

I.p.	nr	Tytuł zadania	Kierownik zadania
1	1/S/IESO/14	Poprawa efektywności eksploatacji elementów siłowni okrętowych z uwzględnieniem aspektów ekologicznych	prof. dr hab. inż. Oleh Klyus
2	5/S/IESO14	Badanie efektywności energetycznej siłowni okrętowej w aspekcie niezawodnej i bezpiecznej eksploatacji	dr hab. inż. Zbigniew Matuszak, prof. AM
3	1/S/IESO17	Podwyższanie efektywności eksploatacji złożonych systemów technicznych w oparciu o metody systematycznego tworzenia i wdrażania innowacji z wykorzystaniem nowoczesnych materiałów i modyfikacji struktury obiektów.	dr hab. inż. Leszek Chybowski, prof. AM
4	1/S/IESO/18	Eksploatacja współczesnych, okrętowych układów napędowych spełniających wymogi ochrony środowiska morskiego	dr inż. Tadeusz Borkowski, prof. AM
5	2/S/IESO/18	Proekologiczne i energooszczędne aspekty eksploatacji systemów energetycznych	dr hab. inż. Cezary Behrendt, prof. AM
6	2/S/KDiRM/14	Wysokoczęstotliwościowe metody diagnozowania maszyn i układów energetycznych	dr hab. inż. Artur Bejger, prof. AM
7	1/S/KDiRM/18	Badania i rozwój inteligentnych sensorów do diagnozowania maszyn okrętowych	prof. dr hab. inż. Piotr Bielawski
8	2/S/KDiRM/18	Ograniczenie degradacji powierzchni roboczych okrętowych maszyn i instalacji konwersji energii i transportu płynów	dr hab. inż. Andrzej Adamkiewicz, prof. AM
9	1/S/KFiCH/18	Modelowanie i badanie wód zaolejowych oraz paliw płynnych i gazowych	dr Magdalena Ślęczka - Wilk
10	2/S/KFiCH/18	Wykorzystanie polarymetrii w diagnostyce plazmy termionuklearnej	dr hab. Janusz Chrzanowski, prof. AM
11	1/S/IPNT/16	Ocena zużycia nowoczesnych materiałów stosowanych w przemyśle morskim	dr inż. Robert Jasionowski
12	1/S/IPNT/18	Zastosowanie koncepcji elastycznego podparcia przy pomiarach i ocenie stanu geometrycznego wiotkich wielkogabarytowych elementów maszyn	dr hab. inż. Krzysztof Nozdrzykowski, prof. AM
13	2/S/IPNT/18	Analiza numeryczna odkształceń i naprężeń resztkowych	dr inż. Zenon Grządziel
14	3/S/IPNT/18	Badanie właściwości użytkowych wyrobów uzyskanych w wybranych technologiach metalowych materiałów kompozytowych	prof. dr hab. inż. Janusz Grabian
15	4/S/IEiAO/14	Metody sterowania odpornego i adaptacyjnego w zadaniach automatycznego sterowania przy ograniczonej wiedzy o jego dynamice	prof. dr hab. Zenon Zwierzewicz
16	1/S/IEiAO/16	Opracowanie wirtualnego układu generatorowego z zastosowaniem maszyny modułowej współpracującej z przekształtnikiem energoelektronicznym	dr inż. Maciej Kozak
17	2/S/IEiAO/16	Nowoczesne technologie w systemach "Shore to Ship"	dr inż. Dariusz Tarnapowicz
18	1/S/IEiAO/17	Elastyczne stanowisko symulacyjne do komputerowego sterowania procesami okrętowymi czy przemysłowymi z wykorzystaniem klasycznych metod sterowania oraz metod opartych na sztucznej inteligencji.	dr inż. Mariusz Sosnowski