

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриловой Светланы Владимировны на тему
«Улучшение динамических характеристик электротехнического
многодвигательного судоподъемного комплекса «слип», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 –
Электротехнические комплексы и системы

В современных условиях развития судостроение в России интенсивно развивается.

В диссертации Гавриловой С.В. исследуются электротехнические комплексы с судоподъемными слипами, которые используются на многих судостроительных (судоремонтных) предприятиях для перемещения судна при спуске на воду и подъеме на сушу.

В настоящее время для оперативного управления современными техническими комплексами широко внедряются системы на новой элементной базе.

При этом все элементы электротехнического комплекса «слип» с момента постройки и до сегодняшнего дня практически не обновлялись, имеют соответствующий износ, связанный с интенсивными нагрузками во время эксплуатации и разрушающим воздействием окружающей среды, однако, они еще не выработали свой ресурс. С другой стороны, системы управления, которыми оснащались слипы при постройке, уже морально устарели и не справляются с задачами, стоящими перед современным судоподъемным оборудованием.

Поэтому исследования, проведенные автором в диссертационной работе «Улучшение динамических характеристик электротехнического многодвигательного судоподъемного комплекса «слип» являются актуальными.

По работе имеются следующие замечания:

1. В автореферате не указаны численные значения пределов изменения постоянной времени T_{μ} - выражение (8).
2. В четвертой главе при проведении эксперимента необходимо пояснить, двигатели какой мощности с измененной схемой статорных обмоток могут быть исследованы на изготовленном испытательном стенде.

В целом представленная диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы на соискание ученой степени кандидата технических наук. Диссертация «Улучшение динамических характеристик электротехнического многодвигательного судоподъемного комплекса «слип» полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Гаврилова Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры
Электроснабжение промышленных
предприятий федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Казанский
государственный энергетический
университет»

/Елена Ивановна Грачёва