

Компания MWH Soft выпустила новую версию своей программы Designer – автоматического программного обеспечения для водораспределительных систем. Эта современная компьютерная программа позволяет повысить производительность и эффективность при распределении водных ресурсов в водопроводах и разработать стратегические схемы, кардинальным образом улучшающие подачу воды, при этом сводя к минимуму затраты и повышая надежность водных систем. В рамках оптимизации работы водораспределительной системы принимается во внимание функционирование всех ее составляющих – трубопроводов, насосов и накопительных резервуаров. Это заставляет специалистов постоянно работать над совершенствованием процессов и способами достижения оптимальных результатов. Компьютерная программа MWH Soft Designer сочетает последние разработки в области технологии генетических алгоритмов с наиболее совершенными и общепризнанными стратегиями управления водными ресурсами. Это предоставляет пользователям беспрецедентную возможность при помощи программы Designer быстро определить наилучшую комбинацию необходимых мероприятий (восстановление, замена, укрепление и расширение существующих водопроводов или строительство новых насосных станций и резервуаров), чтобы при минимальных затратах достичь желаемого критерия работы гидравлической системы и распределения воды. Программа Designer позволяет также специалистам по водоснабжению разрабатывать более точные и всеобъемлющие проекты, моделируя такие заданные условия, как временные рамки, варианты водораспределительных сооружений, и, таким образом, видеть возможный результат по истечению определенного периода работы системы. Источник: по материалам пресс-центра