

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ**  
**Красовской Ирины Константиновны**

**по теме «Идентификация модели квадрокоптера»**

Выпускная квалификационная работа Красовской Ирины Константиновны посвящена вопросам идентификации параметров математической модели беспилотного летательного аппарата типа «Квадрокоптер».

В начале работы приводится информация о способах получения математической модели объекта. Рассказывается о видах идентификации.

Также приводится обзор литературы, из которого становится понятно, что дипломант разбирается в теме своего исследования.

Поскольку, действительно, успешное решение задачи идентификации зависит, в том числе, от качества экспериментальных данных, то в первой главе именно этому и уделяется внимание. Кроме того, в первой главе строится модель сбора данных и линейная математическая модель.

Во второй и третьей главах работы уделяется внимание компьютерному моделированию системы идентификации в пакете MATLAB-Simulink. Рассматривается два метода идентификации исследуемого объекта управления, приводятся результаты идентификации.

Следует отметить, что работа Красовской И.К. производит приятное впечатление, все задачи, поставленные перед дипломантом, выполнены успешно. При этом исследование демонстрирует знания и навыки как математического аппарата, так и компьютерного моделирования.

Ввиду выше сказанного, считаю, что настоящее исследование носит значимый характер, а его результаты можно использовать при решении подобных задач. Поэтому, считаю, что работа Красовской И. К. заслуживает оценки «отлично», а сама дипломант – присвоения соответствующей квалификации бакалавра.

Рецензент,  
к.ф.-м.н., главный специалист  
Главного Управления  
по организации работы с персоналом СПбГУ,  
Главный администратор CRIS системы PURE СПбГУ



Лепихин Т.А.