

## SPIS TREŚCI

<b>Artur Bejger, Marek Pijanowski, Paweł Kochmański, Waldemar Kostrzewa, Wojciech Przetakiewicz</b> Analiza przyczyn uszkodzenia układu tłokowo-korbowego silnika napędu głównego małej jednostki pływającej .....	5
<b>Mirosław Dereszewski</b> Test stand for monitoring of torsional vibration of engine's crankshaft by instantaneous angular speed measurement.....	15
<b>Waldemar Kostrzewa, Katarzyna Gawdzińska, Cezary Behrendt, Stefan Berczyński</b> Określenie częstości i liczby występowania uszkodzeń systemów chłodniczych jednostek rybackich .....	24
<b>Bartłomiej Łentek, Michał Osiak, Arkadiusz Żbikowski, Tomasz Piasecki, Katarzyna Gawdzińska</b> Charakterystyka procesu wiertniczego na przykładzie statków typu drillship .....	37
<b>Grzegorz Gesella, Lech Murawski, Adam Szeleziński</b> Badania wstępne charakterystyk pracy łożyska ślizgowego za pomocą emisji akustycznej .....	46
<b>Tomasz Hajduk</b> Fizyczne i chemiczne aspekty występowania zanieczyszczeń na powierzchniach wymiany ciepła w siłowniach parowych.....	59
<b>Lesław Kyzioł</b> Możliwości wykorzystania tworzyw kompozytowych do wałów okrętowych ....	71
<b>Wojciech Labuda, Dawid Kozyra</b> Wpływ zmiany głębokości skrawania na wartość sił skrawania i parametr chropowatości powierzchni podczas toczenia czopów wałów .....	82
<b>Małgorzata Malinowska, Dominik Zera</b> Analiza zmian smarności oleju silnikowego stosowanego w silniku Cegielski-Sulzer 3AL25/30 .....	93
<b>Zbigniew Powierza</b> Operatorowo-dystrybucyjna metoda parametrów brzegowych z wykorzystaniem „S” funkcji do obliczeń drgań giętnych kadłuba statku .....	105

**Tomasz J. Wąsowicz, Bogusław Pranszke**

O niezwyklejch kanałach rozpadu cząsteczek tetrahydrofuranu bombardowanych jonami O<sup>+</sup> ..... 134

**Grzegorz Skorek**

Wpływ lepkości oleju na charakterystyki wybranych elementów układów hydraulicznych o sterowaniu proporcjonalnym siłownika..... 143

**Robert Starosta**

Czy wodór będzie uniwersalnym nośnikiem energii?..... 166

**Adam Szeleziński, Lech Murawski, Adam Muc, Grzegorz Gesella**

Wybór końcówki młotka modalnego i miejsca uderzenia w badaniach metodą drganiową płyt spawanych ..... 179