

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лунева Александра Сергеевича на тему: «метод контроля параметров гидравлического привода при наличии нерастворённой газовой фазы в рабочей жидкости», на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Гидравлический привод встречается в любой отрасли машиностроения. Обеспечение работоспособности гидравлического привода является важной задачей для его дальнейшего успешного развития. Работа несомненно представляет научный и практический интерес и является актуальной.

Научная новизна работы заключается в создании новой методики контроля параметров гидропривода, с учётом сжимаемости рабочей жидкости. Предложенная автором установка позволяет проводить диагностирование гидравлического оборудования.

Методика контроля параметров гидравлического привода при наличии нерастворенного газа позволяет обеспечить работоспособность гидравлического привода.

По диссертации опубликовано 22 научных работы, 3 работы в изданиях, входящих в перечень ВАК, 15 работ в МБД Scopus/Web of Science, получено 4 патента и 2 акта внедрения.

В качестве замечаний следует отметить:

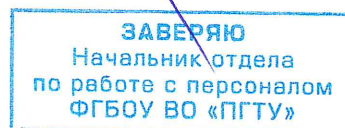
- из диссертации неясно, является ли математическая модель универсальной;
- каким методом решались обыкновенные дифференциальные уравнения?

Несмотря на отмеченные замечания, работа является самостоятельным и завершённым исследованием. Она полностью соответствует требованиям

«Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор, Лунев Александр Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Заведующий кафедрой
машиностроения и материаловедения,
д-р техн. наук, проф.

С.Я. Алибеков



*Специалист по персоналу
Э. В. Мочалова Е. Ю.
02.06.2022*

Алибеков Сергей Якубович - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой машиностроения и материаловедения. Поволжский государственный технологический университет, ФГБОУ ВО «ПГТУ».
Почтовый Адрес: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3.
Email: AlibekovSY@volgatech.net
Телефон: 8(362)-68-28-44

22 мая 2022 г.