

## Zagadnienia

### *Oceanotechnika - II stopnia - Eksploatacja Zasobów Mórz i Oceanów - Eksploatacja Surowców Mineralnych oraz Technologie podwodne - przedmioty ogólne*

1	Powody linearyzacji modeli matematycznych, metoda małych odchyień.
2	Nauki o eksploatacji obiektów technicznych.
3	Pojęcie uszkodzenia, ryzyka i parametru diagnostycznego.
4	Stopy tytanu w oceanotechnice. Odporne na korozję stale Dupleks w oceanotechnice.
5	Szkodliwe substancje emitowane do morza i atmosfery ze statków.
6	Metody ograniczania emisji substancji szkodliwych ze statków.
7	Konwencja MARPOL i jej załączniki.
8	Parametry opisujące środowisko morskie i przyrządy oceanograficzne.
9	Ruch wody w oceanach.
10	Sposoby sformułowania i rozwiązania nieliniowych problemów optymalizacyjnych.
11	Przedstawić interpretację pojęcia zmiennej losowej ciągłej i jej rozkładu oraz określić przydatność rozkładów tego rodzaju zmiennych losowych, możliwych do zastosowania w badaniach niezawodności silników spalinowych.
12	Warunki sprawnej organizacji i podstawowe zasady zarządzania stoczną.
13	Od czego zależy i jaka może być struktura organizacyjna wybranej przez Ciebie organizacji (stocznia, biuro konstrukcyjne, etc.)?
14	Wymienić i scharakteryzować podstawowe urządzenia i zespoły stosowane podczas prac wiertniczych prowadzonych z obiektu pływającego.
15	Wyjaśnić zasadę działania biernego kompensatora nurzania kolumny rynnowej.
16	Rodzaje jednostek szybkich.
17	Wpływ rozstawu kadłubów katamaranu na jego opór falowy.
18	Siły wewnętrzne i naprężenia w przestrzennych konstrukcjach prętowych.
19	Podstawowe stany sił i naprężeń w prętach cienkościennych.
20	Statyka cienkościennych rur i zbiorników walcowych.