

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шоларя Станислава Александровича на тему «Комплекс приборов для исследования трансформации, ударов и разрушений поверхностных волн на наклонном дне»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 — Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

Диссертационная работа Шоларя Станислава Александровича посвящена вопросу создания комплекса приборов для исследования трансформации, ударов и разрушений поверхностных волн на наклонном дне.

Автором данной работы впервые поставлена задача разработать комплекс приборов для контроля и исследования волновых нагрузок, воздействующих на морские гидротехнические и океанотехнические сооружения, расположенные в зоне разрушения волны, дающего возможность одновременно измерять силу удара при разрушении волн, производить фото фиксацию и измерение параметров волны перед разрушением с последующей записью с частотой записи не менее 50 измерений в секунду.

Научная новизна заключается в разработке метода контроля штормовых волн при их выходе на малые глубины и измерения ударных нагрузок при разрушении таких волн, отличающийся от аналогов тем, что данный метод дает возможность одновременно измерять силу удара при разрушении волны о наклонное дно, производить его фото фиксацию и измерять параметры волны перед разрушением.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в глубокой проработке и анализе существующих моделей трансформации поверхностных волн (изменение параметров волн под влиянием берега) в прибрежной зоне моря и формировании на их основе единой методики для расчета ударных нагрузок, образующихся при их разрушении в береговой зоне.

Важным фактором является внедрение работы, которое отражено в отчетах ряда научно-исследовательских работ, в которых автор принимала участие как исполнитель.

За период работы над диссертацией автором опубликована 21 научная работа, 3 из которых удовлетворяют требованиям ВАК, апробация основных положений и результатов диссертационной работы представлена на региональных, всероссийских и международных конференциях.

В качестве замечаний к автореферату диссертации можно отметить следующие:

- схему расчета ударных нагрузок на с 12 нагляднее отобразить в виде блок-схемы;
- в списке основных публикаций, не приведены иные публикации а приведено только их количество.



Несмотря на вышесказанное, тема диссертационной работы является актуальной, автореферат составлен грамотно и отвечает требованиям Положения о присвоении ученых званий, а автор диссертации Шоларь Станислав Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 — Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук, профессор,
Профессор кафедры Электрооборудования судов
И автоматизации производства

Доровской Владимир Алексеевич
Тел. +79789951831
e-mail.: dora1943@mail.ru

Подпись Доровского Владимира Алексеевича заверяю

Ученый секретарь ученого совета

Истомина Т.В.

ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»

298309, Республика Крым, г. Керчь, ул. Орджоникидзе, 82
тел./факс (36561) 6-35-85

e-mail: kgmtu@kgmtu.ru

15.11.21

Созавот озмижеслот 23.11.21

С.А. Шоларь