

Zespół ds. Własności Intelektualnej i Komercjalizacji Badań realizuje na Uniwersytecie Morskim w Gdyni projekt w Konsorcjum z Politechniką Śląską - Liderem



INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI 4.0

Nr umowy: MNiSW/2020/327/DIR z dn. 28.09.2020 r.

Program „Inkubator innowacyjności 4.0” został ustanowiony komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 5 czerwca 2020 r. na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r. poz. 85, 374, 695 i 875).

**WZMACNIANIE
DZIAŁALNOŚCI
W ZAKRESIE
KOMERCJALIZACJI
WYNIKÓW BADAŃ**

**INICJOWANIE
WSPÓŁPRACY
ŚRODOWISKA
NAUKOWEGO
Z OTOCZENIEM
GOSPODARCZYM**

**UPOWSZECHNIANIE
NAUKI**

GŁÓWNY CEL:



Wsparcie procesu zarządzania rozwiązaniami powstającymi w uczelni, w szczególności procesu komercjalizacji.



Działania te w programie podejmowane są poprzez:

wsparcie zarządzania wynikami badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie komercjalizacji

realizację zadań, które doprowadzą do zastosowania wyników tych badań i prac na gruncie konkretnych rozwiązań rynkowych

promocję osiągnięć naukowych oraz zwiększanie ich wpływu na rozwój innowacyjności

inicjowanie i wzmacnianie współpracy między środowiskiem naukowym a otoczeniem gospodarczym

PORTFEL TECHNOLOGII DEBIUTUJĄCYCH

Uprawniony: Uniwersytet Morski w Gdyni

Forma współpracy: licencja/ sprzedaż praw/ współpraca

UMG-02 LODY RZEMIEŚLNICZE O POTENCJALNE PROZDROWOTNYM

Receptury lodów o cechach żywności funkcjonalnej, o potencjale prozdrowotnym dla osób z alergiami na białka mleka krowiego, z problemem nietolerancji laktozy m.in. dla dzieci i osób starszych. Rozwiązanie z obszaru żywności prozdrowotnej.

TRL
7



Branża: spożywcza, cukiernicza

IP: know-how, P.444527



UMG-03 WYPOSAŻENIE MOBILNEJ BAZY MORSKIEGO RATOWNICTWA SERWISU NURKOWEGO

Wyposażenie pływającej jednostki interwencyjnej w Batychron i Mobilny Elektromagnetyczny System Cumowniczy (MEMS). Batychron to elastyczny dzwon podwodny stosowany do transportu podwodnego i nurkowania z zachowaniem wysokiego standardu bezpieczeństwa. MEMS służy do cumowania jednostki serwisowej przy burcie statku serwisowanego umożliwiającą przemie-szczanie się tej jednostki wzdłuż burty statku. Rozwiązanie z obszaru nawigacji i transportu.

TRL
7

Branża: stoczniowa, jachtowa, morska

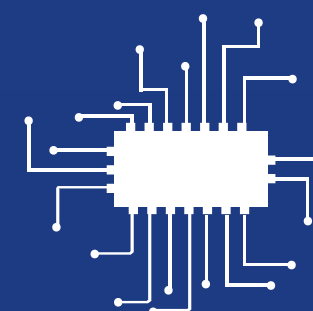
IP: W.130766, P.437572, EP4082888A1



- Nagroda "Prize for the best innovation with commercial potential in 2022" na 15th International Technology Transfer Conference (Słowenia).
- Srebrny medal w konkursie w ramach XV jubileuszowej edycji Międzynarodowych Targów Wynalazków i Innowacji INTARG®2022 (Polska).

UMG-04 OKRĘTOWY ROZPROSZONY SYSTEM MONITOROWANIA JAKOŚCI ENERGII ELEKTRYCZNEJ MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Urządzenie do pomiaru i analizy jakości energii elektrycznej w czasie rzeczywistym zabezpiecza wybrane odcinki sieci energetycznej poprzez przesłanie informacji z modułów IoT PQ. Moduł IoT monitorujący jakość energii elektrycznej umożliwia wysyłanie alarmu o przekroczeniu założonych parametrów dopuszczalnych wskazując źródło zakłóceń lub zaburzeń jakości energii elektrycznej w sieci. Rozwiązanie z obszaru elektroenergetyki.



TRL
7

Branża: elektroenergetyka, ICT

IP: know-how, P.443390



UMG-05 SPOSÓB OBRÓBK I WYKAŃCZAJĄCEJ POWIERZCHNI POSPAWALNICZYCH I NARZĘDZIE DO JEGO REALIZACJI



Metoda polega na przesuwaniu narzędzia skrawającego wzdłuż spoiny i jednoetapowym usunięciu nadmiaru łożyska spoiny przy użyciu specjalistycznego narzędzia wielostrzonego. Rozwiązanie z kategorii eko-innowacji do zastosowania w inżynierii mechanicznej.

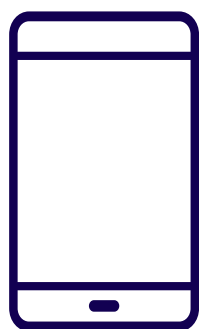
TRL
8

Branża: morska, stoczniowa, samochodowa

IP: P.433166, EP3875199A1, P.443376



- Srebrny medal w konkursie w ramach XV jubileuszowej edycji Międzynarodowych Targów Wynalazków i Innowacji INTARG®2022 (Polska).
- Nominacja w IX konkursie „Eureka! DGP – odkrywamy polskie wynalazki”.



UMG-06 HURTHUB

Aplikacja mobilna DYLLI wspiera rozwój logistyki, nowoczesnej gospodarki magazynowej oraz kanałów dystrybucji celem kreowania zrównoważonych łańcuchów dostaw. Rozwiązanie z kategorii oprogramowania wspierającego procesy w logistyce i spedycji.

TRL

6

Branża: spożywcza, ICT

IP: know-how, Z.545570, Z.545571, 018738203, 018738202



UMG-09 OPRACOWANIE TECHNOLOGII WYTWARZANIA NOWEGO KOMPOZYTU PRZEKŁADKOWEGO Z WYKORZYSTANIEM RECYKLATU GUMOWEGO

Technologia wytwarzania nowych kompozytów przekładkowych z wykorzystaniem recyklatu produktów gumowych z bieżników opon samochodowych została opracowana w oparciu o proces infuzji próżniowej. Nowy kompozyt cechują korzystne właściwości wytrzymałościowe w połączeniu z parametrami tłumienia dźwięków uderzeniowych i izolacji akustycznej. Kompozyt znajduje zastosowanie w przemyśle jachtowym, stoczniowym, maszynowym, samochodowym, a w szczególności w budownictwie (infrastruktura drogowa).



TRL

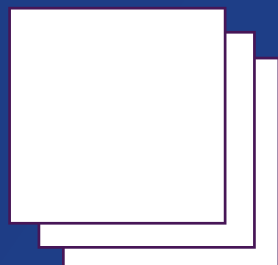
7

Branża: budowlana, wytwórcza, materiały konstrukcyjne

IP: know-how



UMG-10 NOWY MATERIAŁ KOMPOZYTOWY NA BAZIE KARBONIZATU



Rozwiązanie obejmuje sposób wytwarzania materiału kompozytowego na bazie karbonizatu powstałego w wyniku pirolizy odpadów meblarskich płyt MDF metodą laminowania ręcznego. Materiał charakteryzuje się dobrymi parametrami mechanicznymi, w tym podwyższoną twardością, a także właściwościami elektrostatycznymi. Znajdzie zastosowanie przy wytwarzaniu elementów konstrukcyjnych o parametrach izolatorów elektrycznych.

TRL

7

Branża: budowlana, wytwórcza, materiały konstrukcyjne

IP: know-how, P.444219

UMG-11 SYSTEM DOKOWANIA DO INSTALACJI OFFSHORE

System dokowania obejmuje magnetyczny chwytak dokujący wraz z nowoczesnym oprzyrządowaniem, co pozwala na zabezpieczenie pływających jednostek serwisowych przeznaczonych do obsługi instalacji offshore w szerokim zakresie. Funkcjonalna budowa rozwiązania gwarantuje dopasowanie w różnych trudnodostępnych miejscach infrastruktury morskiej umożliwiając szybkie, bezpieczne dokowanie i realizację usług morskich, w tym transfer ładunków i ludzi, interwencje naprawcze oraz serwisowe na morzu.



TRL

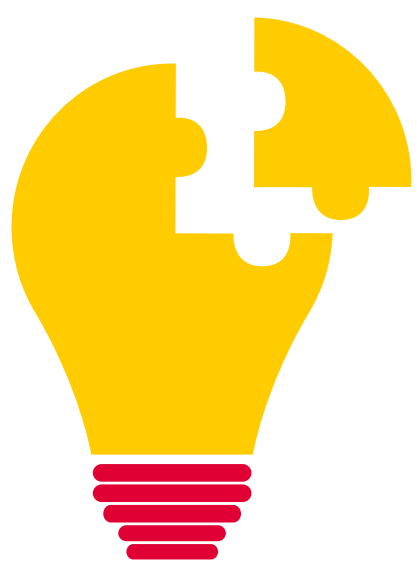
5

Branża: morska, offshore

IP: know-how

Centrum Transferu Technologii UMG

Uniwersytet Morski w Gdyni ✉ e-mail: biznes@umg.edu.pl
ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia ☎ tel.: 58-5586-402/58-5586-466



Zapraszamy do współpracy!

Program pod nazwą „Inkubator Innowacyjności 4.0” realizowany w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4)



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

