



SPOSÓB I UKŁAD STABILIZACJI CZĘSTOTLIWOŚCI I NAPIĘCIA ZESPOŁÓW PRĄDOTWÓRCZYCH Z PMSG W SIECIACH MIĘKKICH

INNOWACYJNY ASPEKT WYNAŁAZKU

Elektroenergetyczna sieć okrętowa jest siecią „miękką”. Każde załączenie odbioru o dużej mocy na szyny rozdzielnic głównej skutkuje chwilowym „przysiadem” napięcia i częstotliwości w sieci, co ma negatywny wpływ na pracę różnych systemów okrętowych. Istota wynalazku polega na włączeniu w systemie elektrowni aktywnego konwertera z magazynem energii, który będzie ograniczał to zjawisko.

KORZYŚCI DLA PRZEMYSŁU

Zaproponowane rozwiązanie poprawia jakość energii elektrycznej w systemach okrętowych w sieciach „miękkich”, co stanowi ważny aspekt bezpieczeństwa eksploatacji i załogi na statkach.

DLA KOGO?

- stocznie
- armatorzy
- projektanci okrętowych mechatronicznych systemów generatorowych