

PATENTY UDZIELONE KRAJOWE

Generator napięcia trójkątnego / [Andrzej Olencki](#), [Jan Szmytkiewicz](#), [Krzysztof Urbański](#).
Numer: 179707

Wzmacniacz o nastawialnym wzmocnieniu / [Andrzej Olencki](#), [Jan Szmytkiewicz](#),
[Krzysztof Urbański](#).
Numer: 179712

Kalibrator prądu przemiennego / [Andrzej Olencki](#), [Krzysztof Urbański](#).
Numer: 167013

Układ do wprowadzania nastaw / [Andrzej Olencki](#), [Krzysztof Urbański](#).
Numer 166511

Kalibrator fazy jednofazowy / [Andrzej Olencki](#), [Krzysztof Urbański](#).
Numer: 163005

Kalibrator fazy trójfazowy / [Andrzej Olencki](#), [Krzysztof Urbański](#).
Numer: 163006

Układ odłączania wyjścia kalibratora prądu przemiennego / [Andrzej Olencki](#), [Krzysztof Urbański](#).
Numer: 164784

Kalibrator prądów przemiennych / [Andrzej Olencki](#) .
Numer: 155192

Przetwornik cyfrowo-analogowy / [Andrzej Olencki](#) .
Numer: 158037

Sposób kompensacji dryftu temperaturowego wzmacniacza / [Andrzej Olencki](#), [Jerzy Adamski](#).
Numer: 153222

Układ zabezpieczenia wzmacniacza / [Andrzej Olencki](#), [Jan Szmytkiewicz](#).
Numer: 153221

Przetwornik cyfrowo-analogowy / [Andrzej Olencki](#), [Arkadiusz Pietrzak](#).
Numer: 149091

Przetwornik temperatury / [Andrzej Olencki](#), [Krzysztof Urbański](#).
Numer: 151926

Układ do wytwarzania wzorcowego przebiegu przemiennego / [Andrzej Olencki](#).
Numer: 150365

Wielozakresowy kalibrator niskich napięć / [Andrzej Olencki](#).

Numer: 150573

Układ sterowania przekaźników zakresowych kalibratora / [Andrzej Olencki](#), [Krzysztof Urbański](#), [Jacek Posmyk](#).

Numer: 147045

Układ sygnalizacji przeciążenia kalibratora / [Andrzej Olencki](#), [Jan Szmytkiewicz](#).

Numer 147444

Przedłużacz / [Andrzej Olencki](#), [Jerzy Adamski](#).

Numer: 45573

Przetwornik cyfrowo-analogowy / [Waldemar Czekaj](#), [Andrzej Olencki](#).

Numer: 143839

Sposób i układ do sprawdzania mierników temperatury / [Janusz Mróz](#), [Andrzej Olencki](#), [Krzysztof Urbański](#).

Numer: 143360

Sposób i układ ładowania kondensatora / [Andrzej Olencki](#).

Numer : 145956.

Układ do określania wartości prądu diody referencyjnej / [Andrzej Olencki](#).

Numer: 143391

Układ wielozakresowego kalibratora niskonapięciowego / [Andrzej Olencki](#).

Numer: 144488

Przełącznik elektromagnetyczny / [Lesław Grygorczyk](#), [Zbigniew Lange](#), [Andrzej Olencki](#), [Jan Twaróg](#).

Numer: 138076

Układ do regulacji napięcia elektrycznego / [Bernard Golczak](#), [Czesław Kapturkiewicz](#), [Andrzej Olencki](#).

Numer: 138322

Układ wzmacniacza różnicowego / [Krzysztof Bryczkowski](#), [Andrzej Olencki](#).

Numer: 136733

Układ do przetwarzania cyfrowo-analogowego / [Zbigniew Lange](#), [Andrzej Olencki](#).

Numer: 133457

Układ do redukcji składowej stałej napięcia / [Zbigniew Lange](#), [Andrzej Olencki](#).

Numer: 131937

Układ do wytwarzania wzorcowego nastawialnego napięcia odniesienia / [Jerzy Adamski](#), [Zbigniew Lange](#), [Andrzej Olencki](#).

Numer: 127653

Układ do wytwarzania wzorcowego przebiegu przemiennego / Zbigniew Lange, Andrzej Olencki.

Numer: 134148

Układ porównujący międzyszczytową wartość sygnału różnicowego z wartością sygnału nastawy / Czesław Kapturkiewicz, Andrzej Olencki.

Numer: 131046

Układ programowanego źródła sygnałów / Jerzy Adamski, Andrzej Olencki.

Numer: 128804

Układ zabezpieczenia prądowego źródeł napięcia stałego i sinusoidalnego przemiennego / Andrzej Olencki, Czesław Kapturkiewicz.

Numer: 131633

Układ do regulacji napięcia i/lub prądu wyjściowego kalibratora / Zbigniew Lange, Andrzej Olencki, Jerzy Adamski.

Numer: 127652

Układ do pomiaru statycznej wartości współczynnika wzmocnienia prądowego tranzystorów / Zbigniew Lange, Andrzej Olencki, Jerzy Adamski.

Numer: 125773

Sposób i układ równoległego kompensowania mocy biernej i mocy odkształcenia / Ryszard Strzelecki, Zbigniew Fedyczak, Grzegorz Benysek, Marcin Jarnut.

Numer: 364507

Sposób i układ równoległego kompensowania mocy biernej i mocy odkształcenia / Ryszard Strzelecki, Zbigniew Fedyczak, Grzegorz Benysek, Marcin Jarnut.

Numer: 364507

Sposób ochrony przed przecięciami w trójfazowym przekształtniku prądu przemiennego i układ obejściowo-tłumiący do stosowania tego sposobu/ Ryszard Strzelecki, Zbigniew Fedyczak, Radosław Kasperek.

Numer: 315306

Sposób sterowania mocy prądu przemiennego w trójfazowym urządzeniu wykonawczym i układ trójfazowego sterownika mocy prądu przemiennego / Henryk Tunia, Ryszard Strzelecki, Zbigniew Fedyczak.

Numer: 176234

Sposób równoległego kompensowania mocy biernej oraz układ równoległego kompensatora mocy biernej / Zbigniew Fedyczak.

Numer: 339096

Trójfazowy układ impulsowego sterownika mocy prądu przemiennego / Zbigniew Fedyczak, Krzysztof Sozański, Elżbieta Chmielnik.

Numer: 171159

Sposób sprawdzania poprawności działania urządzeń mikroprocesorowych / Piotr Mróz.

Numer: 181599

Przetwornik analogowo-cyfrowy / Lech Jędrzejczak, Piotr Mróz, Jan Szumski, Andrzej Wieluński.

Numer: 172157

Sposób szyfrowania i deszyfracji informacji jednorazowym kluczem / Eugeniusz Kuriata.

Numer: 192232

Sposób deszyfracji wiadomości / Eugeniusz Kuriata.

Numer: 326897

Sposób generowania dokumentu elektronicznego ze znacznikiem czasu / Eugeniusz Kuriata.

Numer: 366965

Sposób generowania kluczy do asymetrycznych systemów kryptograficznych u klienta / Eugeniusz Kuriata.

Numer: 368491

Sposób generowania zakodowanego dokumentu elektronicznego w trybie wiązania bloków kryptogramu ze znacznikiem czasu / Eugeniusz Kuriata, Tomasz Hebisz.

Numer: 369053

Sposób generowania zakodowanego dokumentu elektronicznego ze znacznikiem czasu / Eugeniusz Kuriata, Tomasz Hebisz.

Numer: 367588

Sposób odtwarzania wiadomości z dokumentu elektronicznego / Eugeniusz Kuriata.

Numer: 366964

Sposób odtwarzania wiadomości z zakodowanego dokumentu elektronicznego / Eugeniusz Kuriata, Tomasz Hebisz.

Numer: 367586

Sposób odtwarzania wiadomości zakodowanego dokumentu elektronicznego w trybie wiązania bloków kryptogramu / Eugeniusz Kuriata, Tomasz Hebisz.

Numer: 369052

Sposób szyfrowania i deszyfracji wiadomości / Eugeniusz Kuriata.

Numer: 326900

Sposób szyfrowania i deszyfracji wiadomości jednorazowym kluczem / Eugeniusz Kuriata

Numer: 327250

Sposób szyfrowania i deszyfracji wiadomości z jednorazowym kluczem / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 327249

Sposób szyfrowania wiadomości / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 325315

Sposób uzyskiwania kluczy do asymetrycznych systemów kryptograficznych / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 367587

Sposób wytwarzania kluczy szyfrujących / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 325317

Układ do szyfrowania i deszyfracji wiadomości jednorazowym kluczem / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 327248

Układ do szyfrowania i deszyfracji wiadomości z jednorazowym kluczem / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 327251

Układ do szyfrowania wiadomości / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer : 325314.

Układ do wytwarzania kluczy szyfrujących / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 325316

Sposób szyfrowania wiadomości / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 326898

Układ do szyfrowania i deszyfracji wiadomości / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 326899

Sposób deszyfracji dokumentu elektronicznego / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 357332

Sposób generowania dokumentu elektronicznego / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 357331

Sposób szyfrowania i deszyfracji wiadomości jednorazowym kluczem zapewniający rozliczalność i niezaprzeczalność / [Eugeniusz Kuriata](#), [Radosław Barańczak](#), [Dominik Srokowski](#).

Numer: 347805

Sposób dekodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów przesyłanej informacji / [Eugeniusz Kuriata](#).

Numer: 155219

Sposób kodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów przesyłanej informacji / [Eugeniusz Kuriata](#).
Numer: 155077

Układ dekodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów przesyłanej informacji / [Eugeniusz Kuriata](#).
Numer: 155226

Układ kodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów / [Eugeniusz Kuriata](#).
Numer: 273465

Układ kodowania informacji o zróżnicowanym poziomie zabezpieczenia przed zakłóceniami określonych grup bitów przesyłanej informacji / [Eugeniusz Kuriata](#).
Numer: 155078

Sposób dekodowania informacji zakodowanych za pomocą blokowych, liniowych kodów / [Eugeniusz Kuriata](#).
Numer: 150655

Sposób dekodowania informacji zakodowanych za pomocą blokowych liniowych kodów / [Eugeniusz Kuriata](#).
Numer: 153535

Układ transmisji danych / [Eugeniusz Kuriata](#).
Numer: 150661

Sposób i układ do pomiaru współczynnika zawartości i-tej harmonicznej / [Jadwiga Lal-Jadziak](#).
Numer: 253566

Sposób i układ do pomiaru bardzo małych wartości współczynnika zniekształceń nieliniowych / [Ludwik Spiralski](#), [Jadwiga Lal](#).
Numer: 215129

Sposób i układ do pomiaru bardzo małych wartości współczynnika zniekształceń nieliniowych metodą kompensacji składowej podstawowej / [Ludwik Spiralski](#), [Jadwiga Lal](#), [Edward Stolarski](#).
Numer: 225151

Sposób korekcji błędów częstotliwościowych obwodów wejściowych przyrządu pomiarowego przy pomiarach elektrycznej mocy czynnej, napięcia i prądu / [Jerzy Bolikowski](#), [Leszek Furmankiewicz](#).
Numer: 191138

Sposób pomiaru stałej czasowej rezystora, zwłaszcza rezystora o małej wartości rezystancji / [Ryszard Rybski](#), [Leszek Furmankiewicz](#).
Numer: 193738

Programowalny sterownik logiczny / [Marek Salamaj](#), [Marian Adamski](#).
Numer: 388721

Układ do wytwarzania wzorcowego nastawialnego napięcia odniesienia / [Zbigniew Lange](#), [Władysław Olencki](#), [Marian Adamski](#).

Numer: 127653

Sposób sterowania silnikiem skokowym oraz układ do sterowania silnikiem skokowym : patent tymczasowy / [Rudolf Sandecki](#), [Marian Adamski](#).

Numer: 95253

Serwomechanizm z silnikiem skokowym : patent tymczasowy / [Marian Adamski](#), [Edmund Łobocki](#), [Rudolf Sandecki](#), [Wiesław Żarnowski](#).

Numer: 88317

Radioizotopowe urządzenie do dokładnego ciągłego pomiaru grubości lub gęstości substancji / [Marian Adamski](#), [Czesław Majorek](#).

Numer: 71796

Sposób pomiaru kąta przesunięcia fazowego w wielofazowych układach generacji przebiegów sinusoidalnych / [Janusz Kaczmarek](#), [Ryszard Rybski](#).

Numer: 395583

Sposób pomiaru błędów przekładni n-elementowego dzielnika napięcia / [Jerzy Jaskulski](#) .

Numer: 348341

Sposób zmiany parametrów sygnału poliharmonicznego generowanego metodą bezpośredniej syntezy cyfrowej DDS / [Janusz Kaczmarek](#).

Numer: 386224

Sposób i układ równoległego kompensowania mocy biernej i mocy odkształcenia / [Ryszard Strzelecki](#), [Zbigniew Fedyczak](#), [Grzegorz Benysek](#), [Marcin Jarnut](#).

Numer: 364507

PATENTY ZGŁOSZONE DO UP RP

Sposób prognozowania krajowej skali czasu / [Maciej Cepowski](#), [Wiesław Miczulski](#).

Numer: 388209

Filtr zaburzeń wspólnych generowanych w układach z dwukierunkowymi przekształtnikami energoelektronicznymi / [Robert Smoleński](#), [Marcin Jarnut](#), [Grzegorz Benysek](#), [Adam Kempski](#).

Numer: 396815

Układ kompensacji prądu zaburzeń wspólnych / [Adam Kempski](#), [Grzegorz Benysek](#),
[Robert Smoleński](#), [Marcin Jarnut](#).

Numer: 394306

**Sposób przekształcenia energii dwóch źródeł napięcia stałego na energię prądu
przemiennej** / [Piotr Leżyński](#), [Adam Kempski](#).

Numer: 397337