

## Отзыв

руководителя о дипломной работе Габдылхаковой В.Г. «Экспериментальное изучение колебаний плохо обтекаемых тел, движущихся по дуге большого радиуса»

В процессе работы над дипломной работой В.Н. Габдылхакова проявила интерес как к экспериментальным исследованиям, так и к математическому моделированию. Она освоила методику измерения нестационарных сил в аэродинамическом эксперименте и методы обработки результатов эксперимента. В части моделирования колебания тел в потоке она овладела методом Крылова-Боголюбова решения нелинейных дифференциальных уравнений.

Заслуживает похвалы ее способность структурировать излагаемый материал, вычленять главные положения и грамотно излагать в письменной и в устной форме.

В.Г. Габдылхакова при выполнении работы проявила себя ответственным исследователем, тщательно, аккуратно и последовательно выполняющим намеченные дела.

В ходе дипломной работы с использованием оригинальной методики получены новые результаты.

По результатам своей работы она неоднократно выступала на семинаре (руководитель семинара Р.Н. Мирошин), доложила свои результаты на конференции «Седьмые Поляховские чтения». Результаты работы частично опубликованы.

Считаю, что дипломную работу следует допустить к защите.

Гл.н.с. кафедры гидроаэромеханики СПбГУ, д.ф.-м.н.

 А. Н. Рябинин