

Spis treści

Wstęp	15
-------------	----

CZĘŚĆ PIERWSZA. Bezpieczeństwo, prawo i polityka

Uwarunkowania strategii geopolitycznych państw bałtyckich - Litwy, Łotwy i Estonii (<i>Renata Runiewicz</i>)	17
---	----

Wpływ mediacji na regulowanie sporów międzynarodowych { <i>Marta Szmidt-Meja</i> }	36
---	----

Modele ewaluacji ryzyka w zarządzaniu bezpieczeństwem systemów { <i>Piotr Sienkiewicz, Stanisław Kiysiński</i> }	44
---	----

Zastosowanie technologii informatycznej i sztucznej inteligencji w kontekście bezpieczeństwa w rzeczywistości społecznej { <i>Katarzyna Zawierucha</i> }	59
--	----

Zagrożenia związane z aktywnością w cyberprzestrzeni — skala zjawiska, przyczyny, skutki i działania profilaktyczne { <i>Magdalena Szumieć</i> }	72
---	----

Wpływ systemów i urządzeń teleinformatycznych na bezpieczeństwo państwa { <i>Marek Błachut</i> }	^
--	---

Normalizacja a innowacyjność przemysłu obronnego w aspekcie bezpieczeństwa państwa { <i>Bogusław Rogowski, Jacek Woźniak</i> }	107
---	-----

Terroryzm żywnościowy - potencjalny wpływ mediów na rozwój zjawiska { <i>Magdalena Szumiło-Kidczycka</i> }	
---	--

Bezpieczeństwo w ruchu lotniczym { <i>Dolores Gracja Piwek</i> }	141
--	-----

Bezpieczeństwo morskie. Siły morskie — ratowanie życia na morzu { <i>Krzysztof Ligeza</i> }	
---	--

Specyfika taktyki japońskich niszczycieli w toku wojny na Pacyfiku (<i>Jarosła w Jastrzębski</i>)	^
---	---

Zarządzanie i dowodzenie działaniami ratowniczymi w zdarzeniach wywołanych skażeniem radiacyjnym (<i>Marcin Anszczak</i>)	183
Zarządzanie finansami publicznymi na przykładzie budżetu obronnego Polski (<i>Roman Polak</i>)	195
Obszary wykluczenia społecznego w Polsce - szanse i perspektywy rozwoju (<i>Krzysztof Sald</i>)	211
Wpływ patologii i uzależnień na bezpieczeństwo społeczne (<i>Iwona Sobiecka</i>)	225
Wypadki na przejściach dla pieszych - próba oceny kształtowania bezpieczeństwa w ruchu drogowym (<i>Józef Pruchniak</i>)	241
Wpływ kampanii społecznych na wzrost poziomu bezpieczeństwa życia osób starszych (<i>Iwona Osmólska</i>)	259
Działalność gospodarcza w zakresie usług detektywistycznych w województwie pomorskim (<i>Martyna Bluhm</i>)	275
Warunki wykonywania polowania (<i>Ewelina Lech</i>)	292
Bezpieczeństwo przewozu i przechowywania zwłok (<i>Dorota Franczak</i>)	302
Bezpieczeństwo dokumentów publicznych (<i>Krzysztof Konopka</i>)	312
Odpowiedzialność karna za przestępstwa określone w art. 161 Kodeksu karnego w świetle nowych regulacji prawnych (<i>Dorota Semków, Kamil Trojnar</i>)	326
Przestępstwo nawoływania do nienawiści na tle wyroku Sądu Najwyższego z 8 lutego 2019 roku (IV KK 38/18) (<i>Paweł Falenia</i>)	346
Kobieta-żołnierz w operacjach specjalnych — życie i dzieło Elżbiety Zawackiej (<i>Iwona Szkudlarek</i>)	356

CZĘŚĆ DRUGA. Ekonomia, zarządzanie i finanse

Informacja we współczesnej gospodarce (<i>Maria Parlińska, Agnieszka Parlińska</i>)	373
--	-----

Cechy polityki nacjonalizmu gospodarczego w praktyce międzynarodowej (<i>Olha Yladyr</i>)	387
Zagraniczna ekspansja Chin a wybrane aspekty bezpieczeństwa ekonomicznego (<i>Andrzej Rzeszutek</i>).....	
Nowe instrumenty zarządzania gospodarczego w Unii Europejskiej - bilans przejściowy (<i>Kazimierz Jóskowiak</i>)	..411
Polityka państwa i rozwój bezpośrednich inwestycji zagranicznych (<i>Janusz Soboń, Magdalena Byczkowska, Anna Majzel</i>)	,432
Potencjał innowacyjny sektora zaawansowanej technologii w krajach Unii Europejskiej (<i>Magdalena Łada, Małgorzata Juchniewicz</i>)	.444
Pozycja naukowo-badawcza Polski w świetle dokumentów Unii Europejskiej (<i>Tomasz Wierzbicki</i>).....	.461
Determinanty innowacyjności przedsiębiorstw we współczesnej gospodarce a wsparcie rządowe (<i>Ewa Kopec</i>)	.472
Rola partnerstwa publiczno-prywatnego w rozwoju innowacji (<i>Elżbieta Pawłowska</i>).....	.482
Zarządzanie potencjałem innowacyjnym przedsiębiorstw w sektorze chemicznym (<i>Jolanta Jurczak</i>)	
Instrumenty i metody zarządzania wpływające na innowacyjność przedsiębiorstw branży motoryzacyjnej [<i>Ewa Stawińska, Paweł Sobczak</i>] 509	
Podejście procesowe w kontekście zarządzania innowacjami (<i>Joanna Machnik-Słomka</i>)	523
Zagraniczna praktyka stymulowania rozwoju potencjału intelektualnego i ochrony własności intelektualnej (<i>Halyna Ostrooska</i>)	.534
Zasoby informacyjne organizacji a stan świadomości sytuacyjnej (<i>Grzegorz Pokorski, Piotr Zaskórski</i>)	.553
Systemy informatyczne wspomagające zarządzanie we współczesnych organizacjach [<i>Józef Janczak</i>]	..571

Zarządzanie konfiguracją instrumentem wspomagającym zarządzanie {Edward Gancarz}	585
Design thinking a rozwój przedsiębiorczości technologicznej {Zbigniew Chyba, Jolanta Jurczak}	600
Elementy społecznej odpowiedzialności biznesu w klasach {Anna Horzeld}	612
Korupcja w biznesie {Magdalena Hryniewicka}	626
Internacjonalizacja świadczeń zdrowotnych {Karolina Wielicka-Gańczarczyk}	638
Rozwój małego biznesu na platformie FabLab (Tetiana Vitenko, Nataliia Marynenko, Valeriy Lazaryuk, Volodymyr Shanaida, Volodymyr Hutsaylyuk)	651
Wpływ kultury organizacyjnej przedsiębiorstwa na jego efektywność i bezpieczeństwo ekonomiczne {Waldemar Kurni}.....	666
Popularyzacja nauki w social mediach w kontekście mediatyzacji nauki i idei uniwersytetu przedsiębiorczego {Małgorzata Koszembar-Wiklik}.....	676
Gamifikacja jako narzędzie promocji przedsiębiorstwa {Łucja Waligóra}	692
Struktura misji organizacji gospodarczych {Jerzy Walkowiak}	705
Grywalizacja jako metoda zwiększająca motywację i zaangażowanie pracowników {Magdalena Ścigala:}.....	719
Odwrócona piramida Masłowa, czyli antyzarządzanie w praktyce — studium przypadku {Magdalena Geraga}	732
Zróżnicowanie pozyskiwania dotacji unijnych przez jednostki samorządu terytorialnego w Polsce w latach 2009-2018 (Jacek Sierak)	746
Budżet zadaniowy jako narzędzie wspomagające pomiar efektywności wydatków publicznych na kulturę w Polsce (Małgorzata Grząbda).....	764
Fiskalne i marketingowe instrumenty wspierania rozwoju rynku żywności ekologicznej w Polsce (Magdalena Jarczok-Guzy)	784

Wpływ sytuacji makroekonomicznej na ceny surowców żywnościowych w Polsce (<i>Denys Chereoyk, Michał Wojtaszek</i>)	79
2	
Stan świadomości podatników wobec płacenia podatków { <i>Jerzy Sikorski</i> } 805	
Optymalizacja procesu poboru podatku z perspektywy administracji podatkowej { <i>Łukasz Furmań</i> }	821
Funkcje rachunkowości w XXI wieku { <i>Monika Szczerbak</i> }	,835
Czy odbiorcy sprawozdań finansowych potrzebują rachunkowości wiedzy? { <i>Agnieszka Wikarczyk</i> }	.857
CZĘŚĆ TRZECIA. Nowoczesna inżynieria	
Budowanie społeczeństwa inteligentnego: rozwój społeczno-gospodarczy { <i>Zbigniew Grzymala, Krzysztof Witos</i> }	879
Edukacja inżynierska w realiach nowej techniki i gospodarki { <i>Bogdan Żółtowski, Mariusz Żółtowski</i> }	890
Markowski model oceny gotowości obiektu technicznego (<i>Jarosław Ziółkowski</i>)	903
Zastosowanie skanowania laserowego 3D w inwentaryzacji budynków zabytkowych { <i>Hubert Markowski</i> }	915
Czynniki wpływające na poprawność wyników symulacji rozsyłu światła przez oprawę oświetleniową i jej zgodność z rzeczywistymi pomiarami fotometrycznymi (<i>Grzegorz Glinko</i>)	.927
Funkcja FRF w ocenie destrukcji ogólnego stanu cegieł { <i>Mariusz Żółtowski, Bogdan Żółtowski</i> }	.936
Wyniki badań eksperymentalnych modułu zbioru botwiny roślin okopowych { <i>Eugene Berezhenko</i> }	,949

Contents

Introduction.....	15
-------------------	----

PART ONE. Security, Law and Politics

Determinants of Geopolitical Strategies of the Baltic States - Lithuania, Latvia and Estonia { <i>Renata Runiewicz</i> }	17
---	----

The Influence of Mediation on the Regulation of International Disputes { <i>Marta Szmidt-Mejza</i> }	36
---	----

Models of Systems Security Threats Risk Evaluation { <i>Piotr Sienkiewicz, Stanisław Krysiński</i> }	44
---	----

Application of IT and Artificial Intelligence in the Context of Safety in Social Reality { <i>Katarzyna Zawierucha</i> }	59
---	----

The Threats Related to Activity in Cyberspace - Scalę of the Phenomenon, Causes, Effects and Prevention Measures { <i>Magdalena Szumieć</i> }	72
---	----

Influence of ICT Systems and Devices on State Security { <i>Marek Błachut</i> }	94
---	----

Standardization and Innovation of the Defense Industry in the Aspect of State Security { <i>Bogusław Rogowski, Jacek Woźniak</i> }	107
---	-----

Food Terrorism — Potential Influence of the Media on the Development of the Issue { <i>Magdalena Szumiło-Kulczycka</i> }	122
---	-----

Air Traffic Safety { <i>Dolores Gracja Piwek</i> }	141
--	-----

Maritime Security and Safety. Maritime Forces — the Saving Human Life at Sea { <i>Krzysztof Ligęza</i> }	149
---	-----

The Specificity of the Tactics of Japanese Destroyers during the Pacific War { <i>Jarosław Jastrzębski</i> }	171
---	-----

Management and Command of Rescue Operations in Events Caused by Radiation Contamination (<i>Marcin Anszczak</i>)	183
Public Finance Management on the Example of the Polish Defense Budget (<i>Roman Polak</i>)	195
Areas of Social Exclusion in Poland - Chances and Development Perspectives (<i>Krzysztof Sald</i>)	211
The Impact of Pathologies and Addictions on Social Security (<i>Iwona Sobiecka</i>) ..	225
Accidents at Pedestrian Crossings — an Attempt to Assess the Development of Road Safety (<i>Józef Pruchniak</i>)	
The Impact of Social Campaigns on the Increase in the Level of Life Security of the Elderly (<i>Iioona Osmólskd</i>)	
Economic Activity in the Field of Detective Services in the Pomeranian Voivodeship (<i>Martyna Blnhm</i>)	
Conditions for the Hunting (<i>Ewelina Lech</i>)	
Security of Transport and Storage of Corpses (<i>Dorota Franczak</i>)	302
Safety of Public Documents (<i>Krzysztof Konopka</i>)	312
Criminal Liability for Offenses under Art. 161 of the Penal Code in the Light of New Legal Regulations (<i>Dorota Semków, Kamil Trojnar</i>)	326
The Offense of Hate Speech against the Background of the Supreme Court Judgment of 8 February 2019 (Reference Number IV KK 38/18)	346
Woman Soldier in Irregular Operations - the Life and Work of Elżbieta Zawacka (<i>Iuona Szkudlarek</i>)	356

PART TWO. Economics, Management and Finance

Information in the Modern Economy { <i>Maria Parlińska</i> , <i>Parlińska</i>)	<i>Agnieszka</i> 373
---	-------------------------

OcoÓJiHBOCTi nojiiTHKH eKOHOMiMHoro HauioHajii3My y Minaiapo^riin npaKTMui (<i>Olha Vladymyr</i>)	387
International Expansion of Chinas Economy and Chosen Aspects of Economic Security (<i>Andrzej Rzeszutek</i>).....	404
New Instruments of Economic Management in the European Union - a Transitional Result (<i>Kazimierz Jóskowiak</i>).....	411
State Policy and Development of Foreign Direct Investment (<i>Janusz Sobońy Magdalena Byczkowska, Anna Majzel</i>)	432
Innovative Potential of the Advanced Technology Sector in EU Countries (<i>Magdalena Łada, Małgorzata Juchniewicz</i>)	444
Polands Scientific Characteristic according to the European Union Publications (<i>Tomasz Wierzbicki</i>).....	461
Determinants of Enterprise Innovation in the Modern Economy and Government Support (<i>Ewa Kopeć</i>).....	472
The Role of Public-Private Partnership in the Development of Innovation (<i>Elżbieta Pawłowska</i>).....	482
Managing the Innovative Potential of Enterprises in the Chemical Sector (<i>Jolanta Jurczak</i>)	493
Instruments and Management Methods Affecting the Innovation of the Automotive Industry Enterprises (<i>Ewa Stawiarska, Paweł Sobczak</i>)	509
A Process Approach in the Context of Innovation Management (<i>Joanna Machnik-Slomkd</i>).....	523
3aKop^oHHHH £OCBI# CTHMymoBai-iHfl po3BHTKy iiiTejieKTyajibiioro noTeHuajiy Ta 3axwcTy iiiTejieKTyajibiiioi BJiacnocTi (<i>Hcilyna Ostrowska</i>)	534
Information Resources in the Organization and the State of Situation Awareness (<i>Grzegorz Pokorski, Piotr Zaskórski</i>).....	553
Information Systems Supporting Management in Contemporary Organizations (<i>Józef Janczak</i>).....	

Configuration Management as a Management Supporting Instrument (<i>Edward Gancarz</i>).....	
Design Thinking approach in Establishing Technological Entrepreneurship (<i>Zbigniew Chyba, Jolanta Jurczak</i>).....	
Elements of Corporate Social Responsibility in Clusters (<i>Anna Horzela</i>).....	.612
Business Corruption (<i>Magdalena Hry nie wieka</i>).....	626
Internationalization of health services (<i>Karolina Wielicka-Gańczarczyk</i>).....	.638
Development of Smali Business on FabLab Platform (<i>Tetiana Vitenko, Nataliia Marynenko, Valeriy Lazarjuk, Yolodymyr Shanaida, Yolodymyr Hutsaylyuk</i>).....	
The Influence of the Contamination of the Organizational Culture in the Enterprise on its Efficiency and Economic Security (<i>Waldemar Kunz</i>) ..	.666
Popularization of science in social media in the context of mediatization of science and the idea of an entrepreneurial university (<i>Małgorzata Koszembar-Wiklik</i>)	^6
Gamification as a Tool for Company Promotion (<i>Łucja Waligóra</i>).....	692
The Structure of Misions of Business Organizations (<i>Jerzy Walkowiak</i>).....	705
Gamification as a Method Increasing Employee Motivation and Commitment (<i>Magdalena Ścigala</i>)	719
The Inverted Maslova Pyramid, or Anti-Management in Practice - Case Study (<i>Magdalena Geragd</i>).....	732
Diversification of Obtaining EU Subsidies by Local Government Units in Poiland in 2009—2018 (<i>Jacek Sierak</i>)	746
Performance Budget as a Tool for Measuring the Effectiveness of Culcural Public Expenditures in Poiland (<i>Małgorzata Grzqbd</i>).....	764
Fiscal and Marketing Instruments of Supporting the Development of the Organie Food Market in Poiland (<i>Magdalena Jarczok-Guzy</i>).....	784

The Influence of the Macroeconomic Situation on the Prices of Food Raw Materials in Poland (<i>Denys Chereoyk, Michał Wojtaszek</i>)	792
Taxpayers Awareness of Paying Taxes (<i>Jerzy Sikorski</i>)	805
Technological Challenges Facing the Polish Treasury versus Taxpayers' Expectations (<i>Maciej Sikorski</i>)	811
The Process of Tax Collection and Possibilities of Its Optimization from the Perspective of the Tax Administration (<i>Łukasz Furman</i>)	821
Accounting Functions in the 21st Century (<i>Monika Szczerbak</i>)	835
Do the Recipients of Financial Statements Need Knowledge Accounting? (<i>Agnieszka Wikarczyk</i>)	857

PART THREE. Modern Engineering

Building a Smart Society: Socio-Economic Development (<i>Zbigniew Grzymala., Krzysztof Witos</i>)	879
Engineering Education in the Reality of New Technology and the Economy (<i>Bogdan Żółtowski, Mariusz Żółtowski</i>)	890
Markowski's Model for Assessing the Availability of a Technical Facility (<i>Jarosław Ziółkowski</i>)	903
The Use of Terrestrial Laser Scanning 3D in the Inventory of Historic Buildings (<i>Hubert Markowski</i>)	915
Factors Affecting the Correctness of the Simulation Results of the Light Distribution by the Lighting Fixture and its Compliance with the Actual Photometric Measurements (<i>Grzegorz Glinko</i>)	927
FRF Function in Degradation of the General Condition of Bricks (<i>Mariusz Żółtowski, Bogdan Żółtowski</i>)	936
Experimental Researching Results of the Module for Gathering Plant of Root Crops (<i>Eugene Berezhenkó</i>)	949