**Отзыв**

научного руководителя на магистерскую диссертацию Сурова Д. А. «Морская транспортировка СПГ».

Перед диссертантом была поставлена задача расчёта теплофизических процессов, происходящих при хранении и транспортировке СПГ судами-газовозами. Стенки танков приняты многослойными, причём у некоторых слоёв коэффициенты теплопроводности могут быть не постоянными, а зависящими от их температуры. Это обстоятельство создаёт определённые трудности при построении математической модели процесса, которые автор успешно преодолел.

В ходе работы над диссертацией Суров Д. А. показал умение вести исследовательскую работу и получать результаты, важные для инженерных приложений. Разработанная математическая модель теплопередачи при транспортировке СПГ может быть использована при решении практических задач. Работа является оригинальной, в ней получены некоторые новые научные результаты.

Настоящая выпускная квалификационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям и может быть оценена на «хорошо». Считаю, что её автор Суров Д. А. заслуживает присуждения ему степени магистра.

Научный руководитель

доктор физ.-мат. наук,

профессор

Павловский В. А.