

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Вишневого Владимира Ильича
на тему «Разработка адаптивного нечеткого скользящего управления
асинхронным электроприводом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Актуальность работы связана с созданием высокоточных систем управления асинхронным электроприводом.

Научная новизна заключается:

- в разработке адаптивного скользящего наблюдателя параметров асинхронного двигателя;
- в синтезе математической модели асинхронного электропривода с нестационарными параметрами;
- в разработке методов и алгоритмов настройки нечеткого регулятора адаптивной системы управления асинхронного двигателя.

Практическая значимость работы заключается:

- в методике построения адаптивного нечеткого регулятора для решения задач управления асинхронным двигателем в условиях нестационарности его параметров;
- в разработке наблюдателя регулируемых координат асинхронного электропривода.

Замечание по автореферату:

1. Автореферат перенасыщен математическими формулами.
2. Судя по автореферату, объект регулирования не требует той степени качества управления, которая рассмотрена в диссертации.

Заключение:

Указанные замечания не изменяют общую высокую положительную оценку диссертационной работы, она является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Вишневский В.И. заслуживает

присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03. – «Электротехнические комплексы и системы».

Зав. кафедрой « Электротехника и электрооборудование
объектов водного транспорта» ФГБОУ ВО
«Волжский государственный университет водного
транспорта»
доктор технических наук, профессор

О.С. Хватов
/Олег Станиславович Хватов/

Кандидат технических наук, доцент кафедры
«Электротехника и электрооборудование
объектов водного транспорта» ФГБОУ ВО
«Волжский государственный университет водного
транспорта»

Е.М. Бурда
/Евгений Мордкович Бурда/

603950, Н.Новгород, ул. Нестерова, 5 а.

ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»

Khvatov_oleg@mail.ru

т. (831) 4193513

Подписи заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ВГУВТ,

кандидат технических наук, доцент

О.Л. Домнина

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волжский государственный
университет водного транспорта»