РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Расчет основных параметров движителя шнекороторной амфибии» студентки кафедры тягачей и амфибийных машин Карасевой Светланы Алексеевны

Статья С.А. Карасевой посвящена определению основных характеристик шнекороторного вездехода для аварийно-спасательных работ, расчету геометрических параметров движителя этого вездехода и их проверке.

Актуальность настоящего исследования не вызывает сомнений, поскольку разработка, проектирование и внедрение новых типов транспортных средств является крайне необходимым для современного автомобилестроения. Теоретическая значимость данной статьи заключается в возможности дальнейшего исследования довольно редкого типа вездеходов, что, в свою очередь, представляет особую ценность с точки зрения вклада в новейшие исследования амфибийных вездеходов и их применения при аварийно-спасательных работах в прибрежных зонах.

Материал статьи основан на детальном рассмотрении требуемых характеристик шнекороторного вездехода и обосновании выбранных геометрических параметров в соответствии с назначением разрабатываемой амфибии. Именно поэтому в данной работе значительное внимание уделяется проектировочному расчету параметров шнекового движителя с опорой на авторитетные источники современных ученых, длительное время занимающихся изучением подобной проблемы.

Полагаю, что статья С.А. Карасевой «Расчет основных параметров движителя шнекороторной амфибии» соответствует всем требованиям, предъявляемым к изданиям такого рода, и заслуживает публикации в научном издании.

Доктор технических наук,
Профессор кафедры «Детали машин и теория механизмов»

Подпись

Семин М.В.