

# PATENTY. Profesor Henryk Tunia

## Część I \*)

	Tytuł / Właściciel / Twórcy wynalazku
	Numer patentu / Nr zgłoszenia / Data zgłoszenia / Data publikacji / Data ogłoszenia/ MPK
1	<b>Sterownik tyrystorowy do regulacji prądu indukcyjnego</b> / Politechnika Warszawska / Tunia Henryk, Supronowicz Henryk 111447 / 191444 / 1976-07-27 / 1978-01-30 1980-08-30 / - / H02P 13/04
2	<b>Układ kompensacji mocy biernej pojemnościowej oraz indukcyjnej</b> / Politechnika Warszawska / Supronowicz Henryk, Tunia Henryk 111867 / 191485 / 1976-07-27 / 1980-09-30 / - / H2J 3/18
3	<b>Sposób sterowania częstotliwościowego silnika klatkowego i układ sterowania częstotliwościowego silnika klatkowego</b> / Politechnika Warszawska / Kaźmierkowski Marian, Barlik Roman, Tunia Henryk, Nowak Mieczysław 114739 / 200704 / 1977-09-07 / 1981-02-28 / - / H02P 5/28
4	<b>Układ przetwornika napięcie-częstotliwość</b> / Politechnika Warszawska / Tunia Henryk, Dmowski Antoni, Kaźmierkowski Marian, Barlik Roman 116148 / 205130 / 1978-03-07 / 1981-05-30 / - / H03K 13/02
5	<b>Sposób i układ do włączania tyrystorowego łącznika napięcia przemiennego</b> / Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW” Oddział Projektowy w Bytomiu; Politechnika Warszawska / Fabijański Paweł, Stańkowski Klemens, Tunia Henryk, Zając Ryszard, Kandefer Mieczysław, Wada Kazimierz 118249 / 210796 / 1978-11-07 / 1981-09-30 / - / H01H 9/56; H03K 17/292; H03K 17/78
6	<b>Układ bezawaryjnego załączania urządzeń elektrycznych do sieci zasilającej</b> / Politechnika Warszawska / Dmowski Antoni, Stańkowski Klemens 118908 / 210603 / 1978-10-30 / 1981-11-30 / - / G05B 7/02; H02H 3/253
7	<b>Elektryczny układ hamowania silnika wirówki elektromedycznej</b> / Politechnika Warszawska, Spółdzielnia Pracy „Mechanika Precyzyjna” / Tunia Henryk, Supronowicz Henryk, Dmowski Antoni, Bielecki Mirosław, Kołodziejczyk Tadeusz 119065 / 211910 / 1978-12-19 / 1981-11-30 / - / H02P 3/12; B04B 9/02
8	<b>Sposób automatycznej kompensacji mocy biernej i tyrystorowy układ kompensacji mocy biernej urządzeń energetycznych w szczególności pieców indukcyjnych</b> / Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”; Politechnika Warszawska / Fabijański Paweł; Stańkowski Klemens; Tunia Henryk; Zając Ryszard; Adamowicz Władysław; Firlejczyk Stefan; Jakubczyk Józef 120461 / 210507 / 1978-10-24 / 1982-03-31 / - / G05F 1/68; H02J 3/18
9	<b>Układ pomiaru kąta przesunięcia fazowego</b> / Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa; Politechnika Warszawska / Fabijański Paweł; Stańkowski Klemens; Tunia Henryk; Zając Ryszard; Adamowicz Władysław; Jakubczyk Józef 122456 / 216001 / 1979-05-30 / 1982-07-31 / 1981-01-02 / G01 R 25/00
10	<b>Układ sterowania silnika komutatorowego</b> / Politechnika Warszawska, Spółdzielnia Pracy „Mechanika Precyzyjna”, Politechnika Warszawa / Dmowski Antoni; Tunia Henryk; Bielecki Mirosław 122690 / 219232 / 1979-10-26 / 1982-08-31 / 1981-05-22 / H02P 7/28; H02P 5/16;
11	<b>Układ sterowania zamka wirówki elektromedycznej</b> / Politechnika Warszawska; Spółdzielnia Pracy „Mechanika Precyzyjna”, Warszawa / Dmowski Antoni; Tunia Henryk; Bielecki Mirosław; Trafny Ireneusz 125047 / 219659 / 1979-11-16 / 1983-03-31 / 1981-06-19 / F16P 3/10; B04B 13/00; B04B 7/06; H02H 7/00; E05B 49/04

\*) źródło: baza BWUP 1980-2006 – info BUP oraz bazy europejskiej Cenet Results View

- 12 **Układ do sterowania licznikiem rewersyjnym w regulatorze cyfrowym /** Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW" Oddział Projektowy w Bytomiu, Bytom; Politechnika Warszawska / Fabijański Paweł; Stańkowski Klemens; Tunia Henryk; Zając Ryszard; Kwiatkowski Tomasz; Krukowski Witold 128125 / 218357 / 1979-09-15 / 1983-12-31 / 1981-03-27 / G05B 11/26; H03K 21/00
- 13 **Układ sterowania tranzystora mocy /** Politechnika Warszawska / Kapka Stanisław; Tunia Henryk 139635 / 243272 / 1983-08-02 / 1987-02-28 / 1985-02-13 / H02M 1/08; G05F /56;
- 14 **Układ do kształtowania prądów bazy stopnia końcowego sterownika tranzystora mocy /** Politechnika Warszawska / Kapka Stanisław; Tunia Henryk; 140133 / 242407 / 1983-06-08 / 1987-03-31 / 1985-01-02 / H02M 1/08; G05F 1/56;
- 15 **Sposób grupowego zasilania trójfazowych silników asynchronicznych klatkowych i układ do grupowego zasilania trójfazowych silników asynchronicznych klatkowych /** Wyszchowskie Fabryki Mebli / Wyszków / Tunia Henryk; Stańkowski Klemens; Palczyński Leszek; Kulawik Krzysztof; Umiński Jerzy; Murawski Zdzisław; Zając Ryszard; Fabijański Paweł 140886 / 242282 / 1983-05-30 / 1987-06-30 / 1984 -12-17 / H02P 7/74; H02P 1/58;
- 16 **Układ sterowania równoległą pracą tranzystorów mocy /** Politechnika Warszawska / Kapka Stanisław; Tunia Henryk 142651 / 244849 / 1983-12-01 / 1987-11-30 / 1985-07-30 / G05F 1/652; H02M 1/088;
- 17 **Układ do identyfikacji prądu gałęzi diody antynasyceniowej /** Politechnika Warszawska / Kapka Stanisław; Tunia Henryk; 143758 / 244717 / 1983 -11-23 / 1988-03-31 / 1985-06-04 / G01R 31/26; G05F 1/46;
- 18 **Układ do kształtowania impulsów sterujących tranzystora /** Politechnika Warszawska / Kapka Stanisław; Tunia Henryk; 146422 / 244848 / 1983-12-01 / 1989-02-28 / 1985-06-04 / H03K 5/08; H03K 17/968;
- 19 **Sposób sterowania mocy prądu przemiennego w trójfazowym urządzeniu wykonawczym i układ trójfazowego sterownika mocy prądu przemiennego /** Politechnika Zielonogórska / Tunia Henryk; Strzelecki Ryszard; Fedyczak Zbigniew; 176234 / 306954 / 1995-01-24 / 1999-05-31 / 1996-08-05 / H02M 5/10; G05F 1/70;

## Część II<sup>\*)</sup>

Tytuł / Właściciel / Twórcy wynalazku

Numer patentu / Nr zgłoszenia / Data zgłoszenia / Data ogłoszenia / Data publikacji / MPK

- 20 **Układ tyrystorowy, szeregowo-równoległy przetwornicy napięcia stałego na przemienny /** Politechnika Warszawska / Tunia Henryk; Zochowski Krzysztof 65884 / 139324 / 1970-03-11 / 1972-11-15 / H02M7/52
- 21 **Speiseeinrichten für Bogenlampen /** Wytwórnia Filmów Dokumentalnych, Warszawa / Tunia Henryk; Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Baranecki Andrzej; Nowak Mieczysław; Szmidla Mieczysław; Kwiatkowski Bogdan; 2351897 (Bundesrepublik Deutschland) / 158285 / 1973-10-16 / 1974-05-09/ H05B41/16
- 22 **Stopień końcowy do jedno lub wielofazowych sterowników tyrystorowych /** Politechnika Warszawska / Tunia Henryk; Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Nowak Mieczysław; 78758 / 159456 / 1972-12-12 / 1973-09-30 / 1975-10-25 / H02M1/08
- 23 **Układ regulacji prędkości obrotowej maszyn prądu stałego zasilanych nieregulowanym napięciem stałym /** Politechnika Warszawska / Łastowiecki Józef; Tunia Henryk; Nowak Mieczysław; Dmowski Antoni; 78580 / 158463 / 1972-10-25 / 1973-06-01 / 1975-11-20 / H027/28
- 24 **Zasilacz do lampy łukowej /** Wytwórnia Filmów Dokumentalnych, Warszawa / Tunia Henryk; Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Baranecki Andrzej; Nowak Mieczysław; Szmidla Mieczysław; Kwiatkowski Bogdan; 76197 / 158285 / 1972-10-16 / 1973-06-01 / 1975-02-10/ H05B37/00
- 25 **Alimentator pentru lămpi cu arc /** Wytwórnia Filmów Dokumentalnych, Warszawa / Tunia Henryk; Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Baranecki Andrzej; Nowak Mieczysław; Szmidla Mieczysław; Kwiatkowski Bogdan; 64692 (Republica Socialistă România) / 158285 / 1972-10-16 / 1972-10-16/ 1978-07-10 / H05B37/02

<sup>\*)</sup> źródło: Wykaz Patentów Udzielonych na Wynalazki UP RP (1973-1979) – tytuły i numery patentów spisano spisano z dokumentów prymarnych (kserokopie 1. stron patentów - w załączeniu)

- 26 Czujnik magnetyczny poziomu zerowego prądu jednokierunkowego, zwłaszcza w układach przekształtników tyrystorowych / Politechnika Warszawska / Tunia Henryk; Sidorowicz Jerzy; 75526 / 155298 / 1972-05-11 / 1973-05-30 / 1975-04-28 / H02M7/20
- 27 Stopień końcowy sterownika do odwrotnie równoległych układów tyrystorowych / Politechnika Warszawska / Tunia Henryk; Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Nowak Mieczysław; 78936 / 159458 / 1972-12-12 / 1973-09-30 / 1975-11-15 / H02M1/08
- 28 Wieloobwodowy regulator oświetlenia scenicznego / Politechnika Warszawska / Tunia Henryk; Stępnicki Jacek, Dmowski Antoni; 88422 / 165435 / 1973-09-26 / 1975-04-01 / 1977-07-20 / G05D25/02; F21P5/00
- 29 Tyrystorowy regulowany zasilacz stabilizowany / Politechnika Warszawska / Dmowski Antoni; Tunia Henryk; Supronowicz Henryk; 95566 / 173042 / 1974-07-26 / 1976-01-31 / 1978-07-20 / G05F1/44; H02M5/22
- 30 Elektroniczny układ sterowania napędu wirówki z blokadą zamka pokrywy komory jej wirnika / Spółdzielnia Pracy „Mechanika Precyzyjna”, Warszawa / Supronowicz Henryk; Dmowski Antoni; Tunia Henryk; Kielecki Mirosław; Luciański Zygmunt; 95307 / 175358 / 1974-11-05 / 1976-05-22 / 1978-05-15 / B04B7/06
- 31 Sposób sterowania mocy prądu przemiennego w trójfazowym urządzeniu wykonawczym i układ trójfazowego sterownika mocy prądu przemiennego / Politechnika Zielonogórska / Tunia Henryk; Strzelecki Ryszard; Fedyczak Zbigniew; 176234 / 306954 / 1995-01-24; 1996-08-05 / 1999-05-31; H02M5/10; G05F1/70

### Część III<sup>\*\*\*)</sup>

Tytuł / Właściciel / Twórcy wynalazku / Numer patentu / Data zgłoszenia /

- 32 Tranzystorowy bezinercyjny układ blokady ze zwłoką działania / Instytut Elektrotechniki, Warszawa / Tunia Henryk, Pytlak Andrzej; / 56759 / 1965-12-24
- 33 Fazowy układ stabilizacji prędkości obrotowej silników prądu stałego / instytut Elektrotechniki, Warszawa / Tunia Henryk; Winiarski Bolesław; Burakowski Jerzy / 54217 / 1966-05-27
- 34 Elektroniczny stabilizator prędkości obrotowej silników prądu stałego o prostownikowym sterowaniu / Instytut Elektrotechniki, Warszawa / Tunia Henryk; Pytla Andrzej; Piwniczki Jerzy; Christka Eugeniusz / 55412 / 1966-12-09
- 35 Układ tranzystorowy do sterowania prostowników tyrystorowych / Politechnika Warszawska / Tunia Henryk; Dmowski Antoni / 59194 / 1967-08-02
- 36 Układ tranzystorowy do sterowania wielofazowych prostowników tyrystorowych / Politechnika Warszawska / Tunia Henryk; Dmowski Antoni / 59195 / 1967-08-02
- 37 Układ zabezpieczenia prostowników przed przeciążeniem / Instytut Elektrotechniki, Warszawa; / Tunia Henryk; Pytlak Andrzej / 56758 / 1965-03-29
- 38 Układ tyrystorowy, szeregowo-równoległy przetwornicy napięcia stałego na przemiennie / Politechnika Warszawska / Tunia Henryk; Żochowski Krzysztof / 65884 / 1970-03-11

<sup>\*\*\*)</sup> źródło: Wykaz Patentów na Wynalazki UP RP (1960-1972)