

443100, Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244, главный корпус,
ФГАОУ ВО «Самарский государственный
технический университет»,
Диссертационный совет 24.2.377.06

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ганджа Дмитрия Сергеевича
по теме: «Теоретические исследования и разработка принципиаль-
ных решений для электромеханического привода электрогидравлического
усилителя мощности»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

В диссертационной работе Д.С. Ганджа приведены исследования по
улучшению эксплуатационных характеристик электромеханического при-
вода электрогидравлического усилителя мощности за счет научно- инже-
нерных решений. Разработанные автором математическая и оптимизаци-
онная модели позволяют обосновать режимы эксплуатации с минимальной
потребляемой энергии при достижении основной рабочей характеристики.

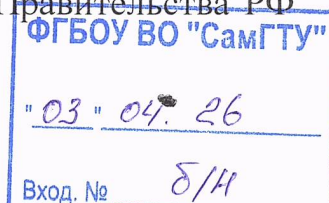
Научная новизна и практическая ценность работы заключается в том,
что автором разработаны методики расчета магнитной системы и однокри-
териальной оптимизации геометрии электромеханического привода гидро-
усилителя, что позволяет значительно усовершенствовать конструкции
привода с требуемыми параметрами и характеристиками.

Результаты диссертационной работы прошли апробацию на между-
народных и российских конференциях.

Замечание:

Из автореферата не совсем понятно выражение «методика оптималь-
ного проектирования ЭМП на основе многоуровневой однокритериальной
оптимизации» (стр. 12): если речь идет об оптимизации, то необходимо
обосновать целевую функцию и показатели, определяющие уровень этой
целевой функции (критерий оптимизации), определить пределы изменения
этих показателей. Если автор разработал методику оптимального проекти-
рования, тогда выражение «многоуровневая однокритериальная оптимиза-
ция» используется не совсем корректно.

Работа отвечает требованиям пунктов 9-14 Положения о присужде-
нии ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ



от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 г.), а её автор **Ганджа Дмитрий Сергеевич** заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Доктор технических наук,
профессор,
Лауреат премии Правительства РФ
в области образования,
Почетный работник высшего
профессионального образования РФ

Куликова Лидия Васильевна

«26» 03 2026 г.



*Сподвижно завершено:
Л.В. Михортова*

Сведения: Куликова Лидия Васильевна, д.т.н., профессор, кафедра «Электротехника и автоматизированный электропривод», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (ФГБОУ ВО «АлтГТУ им. И.И. Ползунова»).

Адрес: 656039, Россия, г. Барнаул, пр. Ленина, 46. Сайт - <https://www.altstu.ru/>.

Контактный телефон, факс - +7 (3852) 36-71-29.

Адрес электронной почты: politech@altgtu.ru