

## Рецензия

на доклад Ву Ван Мынга, Б. Б. Чернова, А. М. Нугманова «*Катодная защита морских сооружений при помощи солнечных панелей*»

Доклад посвящен экспериментально изучение работоспособности пилотной установки по катодной защите металлов в морской воде, которая питается только от солнечной панели без использования других источников постоянного тока. Показано, что для обеспечения максимальной защиты малолегированных сталей необходимы плотности катодного тока более  $0,2 \text{ A/m}^2$ , которые легко достигаются при использовании солнечных панелей. Защитная способность таких режимов для защиты от коррозии морских конструкций достигается за счет формирования покрытий из  $\text{CaCO}_3$  и  $\text{Mg(OH)}_2$  в дневное время суток, которые способны защищать объекты и в ночной, бестоковый период времени. Доказана возможность использования катодной защиты при защите металлов в морской воде с использованием солнечных панелей, когда другие источники постоянного тока не используется.

Зав. каф. безопасности в нефтегазовом  
комплексе МГУ им. адм. Г.И. Невельского

к.х.н, доцент

10.11.2019



/Фирсова Л.Ю./