

SPIS TREŚCI

Ewa Trojanowska Słowo wstępne	5
Ewa Trojanowska, Józef Wrona, Robert Kurowski, Marek Kalbarczyk, Michał Wierciński, Ryszard Lewiński Zarys koncepcji realizacji badań naukowych w obszarze techniki i technologii obronnych	7
Wiesław Barnat, Tadeusz Niezgoda, Robert Panowicz Warstwy energochłonne do ochrony pojazdów wojskowych przed wybuchem min oraz IED	15
Robert Dwiliński, Roman Doradziński, Jerzy Garczyński, Leszek Piotr Sierzputowski, Robert Kucharski, Marcin Zając Potencjalne zastosowania podłoży GAN w elektronice i optoelektronice	23
Jan Jabłkowski, Agnieszka Sprońska, Aleksandra Bukala Doświadczenia PIAP w realizacji projektów dla Europejskiej Agencji Obrony	33
Kazimierz Jakubiuk, Lech Rowiński, Roman Salamon, Paweł Zimny, Andrzej Ogonowski, Mirosław Wołoszyn Morskie technologie obronne	41
Andrzej Kaczmarczyk, Marek Kacprzak, Andrzej Masłowski Problemy tworzenia trenażerów operatorów urządzeń mobilnych	53
Jacek Kwiatkowski, Jan Jabczyński, Waldemar Żendzian, Łukasz Gorajek, Łukasz Gałecki Nadajniki laserowe generujące w obszarze bliskiej i średniej podczerwieni	63
Janusz Lisiecki, Teresa Błażejewicz Nowa osłona termiczna bloku przechowywania informacji katastroficznego rejestratora parametrów lotu dla wojskowych statków powietrznych	75

Henryk Madura, Tomasz Sosnowski, Grzegorz Bieszczad,
Mariusz Kastek
**Kamery termowizyjne z matrycami detektorów do
celowników i systemów kierowania ogniem 81**

Andrzej Urban, Mariusz Nepelski
**Prototyp symulatora działań policji w sytuacjach
kryzysowych 91**

Jarosław Winiarski
**Zarządzanie działalnością racjonalizatorską i wynalazczą
w resorcie obrony narodowej – analiza i kierunki zmian 99**

Andrzej Zbrowski, Tomasz Samborski, Stanisław Kozioł
**Nowoczesne metody i urządzenia badawcze wspomagające
systemy bezpieczeństwa technicznego 111**