

Аннотация

В настоящее время программирование развивается с большой скоростью. В частности, создание компьютерных моделей является одной из самых важных сфер. Так как каждый современный проект изначально привел к созданию математической модели и построению соответствующей компьютерной модели. Благодаря этому моделированию мы можем сочетать свои мысли с планетой земли и в качестве реалистичных проявлений, что позволяет исследовать процессы, которые мы не имеем доступа, которые мы не можем держать руками. Жертвами были такие ученые, как физик Георг Зихман, Мария Кюри, Луис Злотин, которые работали без такой возможности. В настоящее время безопасность строящихся зданий или атомных бомб, или все границы их работы определяются этим моделированием. В этой связи, необходимо отметить, что компьютерное моделирование занимает особое место в жизни человечества.

В данном дипломном проекте было предложено дополнение к гидродинамическому моделированию. Это программное приложение может быть использовано в дальнейшем на гидроэлектростанциях или на каждом рабочем месте, создаваемом с помощью гидродинамических процессов. С учетом этих возможностей я разработал программное приложение с переменными условиями.