

## SPIS TREŚCI

<b>Emilia Baszanowska, Włodzimierz Freda, Zbigniew Otremba, Kamila Rudź, Adam Stelmaszewski, Wojciech Targowski, Henryk Toczek</b> Zagadnienia fotoniki w badaniach wpływu materiałów okrętowych na środowisko morskie .....	5
<b>Artur Bejger, Katarzyna Gawdzińska</b> Błędy montażu przyczyną nieszczelności gniazd zaworowych silników okrętowych .....	23
<b>Mirosław Dereszewski</b> Wykorzystanie modelu dynamicznego silnika Sulzer 3AL 25/30 do symulacji wpływu zmian obciążenia i uszkodzeń na niestacjonarność prędkości kątowej....	28
<b>Marcin Frycz, Paweł Aniol</b> Temperature distribution in the gap of slide journal bearings lubricated with ferrofluids for different concentration of magnetic particles.....	38
<b>Wojciech Labuda, Adam Charchalis</b> Preliminary research on tribologic wear of marine pump shaft pins .....	55
<b>Krzysztof Łukaszewski</b> Prognozowanie zapotrzebowania energii cieplnej sieci ciepłowniczej względem określonych warunków eksploatacyjnych tej sieci – model matematyczny .....	63
<b>Andrzej Młynarczak</b> Badania właściwości smarnych oleju silnikowego Titan Truck Plus 15W40 modyfikowanego preparatem eksploatacyjnym o działaniu chemicznym .....	77
<b>Justyna Molenda</b> Influence of lapping velocity, pressure and time on ceramic elements machining results .....	85
<b>Dariusz Nanowski</b> Cargo loading rate assessment for CC4 mixtures carried on board LPG ships ....	93
<b>Grzegorz Skorek</b> Wybrane sprawności układu ze sterowaniem proporcjonalnym siłownika.....	98