

SPIS TREŚCI

WSTĘP 9

CZĘŚĆ I

WYBRANE ASPEKTY BADAŃ NAUKOWYCH W NAWIGACJI

Stanisław Oszczak

ESA GNSS ON-GOING SCIENTIFIC ACTIVITIES 15–19

Kamil Krasuski, Janusz Ćwiklak, Magdalena Mrozik

OKREŚLENIE JAKOŚCI POZYCJONOWANIA GALILEO
W ZASTOSOWANIACH LOTNICZYCH 21–31

Marcin Kalwat, Sławomir Gawel

WPLYW PARAMETRÓW SYSTEMÓW NAWIGACYJNYCH NA OSIĄGANIE
PRZEWAGI NA WSPÓŁCZESNYM POLU WALKI 33–44

Cezary Wasser

DOŚWIADCZENIA ZWIĄZANE Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMÓW
SATELITARNYCH W RUCHU LOTNICZYM ORAZ PROCEDURY OPERACJI
LOTNICZYCH OPARTYCH NA SYSTEMIE GNSS W LOTNICTWIE
WOJSKOWYM 45–55

Artur Goś, Kamil Krasuski

PORÓWNANIE PRECYZYJNEGO PODEJŚCIA REALIZOWANEGO
SYSTEMAMI PAR I ILS 57–65

Andrzej Felski

STRATEGIE MONITOROWANIA ZAGROŻEŃ SYSTEMU EGNOS 67–84

Adam Ciećko, Grzegorz Grunwald, Kamil Krasuski

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA WSPÓŁCZESNYCH SYSTEMÓW
SATELITARNYCH GNSS W NAWIGACJI LOTNICZEJ 85–93

CZĘŚĆ II

WYBRANE ASPEKTY BADAŃ NAUKOWYCH W GEODEZJI SATELITARNEJ

Stanisław Schillak

WYZNACZANIE WSPÓŁRZĘDNYCH STACJI LASEROWYCH Z WYNIKÓW
OBSERWACJI SATELITY LARES 97–110

Stepan Savchuk, Oleksandr Tadyeyev

METHOD FOR MONITORING OF MODERN REFERENCE SYSTEMS
IN THEIR RELATIONSHIP WITH GEODYNAMICS 111–127

Miłostawa Rutkowska, Marcin Jagoda

BADANIE PARAMETRÓW RUCHU PŁYT TEKTONICZNYCH
NA PODSTAWIE DANYCH UZYSKANYCH PRZY POMOCY TECHNIK:
SLR, DORIS, VLBI 129–148

Adam Łyszkowicz, Kamil Krasuski

ANALIZA SZEREGÓW CZASOWYCH GPS STACJI PERMANENTNEJ
W DĘBLINIE 149–158

Stepan Savchuk, Alina Khoptar, Iryna Sosonka

PROCESSING OF A REGIONAL NETWORK OF GNSS STATIONS
BY THE PPP METHOD 159–171

CZĘŚĆ III

WYBRANE ASPEKTY BADAŃ NAUKOWYCH W GEOINFORMACJI

Karol Krawczyk, Jacek Szewczyk

WPŁYW BŁĘDU SATELITARNEGO WYZNACZANIA POZYCJI PUNKTÓW
OSNOWY GEODEZYJNEJ ORAZ POŁOŻENIA DRONA NA DOKŁADNOŚĆ
OKREŚLANIA DEFORMACJI TERENU 175–185

CZĘŚĆ IV

WYBRANE ASPEKTY BADAŃ NAUKOWYCH W FIZYCE ATMOSFERY

Sławomir Gawęł

POMIARY AEROLOGICZNE W DOLNEJ WARSTWIE ATMOSFERY
W ASPEKCIE BEZPIECZEŃSTWA NAWIGACJI 189–198

Sławomir Gawęł, Grzegorz Korcz

LOTNICZE ROZPOZNANIE METEOROLOGICZNE W DOLNEJ
WARSTWIE ATMOSFERY W UJĘCIU HISTORYCZNYM W ASPEKCIE
BEZPIECZEŃSTWA NAWIGACJI 199–209

Sławomir Gawęł, Anna Odzimek

UDERZENIA PIORUNÓW W REJONIE DĘBLINA W ASPEKCIE
BEZPIECZEŃSTWA NAWIGACJI 211–217

Sławomir Gawęł, Zbigniew Hałaczekiewicz, Daniel Sahajdak, Roman Noworycki

ASPEKTY MOBILNEGO METEOROLOGICZNEGO ZABEZPIECZENIA
REALIZOWANEGO Z WYKORZYSTANIEM POŁOWEJ STACJI
METEOROLOGICZNEJ PSM-15 219–226

Chrystyna Prodanec, Fedir Zablotskyi

MONITORING ZAWARTOŚCI PARY WODNEJ I OCENA DOKŁADNOŚCI
ZA POMOCĄ DANYCH STACJI AEROLOGICZNEJ I STACJI
REFERENCYJNEJ GNSS 227–234

Liubov Yankiv-Vitkovska, Bohdan Dzhuman, Stepan Savchuk

RESTORATION OF THE SPATIAL-TEMPORAL STATE
OF THE IONOSPHERE BY TOMOGRAPHY 235–241

Jacek Lamparski

METODY ELIMINACJI WPŁYWU JONOSFERY
W SYSTEMACH GNSS 243–269

Magdalena Mrozik, Henryk Jaferniki, Kamil Krasuski

METODY OGRANICZENIA NEGATYWNYCH SKUTKÓW EMISJI SPALIN
W REJONIE PORTÓW LOTNICZYCH 271–282

Beata Osiak, Sławomir Gawęł

WYBRANE PRZYPADKI MONITORINGU ROZPRZESTRZENIANIA
SIĘ SKAŻEŃ RADIOLOGICZNYCH W POWIETRZU W REJONIE
PRZYKŁADOWYCH LOTNISK POLSKI W ASPEKCIE WARUNKÓW
ATMOSFERYCZNYCH 283–290

CZĘŚĆ V

WYBRANE ASPEKTY BADAŃ NAUKOWYCH W BEZPIECZEŃSTWIE

Sławomir Gawęł, Mariusz Michalski, Roman Dziedzic

PRZYCZYNY I SKUTKI WYSTĘPOWANIA PRZYKŁADOWYCH
ZWIERZĄT W REJONIE LOTNISK W RÓŻNYCH PORACH ROKU
W ASPEKCIE BEZPIECZEŃSTWA NAWIGACJI 293–304

Marek Kustra

BEZZAŁOGOWE SYSTEMY POWIETRZNE – MOBILNY MONITORING
W SYSTEMIE BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA 305–313