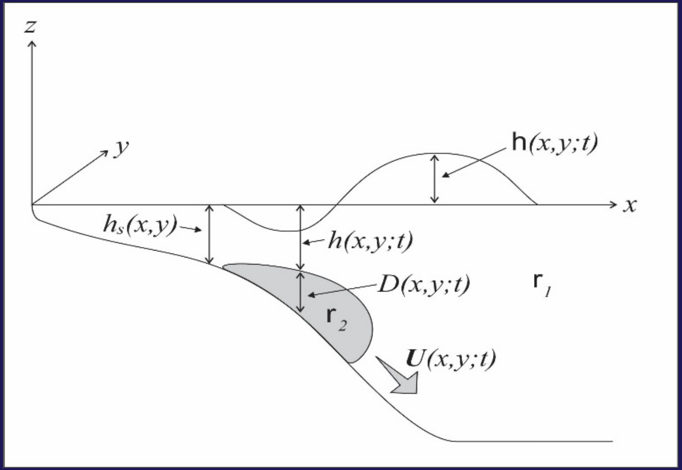




Thomson et al., 2007

Создание рисунков и схем

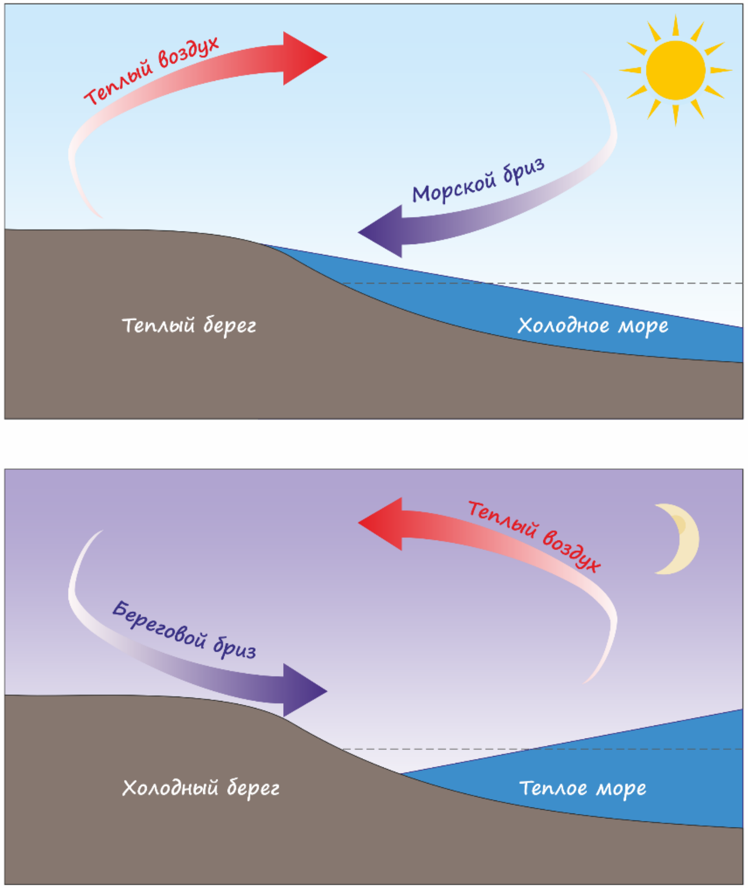




Monserrat et al**., 2006**

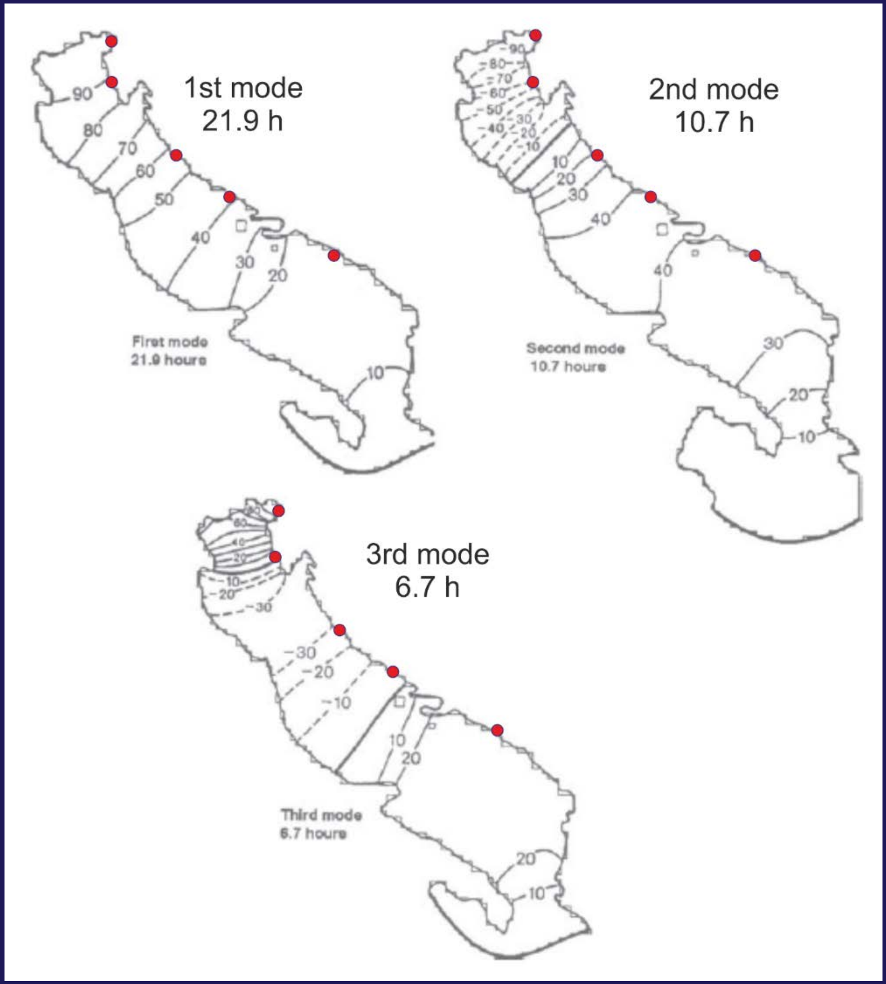
Создание рисунков и схем

Формирование бризовых колебаний уровня моря



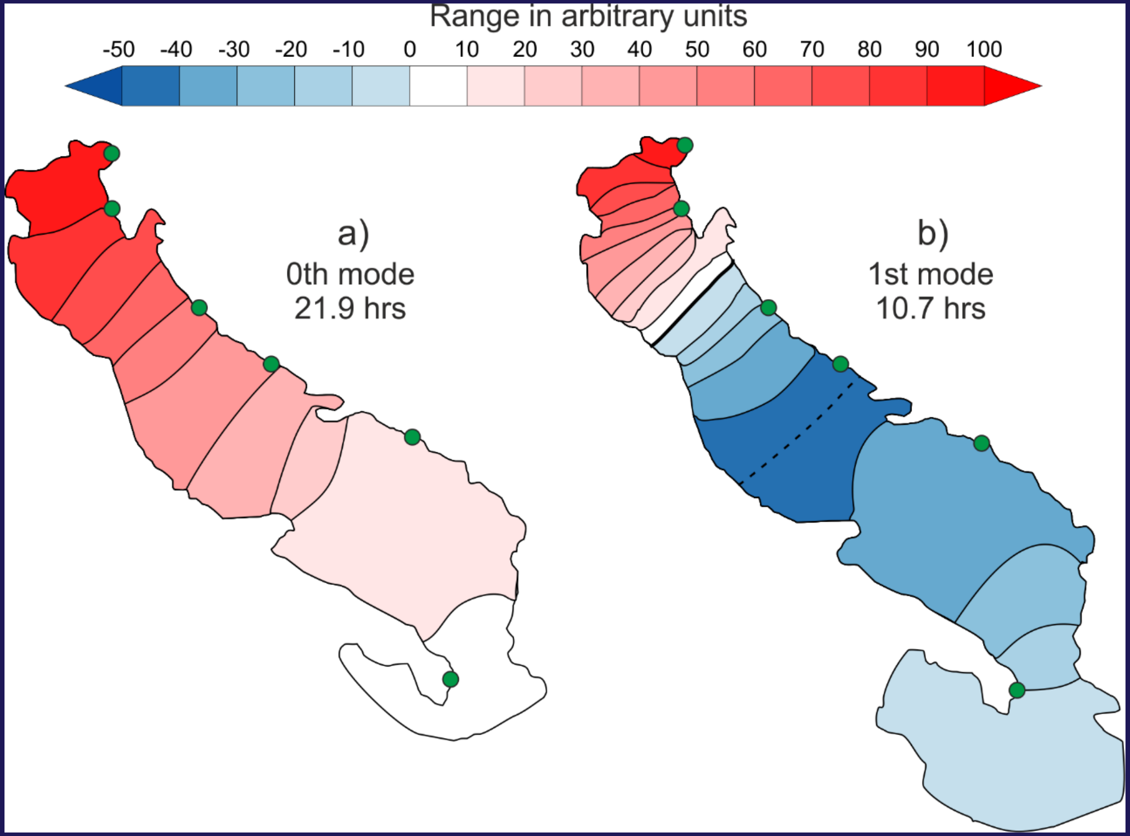
Создание рисунков и схем

Трассировка изображений



Cushman-Roisin et al., 2001

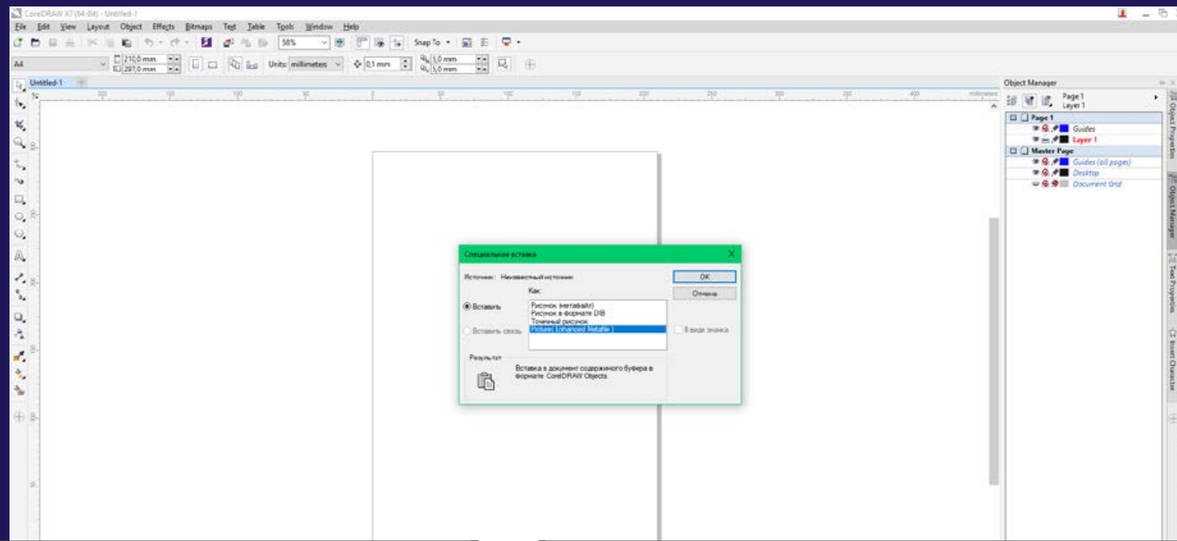
Трассировка изображений

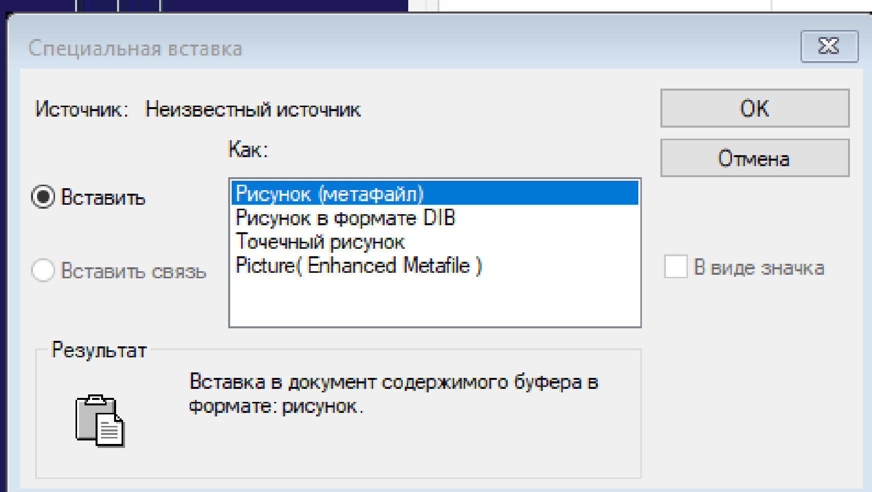


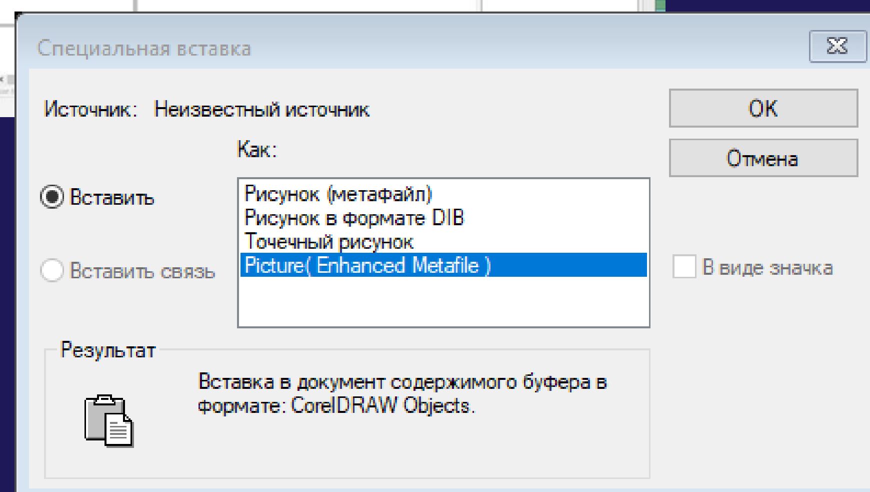
Medvedev et al., 2018

Импорт и экспорт

Импорт через Paste Special







Импорт и экспорт

Экспорт:

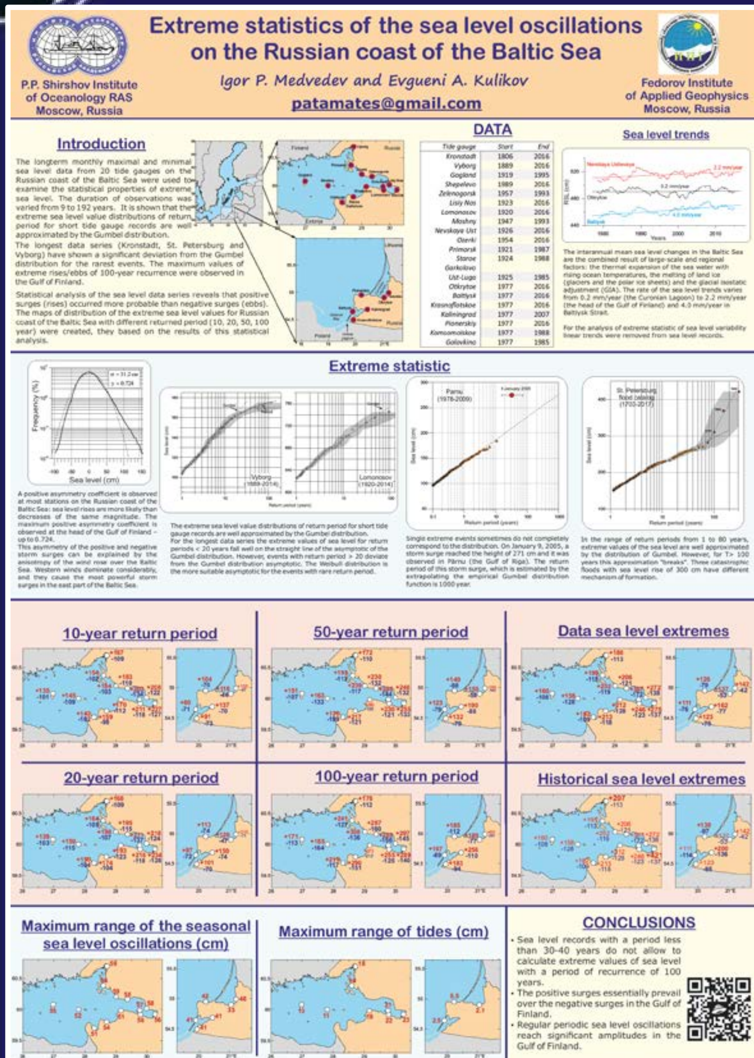
Растровые изображения:

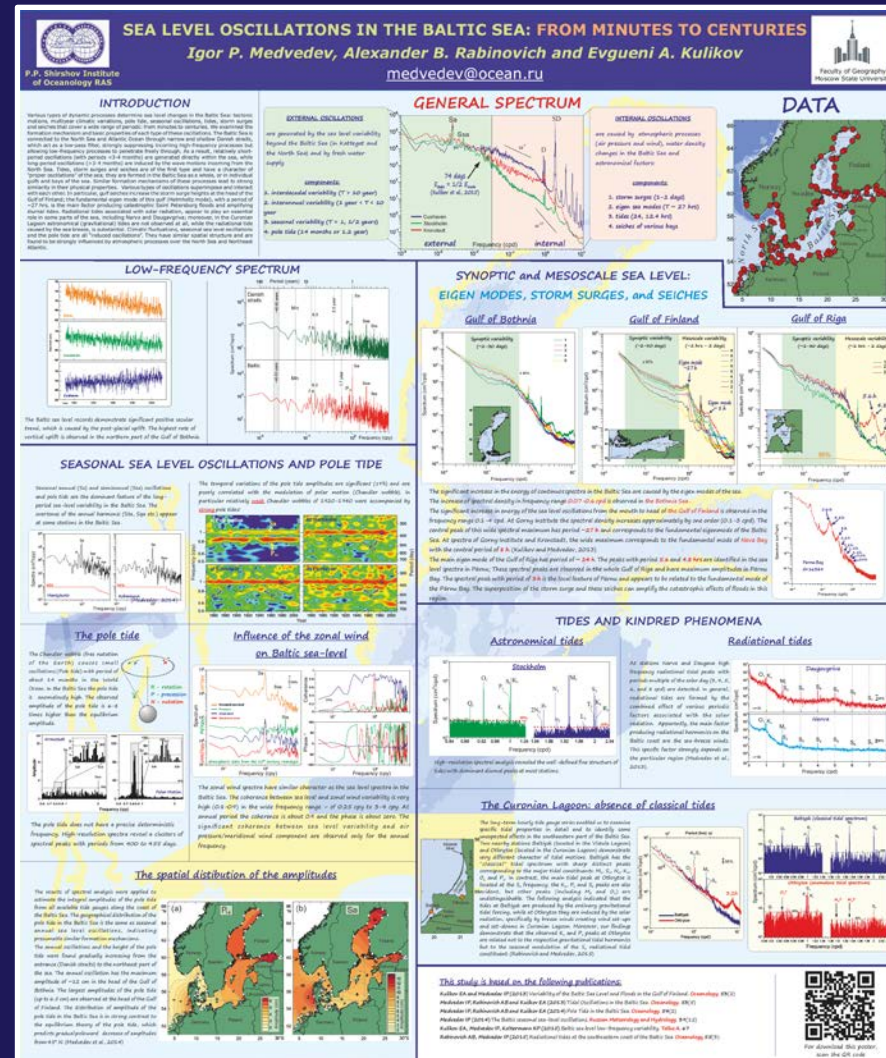
- jpg, png, tiff

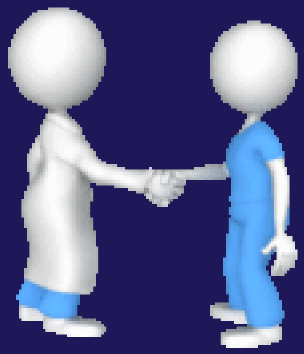
Векторные изображения

- pdf
- eps (Encapsulated PostScript)

Создание постеров







к.ф.-м.н. Игорь Медведев
с.н.с. лаборатории цунами ИОРАН
medvedev@ocean.ru