

2016

Wynalazki zgłoszone do ochrony

WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI

1. Zgłoszenie **Wp.24434** z dn. 11.04.2016
Twórcy: Aleksander NAWRAT, Adam GAŁUSZKA, Witold ILEWICZ,
Karol JĘDRASIAK, Jan JĘDRASIAK
Tytuł: Obudowa lokalizatora
2. Zgłoszenie **P.419823** z dn. 15.12.2016
Twórcy: Mirosław MAGNUSKI, Jarosław WROTNIAK
Tytuł: Układ do wykrywania związków chemicznych w atmosferach gazowych z czujnikiem wykorzystujących akustyczne fale powierzchniowe (AFP)

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

1. Zgłoszenie **Wp.24232** z dn. 17.02.2016
Twórca: Krzysztof GROŃ
Tytuł: Krzesło
2. Zgłoszenie **Wp.24233** z dn. 17.02.2016
Twórca: Krzysztof GROŃ
Tytuł: Pudełko
3. Zgłoszenie **Wp.24546** z dn. 16.05.2016
Twórca: Krzysztof GROŃ
Tytuł: Fotel
4. Zgłoszenie **Wp.24547** z dn. 16.05.2016
Twórca: Krzysztof GROŃ
Tytuł: Fotel

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

1. Zgłoszenie **P.417442** z dn. 06.06.2016
Twórcy: Mariusz JAŚNIOK, Tomasz JAŚNIOK
Tytuł: Sposób wytwarzania czujnika do monitorowania szybkości korozji zbrojenia zwłaszcza w istniejących konstrukcjach żelbetowych
2. Zgłoszenie **P.417640** z dn. 20.06.2016
Twórcy: Mariusz JAŚNIOK, Tomasz JAŚNIOK
Tytuł: Sposób aplikacji czujników do monitorowania czynników wywołujących korozję zbrojenia zwłaszcza w istniejących konstrukcjach żelbetowych

WYDZIAŁ CHEMICZNY

1. Zgłoszenie **P.417314** z dn. 25.05.2016
Twórcy: Tomasz SIUDYGA, Andrzej MIANOWSKI
Tytuł: Sposób selektywnej rafinacji produktów z termicznego rozkładu tworzyw sztucznych zawierających poliolefiny
2. Zgłoszenie **P.417356** z dn. 30.05.2016

- Twórcy: Agata MAŁYSIAK, Magdalena STEC, Jan THULLIE,
Piotr Maria SYNOWIEC
Tytuł: Osiowy wirnik mieszający (OWM)
3. Zgłoszenie **P.417749** z dn. 28.06.2016
Twórcy: Piotr SAKIEWICZ, Krzysztof PIOTROWSKI, Jan CEBULA
Tytuł: Złoże filtracyjno-sorpcyjne
Współuprawnieni: RMT1 i Akademia Techniczno-Humanistyczna
w Bielsku-Białej
4. Zgłoszenie **P.418011** z dn. 18.07.2016
Twórcy: Katarzyna JASIAK, Agnieszka SIEWNIAK, Stefan BAJ,
Łukasz KOTYRBA
Tytuł: Sposób otrzymywania cyklicznych węglanów alkilenowych
5. Zgłoszenie **P.418416** z dn. 22.08.2016
Twórcy: Anna CHROBOK, Karolina MATUSZEK
Tytuł: Sposób otrzymywania amidów
6. Zgłoszenie **P.418479** z dn. 26.08.2016
Twórcy: Katarzyna SZYMAŃSKA, Klaudia ODROZEK,
Aurelia ZNISZCZOŁ, Andrzej JARZĘBSKI
Tytuł: Cząsteczki krzemionkowego nośnika katalitycznego do reaktorów
ze złożem upakowanym zwłaszcza rotacyjnych reaktorów typu
SpinChem
7. Zgłoszenie **P.419029** z dn. 07.10.2016
Twórcy: Dorota BABILAS, Piotr DYDO, Agata JAKÓBIK-KOLON,
Andrzej MILEWSKI, Marian TUREK
Tytuł: Sposób oczyszczania mieszaniny oligoeteroli otrzymanych w reakcji
(epi)chlorohydryny z gliceryną
8. Zgłoszenie **P.419212** z dn. 21.10.2016
Twórcy: Jakub ADAMEK, Roman MAZURKIEWICZ, Anna WĘGRZYK
Tytuł: Sposób wytwarzania N-(1-aryloalkilo)imidów
9. Zgłoszenie **P.419198** z dn. 21.10.2016
Twórcy: Beata ORLIŃSKA, Jan ZAWADIAK, Dawid LISICKI
Tytuł: Sposób otrzymywania kwasu adypinowego
10. Zgłoszenie **P.419287** z dn. 28.10.2016
Twórcy: Monika ŚMIGA-MATUSZOWICZ, Anna KORYTKOWSKA-
WAŁACH
Tytuł: Układ pozajelitowego dostarczania leków typu implantów
formowanych in situ (ISFI)
11. Zgłoszenie **P.419458** z dn.14.11.2016
Twórcy: Marta MUSIOŁ, Danuta GILLNER, Karolina MATUSZEK,
Anna CHROBOK
Tytuł: Sposób otrzymywania estrów kwasu lewulinowego
12. Zgłoszenie **P.419881** z dn.19.12.2016
Twórcy: Artur MACIEJ, Artur WADAS, Maciej SOWA, Wojciech SIMKA
Tytuł: Sposób modyfikacji warstwy wierzchniej powłok stopowych zawierających
cynk metodą utleniania anodowego
13. Zgłoszenie **P.419820** z dn. 15.12.2016
Twórcy: Robert KUBICA, Wojciech BOGACZ
Tytuł: Sposób i urządzenie do odpylania spalin z instalacji spalania małej
mocy, opakowanych węglem i biomasą

1. Zgłoszenie **P.416989** z dn. 26.04.2016
Twórcy: Lesław TOPÓR-KAMIŃSKI, Adam PILŚNIAK
Tytuł: Hybrydowy przetwornik wartości skutecznej
2. Zgłoszenie **P. 419015** z dn. 06.10.2016
Twórcy: Zygmunt MIKNO, Bogusław GRZESIK, Mariusz STĘPIEŃ
Tytuł: Transformator modułowy energoelektroniczny do układów zasilania zgrzewarek rezystancyjnych
Współuprawnieni: Politechnika Śląska i Instytut Spawalnictwa
3. Zgłoszenie **W.125647** z dn. 06.10.2016
Twórcy: Zygmunt MIKNO, Bogusław GRZESIK, Mariusz STĘPIEŃ
Tytuł: Zespół uzwojeń transformatora energoelektronicznego modułowego
Współuprawnieni: Politechnika Śląska i Instytut Spawalnictwa

WYDZIAŁ GÓRNICTWA I GEOLOGII

1. Zgłoszenie **P.415964** z dn. 29.01.2016
Twórcy: Piotr CHELUSZKA, Marian DOLIPSKI, Grzegorz GŁUSZEK,
Rudolf PŁONKA, Eryk REMIORZ, Piotr SOBOTA
Tytuł: Sposób i przyrząd do pomiaru rozkładu obciążeń dynamicznych przenoszonych na podłoże przez samojezdne maszyny zwłaszcza górnicze
Współuprawnieni: Politechnika Śląska i FAMUR Institute Sp. z o.o.
2. Zgłoszenie **P.415965** z dn. 29.01.2016
Twórcy: Piotr CHELUSZKA, Marian DOLIPSKI, Rajmund MANN,
Piotr SOBOTA, Mateusz GOŁĄBEK
Tytuł: Przyrząd i sposób pomiaru obciążeń dynamicznych noży skrawających organów roboczych zwłaszcza kombajnów górniczych
Współuprawnieni: Politechnika Śląska i FAMUR Institute Sp. z o.o.
3. Zgłoszenie **P.416798** z dn. 11.04.2016
Twórcy: Marian DOLIPSKI, Piotr CHELUSZKA, Eryk REMIORZ,
Piotr SOBOTA
Tytuł: Przyrząd do pomiaru drgań zwłaszcza w pociągowych układach łańcuchowych maszyn górniczych
4. Zgłoszenie **P.417421** z dn. 03.06.2016
Twórcy: Marian DOLIPSKI, Piotr CHELUSZKA, Eryk REMIORZ,
Piotr SOBOTA
Tytuł: Przyrząd i sposób pomiaru orientacji ogniów zwłaszcza na kole gniazdowym maszyn górniczych z pociągowym układem łańcuchowym
5. Zgłoszenie **P.417553** z dn. 13.06.2016
Twórcy: Henryk BADURA, Jan SZŁĄZAK, Aneta GRODZICKA,
Dariusz MUSIOŁ, Marcin POPCZYK
Tytuł: Sposób i instalacja do iniekcji środków antyprozapalnych zawałowych od strony obudowy zmechanizowanej
6. Zgłoszenie **P.419135** z dn. 17.10.2016
Twórcy: Franciszek PLEWA, Marian BUREK, Jerzy ISKRA, Wiesław SZEJA
Tytuł: Sposób otrzymywania niskoenergetycznych produktów mineralnych w procesie flotacji pianowej mułów węglowych
7. Zgłoszenie **P.419506** z dn. 18.11.2016
Twórcy: Marek JASZCZUK, Piotr CHELUSZKA, Rajmund MANN
Tytuł: Głowica pomiarowa, zwłaszcza do pomiaru obciążenia przestrzennego noży urabiających na stanowiskach do badania procesu urabiania skał oraz sposób pomiaru obciążenia noży urabiających
8. Zgłoszenie **P.419824** z dn. 15.12.2016

Twórcy: Piotr CHELUSZKA, Marian DOLIPSKI, Grzegorz GŁUSZEK,
Rajmund MANN, Piotr SOBOTA, Sebastian TUREK,
Dariusz TUREK
Tytuł: Autonomiczne urządzenie pomiarowo-rejestrujące do zabudowy
w piasku ruchomych elementów obrotowych zwłaszcza maszyn
górnictwa

9. Zgłoszenie **P.419819** z dn. 15.12.2016
Twórcy: Eryk REMIORZ, Stanisław MIKUŁA
Tytuł: Sposób wykrywania pęknięć w ogniwach łańcuchów górniczych oraz
przeładunek do realizacji sposobu

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I METALURGII

1. Zgłoszenie **P.416644** z dn. 25.03.2016
Twórcy: Anita OLSZÓWKA-MYALSKA, Andrzej KORBEL,
Włodzimierz BOCHNIAK, Dariusz KUC, Jerzy MYALSKI
Tytuł: Sposób wytwarzania kompozytu magnezowego z włóknami
węglowymi z submikro lub nanoziarnistą osnową magnezową
2. Zgłoszenie **P.416645** z dn. 25.03.2016
Twórcy: Anita OLSZÓWKA-MYALSKA, Andrzej KORBEL,
Włodzimierz BOCHNIAK, Dariusz KUC, Jerzy MYALSKI
Tytuł: Sposób wytwarzania kompozytu magnezowego z cząstkami węgla
szklatego z submikro lub nanoziarnistą osnową
3. Zgłoszenie **P.417437** z dn. 04.06.2016
Twórcy: Jerzy MYALSKI, Anita OLSZÓWKA-MYALSKA, Bartosz HEKNER
Tytuł: Sposób otrzymywania otwartokomórkowych pianek węglkowych

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

1. Zgłoszenie **P.416137** z dn. 15.02.2016
Twórcy: Marek PRONOBIS, Piotr OSTROWSKI, Franciszek GRAMATYKA,
Sylwester KALISZ, Robert WEJKOWSKI, Jerzy HAUSNER
Tytuł: Sposób i instalacja wielostrefowej dystrybucji powietrza
pierwotnego do spalania na ruszcie zwłaszcza w paleniskach kotłów
i pieców przemysłowych
2. Zgłoszenie **P.416498** z dn. 15.03.2016
Twórcy: Sławomir GOLAK, Jacek SMOŁKA, Roman PRZYŁUCKI,
Piotr BULIŃSKI, Michał PALACZ, Grzegorz SIWIEC,
Ryszard BIAŁECKI, Leszek BLACHA
Tytuł: Zimny tygiel zwłaszcza do topienia reaktywnych metali
3. Zgłoszenie **P.417733** z dn. 27.06.2016
Twórcy: Andrzej SZŁĘK, Karolina PETELA
Tytuł: Urządzenie do pozycjonowania zwłaszcza kolektorów słonecznych
4. Zgłoszenie **P.417731** z dn. 27.06.2016
Twórcy: Andrzej SZŁĘK, Adam KLIMANEK, Aleksandra KOTERAS,
Adam SMOLIŃSKI
Tytuł: Sposób zgazowania zwłaszcza materiałów stałych
5. Zgłoszenie **P.418478** z dn. 26.08.2016
Twórcy: Paweł CEBULA, Jan CHOLEWA, Wojciech KOSTOWSKI
Tytuł: Sposób wytwarzania energii elektrycznej przy ekspansji
gazu ziemnego
Współuprawnieni: Politechnika Śląska, Paweł Cebula, Jan Cholewa
6. Zgłoszenie **P.419493** z dn. 17.11.2016

Twórcy: Jolanta TUREK-SZYTOW, Alicja HRYNISZYN-KULA,
Beata CWALINA
Tytuł: Sposób wyznaczania obecności mikroorganizmów w pierwotnie odwodnionych osadach zwłaszcza w instalacjach wodociągowych

7. Zgłoszenie **P.419557** z dn. 22.11.2016
Twórcy: Marek PRONOBIS, Piotr OSTROWSKI, Sylwester KALISZ,
Robert WEJKOWSKI
Tytuł: Sposób i palnik pyłowo-zawiesinowy do niskoemisyjnego spalania zwłaszcza w kotłach energetycznych
8. Zgłoszenie **P.419665** z dn. 01.12.2016
Twórcy: Włodzimierz SMELCERZ, Andrzej SZLĘK, Michał CHABIŃSKI
Tytuł: Sposób identyfikacji nieprawidłowej pracy kotła, zwłaszcza rusztowego
Współprawnieni: Politechnika Śląska, LS Elektronik

WYDZIAŁ MECHANICZNY TECHNOLOGICZNY

1. Zgłoszenie **P.415758** z dn. 11.01.2016
Twórcy: Leszek A. DOBRZAŃSKI, Marzena PROKOPIUK vel PROKOPOWICZ,
Krzysztof LUKASZKOWICZ, Aleksandra DRYGAŁA, Marek SZINDLER,
Magdalena SZINDLER
Tytuł: Barwnikowe ogniwo słoneczne
2. Zgłoszenie **P.416931** z dn. 22.04.2016
Twórcy: Tomasz TAŃSKI, Marian NOWAK, Wiktor MATYSIAK,
Piotr SZPERLICH
Tytuł: Nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania
3. Zgłoszenie **P.417552** z dn. 13.06.2016
Twórcy: Leszek A. DOBRZAŃSKI, Anna DOBRZAŃSKA-DANIKIEWICZ,
Piotr MALARA, Lech DOBRZAŃSKI, Anna ACHELNIK-FRANCZAK,
Marek KREMZER
Tytuł: Sposób wytwarzania materiałów kompozytowych o mikroporowatej szkieletowej strukturze wzmocnienia
4. Zgłoszenie **P.417657** z dn. 21.06.2016
Twórcy: Jerzy KILARSKI, Agnieszka DULSKA, Czesław BARON,
Andrzej STUDNICKI, Jan SZAJNAR, Jacek SUCHOŃ
Tytuł: Preforma ceramiczna do wytwarzania zbrojonej warstwy w odlewie żelaznym lub stalowym
5. Zgłoszenie **P.417748** z dn. 28.06.2016
Twórcy: Witold JANIĆ, Cezary GRABOWIK, Tomasz KIK
Tytuł: Sposób regeneracji elementów obrotowo-symetrycznych, zwłaszcza zębników kół zębatych
6. Zgłoszenie **P.417749** z dn. 28.06.2016
Twórcy: Piotr SAKIEWICZ, Krzysztof PIOTROWSKI, Jan CEBULA
Tytuł: Złoże filtracyjno-sorpcyjne
Współprawnieni: RCH4 i Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej
7. Zgłoszenie **P.418486** z dn. 29.08.2016
Twórcy: Agnieszka DULSKA, Jan SZAJNAR, Tomasz WRÓBEL
Tytuł: Wkładka szkieletowa i sposób jej wytwarzania
8. Zgłoszenie **P.419632** z dn. 29.11.2016
Twórca: Adrian KAMPA
Tytuł: Mikrofalowe urządzenie nagrzewające do prefabrykatów zwłaszcza betonowych, przyspieszające dojrzewanie betonu

9. Zgłoszenie **P.419882** z dn.19.12.2016
 Twórcy: Michał PARCER, Andrzej DYMAREK
 Tytuł: Urządzenie do wysuwania szuflad dla osób niepełnosprawnych, zwłaszcza poruszających się na wózku inwalidzkim

WYDZIAŁ ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA

1. Zgłoszenie **P.418869** z dn. 27.09.2016
 Twórcy: Jarosław BRODNY, Kinga STECUŁA
 Tytuł: Sposób wyznaczania współczynników dostępności górniczego kombajnu ścianowego i układ pomiarowy do realizacji tego sposobu
2. Zgłoszenie **P.419897** z dn. 20.12.2016
 Twórcy: Jarosław BRODNY, SZYMON OLESIŃSKI
 Tytuł: Pojedynczy zawór szybko upustowy

WYDZIAŁ TRANSPORTU

1. Zgłoszenie **P.415978** z dn. 01.02.2016
 Twórcza: Maria CIEŚLA
 Tytuł: Chwytnak samosterujący do ładunków stałych
2. Zgłoszenie **P.416223** z dn. 22.02.2016
 Twórcza: Bogusław ŁAZARZ
 Tytuł: Sygnalizator zacierania krążnika przenośnika taśmowego
3. Zgłoszenie **P.419787** z dn. 13.12.2016
 Twórcy: Tomasz FIGLUS, Piotr SZAFRANIEC, Konrad ŻURADZKI, Tomasz SKRUCANY
 Tytuł: Sposób pomiaru drgań i hałasu oddziaływujących na kierującego pojazdem jednośladowym, korzystnie motocyklem oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

INSTYTUT FIZYKI – CENTRUM NAUKOWO-DYDAKTYCZNE

1. Zgłoszenie **P.415769** z dn. 12.01.2016
 Twórcy: Konrad TUDYKA, Sebastian MIŁOSZ, Alicja USTRZYCKA, Sebastian BARWINEK, Andrzej BLUSZCZ
 Tytuł: Sposób wyznaczania kształtu impulsu oraz odstępów czasu pomiędzy impulsami w detektorach promieniowania jądrowego, zwłaszcza w spektrometrach ciekłoscyntylacyjnych
2. Zgłoszenie **P.416016** z dn. 03.02.2016
 Twórcy: Grzegorz ADAMIEC, Konrad TUDYKA
 Tytuł: Detektor scyntylacyjny do pomiaru radioaktywności α materiałów w postaci grubych źródeł promieniotwórczych
3. Zgłoszenie **P.419042** z dn. 10.10.2016
 Twórcy: Konrad TUDYKA, Sebastian MIŁOSZ, Grzegorz ADAMIEC, Aleksander KOLARCZYK, Andrzej BLUSZCZ
 Tytuł: Sposób pomiaru sukcesywnych par rozpadów $^{212}\text{Bi}/^{212}\text{Po}$ i $^{214}\text{Bi}/^{214}\text{Po}$ oraz ^{40}K w stałych materiałach promieniotwórczych, zwłaszcza w osadach geologicznych i ceramice

JEDNOSTKI POZAWYDZIAŁOWE **CENTRUM BIOTECHNOLOGII**

1. Zgłoszenie **P.411232** z dn. 10.02.2015

Twórcy: Jolanta TUREK-SZYTOW, Dorota MARCIOCHA, Korneliusz MIKSCH, Barbara WALAWSKA
Tytuł: „Sposób biosymulacji aktywności podłoża stałego nadtlenu wapnia zwłaszcza
w procesach technologicznych”
Współprawnieni: Politechnika Śląska, Gliwice; Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Puławy