

РАЗРАБОТКА И ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ANSDIMAT

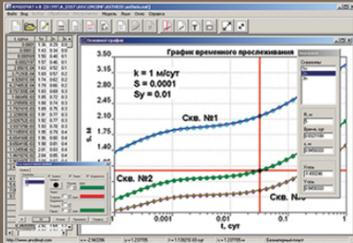
Л.Н. СИНДАЛОВСКИЙ, А.М. НИКУЛЕНКОВ, В.Г. РУМЫНИН

Санкт-Петербургское отделение Института геоэкологии РАН

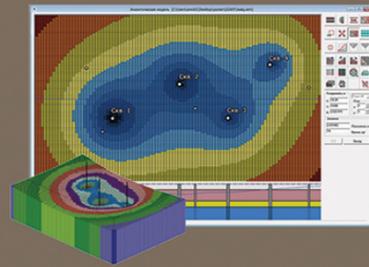
www.ansdimat.com

ANSDIMAT

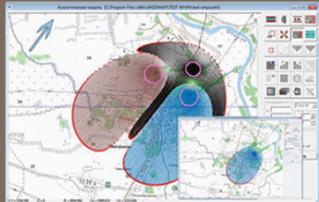
ГЕОГРАФИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



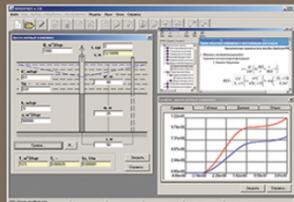
Интерпретация ОФО



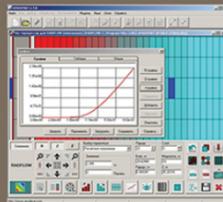
Аналитическое моделирование



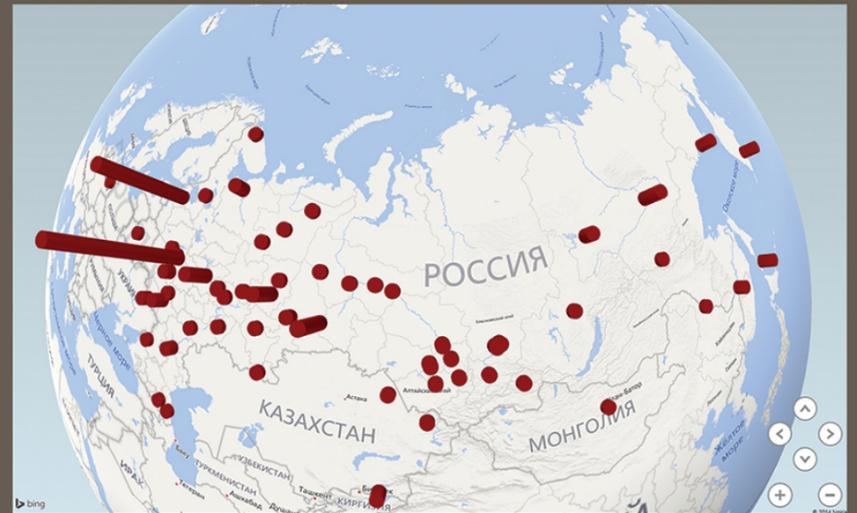
Расчет зон санитарной охраны



Гидрогеологические расчеты



Численное моделирование

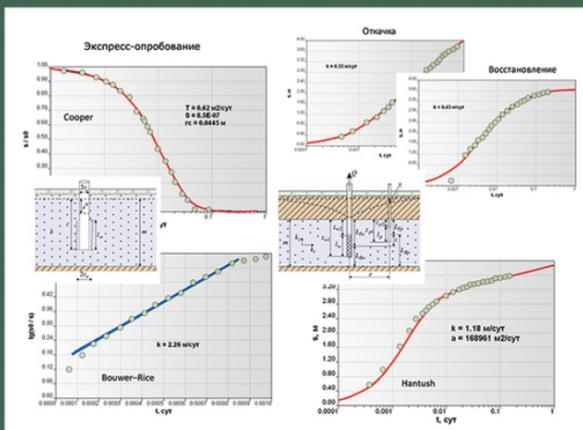


Университеты, НИИ, ГКЗ, проектные, изыскательские и экологические организации, буровые компании и др.

Экспресс-опробования на АЭС

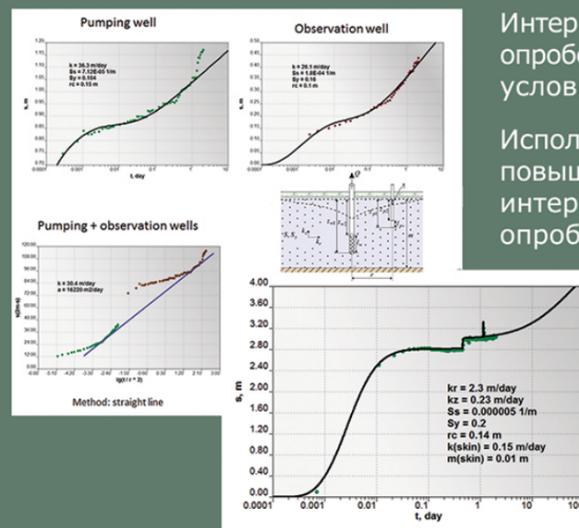
Инженерно-гидрогеологические опробования

Сосновый Бор



Использование экспресс методов для мониторинга технического состояния наблюдательных скважин

Австралия, Перт



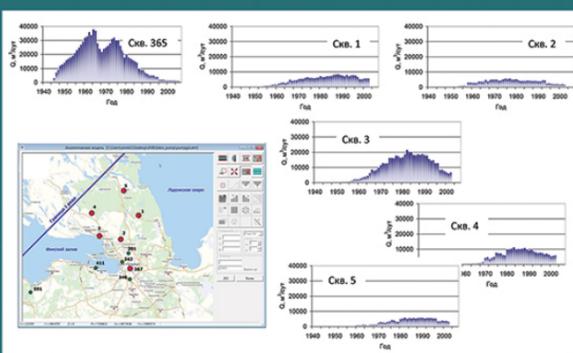
Интерпретация опытно-фильтрационных опробований в сложных гидрогеологических условиях.

Использование методов и решений, повышающих достоверность интерпретации опытных опробований.

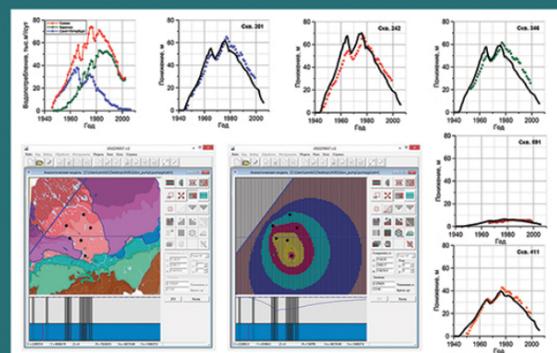
В решении учитывается: профильная анизотропия, переменный дебит, скин-эффект, емкость опытной скважины, емкость пьезометра, сработка упругих и гравитационных запасов

Городские водозаборы – эксплуатация вендского горизонта (1946–2014 гг.)

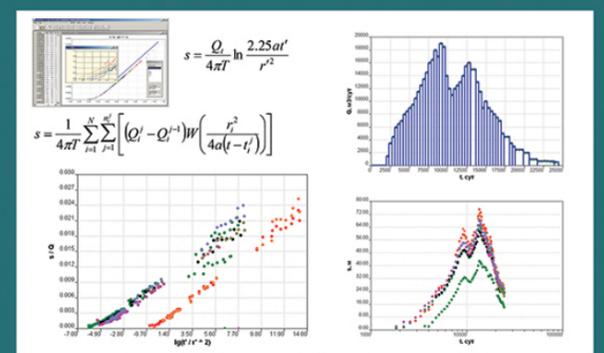
Санкт-Петербург



70 лет интенсивной эксплуатации. Более 100 эксплуатационных скважин



Водопотребление до 80 тыс. м³/сут. Переменный расход, асинхронная работа

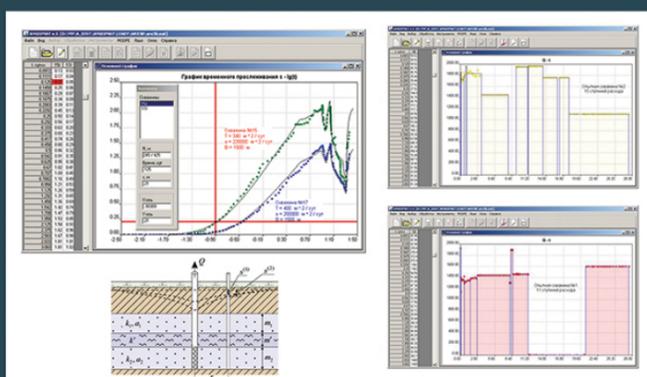


Линеаризация функции понижения для интерпретации групповой откачки

Опытные водопонижения на объектах отработки МПИ

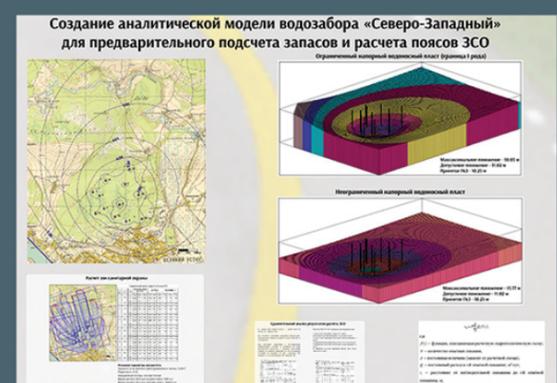
Оценка запасов подземных вод и расчет ЗСО

Архангельск



Опытное водопонижение на Архангельском месторождении алмазов с целью уточнения фильтрационных параметров

Великий Устюг



Использование аналитического моделирования для расчета водопонижения и ЗСО в типовых условиях