DHI

ОКЕАНЫ, МОРЯ, ОЗЕРА

MIKE 3

МОДЕЛИРОВАНИЕ МОРЕЙ, ОЗЁР И ВОДОХРАНИЛИЩ В 3D

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Речная, морская гидравлика и океанография: течения, вызванные стоком рек, ветрами и волнами; приливы/отливы, ветровые нагоны; проектирование объектов (порты, мосты и др.); 3D - моделирование рек, озёр, водохранилищ
- Волны: цунами, движение судов, волны в гаванях, волноломы, прорыв плотин
- Движение наносов: связные и несвязные наносы, прибрежный перенос, заиление каналов, морфология русел
- Экологическая гидравлика: качество воды, кислородный режим, температурное загрязнение, солёность, эвтрофикация, охлаждающие воды, сбросы

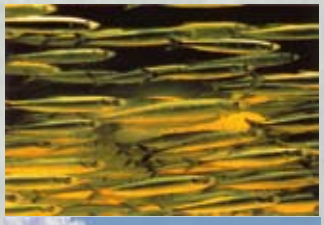
ПРЕИМУЩЕСТВА

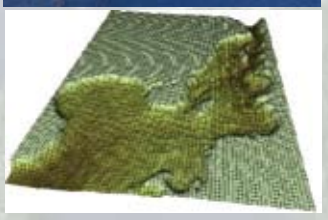
- Удобный графический интерфейс
- Специализированное ПО для обработки и анализа данных
- Презентационные возможности: графика, анимация
- Многообразие расчётных сеток
- Связь с ГИС и широкий спектр модулей
- Совместимость с другими проектами MIKE by DHI
- Большой опыт применения в мире и России
- Интеграция с ***MIKE 21*** (комбинированное 2D-3D моделирование транспорта наносов, экологического состояния, волновых явлений)
- Интеграция с ***ECOLAB*** (детальное моделирование химических и биологических процессов в озерах, эстуариях и прибрежных зонах)

СТРУКТУРА

Обзор модулей MIKE 3:

	Аквакультура	ГТС	Охлаждающая вода	Порты, терминалы, каналы	Управление береговой зоной	Наносы, морфология	Экология и качество	ОВОС	Прогнозирование	Прямолинейная сетка	Вложенная сетка	Произвольная сетка
Гидродинамика	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Адвекция - дисперсия	■		■				■	■	■	■	■	■
Песчаные наносы				■	■	■						■
Грязевые наносы				■	■	■	■	■		■	■	■
Береговая морфология						■						■
Взвешенные вещества	■					■		■	■	■	■	■
Анализ разливов нефти								■	■	■	■	
ECOLAB	■						■	■	■	■	■	■
MIKE 21 волны		■		■	■	■			■	■		■





НКФ ВОЛГА
НАУЧНАЯ КОНСАЛТИНГОВАЯ ФИРМА
20 ЛЕТ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

127550, Москва, ул. Большая Академическая, 44, офис 608
Тел./факс: (499) 977 61 66; 976 49 49
E-mail: software@volgaltd.ru; main@volgaltd.ru

WWW.VOLGALTD.RU

Дистрибьютор программного обеспечения MIKE by DHI
Единый сервисный центр в России и странах СНГ