

Projekt okładki

Jan Straszewski

ISBN: 978-83-62250-54-7

Copyright © by Uczelnia Techniczno-Handlowa
im. Heleny Chodkowskiej w Warszawie 2022

Opracowanie redakcyjne

Joanna Paszkowska

Adres wydawcy

Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej

ul. Jutrzenki 135, 02-231 Warszawa

tel.: +48 22 262 88 00

www.uth.edu.pl

Druk

Fabryka Druku Sp. z o.o.

ul. Zgrupowania AK „Kampinos” 6, 01-943 Warszawa

www.fabrykadruku.pl

Spis treści

Wstęp	13
CZĘŚĆ PIERWSZA	
BEZPIECZEŃSTWO	
Krzysztof Ligęza Stan i perspektywy współpracy państw regionu Morza Bałtyckiego	15
Piotr Sienkiewicz, Stanisław Krysiński Przewaga informacyjna w sytuacjach zagrożeń	34
Marek Błachut Ochrona sieci teleinformatycznych przed narażeniami i terroryzmem (cyberterroryzmem)	50
Julia Kot, Mikołaj Wrabec Czynnik ludzki i wpływ przestrzegania procedur na bezpieczeństwo w transporcie lotniczym	67
Edward Gancarz Odbudowa po katastrofie	81
Katarzyna Huczek Kompetencje międzykulturowe a bezpieczeństwo – wybrane zagadnienia	88
Zbigniew Wasielewski Wybrane aspekty współczesnych zagrożeń wywiadowczych państwa	102
Wiesław Cetera, Dariusz Jaruga, Piotr Celiński Obraz wojny rosyjsko-ukraińskiej w przestrzeni cyfrowej	115
Bogdan Ćwik Rosyjskie metody prognozowania wpływu na inne państwa	130
Katarzyna Świerszcz Jakościowe metody pomiaru skuteczności rosyjskiego wpływu w Polsce w wymiarze wojny informacyjnej	164

CZĘŚĆ DRUGA

NAUKI PRAWNE

Zuzanna Koziarska

Dewiacje seksualne w ujęciu klinicznej psychologii sądowej i prawa karnego – pedofilia, sadyzm i mord z lubieżności 186

Nowak Zbigniew, Kamila Dylewska

Studium przypadku Henryka Kukuły jako argument za izolacją osób z zaburzeniami psychicznymi stwarzających zagrożenie życia, zdrowia lub wolności seksualnej innych osób 204

Aleksandra Grątkowska

Motywacja sprawców przestępstw 233

Pavol Kádek

Prawne aspekty aborcji 246

Paweł Marek Woroniecki

Prawne uwarunkowania bezpieczeństwa depozytów w polskim ustawodawstwie bankowym 255

Dorota Szczęch

Pracownicze świadczenia odszkodowawcze 263

Paweł Żydowo

Zasada pewności prawa jako gwarant bezpieczeństwa prawnego podatnika 278

CZĘŚĆ TRZECIA

ZARZĄDZANIE

Waldemar Kunz

Innowacyjność gmin i regionów jako akcelerator rozwoju społeczno-gospodarczego państwa 295

Aleksander Żołnierski

Gospodarka cyfrowa, sztuczna inteligencja, koszty krańcowe – nowe spojrzenie na „starą gospodarkę” 313

Piotr Kociszewski, Krzysztof Sala

Funkcjonowanie sieci hotelowej Arche – koncept kolekcji hoteli w przestrzeniach historycznych 330

Iwona Sobiecka Współczesna organizacja wobec wyzwań XXI wieku – nowa rola działu personalnego w czasach pandemii	341
Jacek Sierak Metody badań w finansach i ich praktyczne zastosowanie	352
Jacek Sierak Analiza wskaźnikowa jako metoda analizy finansowej i jej praktyczne zastosowanie	367
Ewa Kopeć Wpływ regulacji prawnych na funkcjonowanie sektora bankowego w Polsce	381
Natalia Grzeszczak, Julia Jaczyńska Analiza zjawiska inflacji w Polsce	393
Aleksandra Adamczak Bezrobocie w Polsce w latach 2018–2021 – informacja	401
Yuri Krivorotko, Dmitry Sokol Otwartość fiskalna i przejrzystość w białoruskim lokalnym zarządzaniu finansowym	404
Romina Abdallah, Nurettin Can Wpływ handlu międzynarodowego na redukcję ubóstwa w Nigerii (1980–2018)	423
Waldemar Kunz, Adam Döring Mikroekonomiczne ujęcie utylitarnego charakteru wiedzy, kultury i innowacji korporacyjnych w kontekście bezpiecznego zarządzania kapitałem intelektualnym	439
CZĘŚĆ CZWARTA	
NOWOCZESNA INŻYNIERIA	
Jarosław Ziółkowski, Joanna Furmańska Metodyka wyboru opcji przewozu w ramach sieci transportowej	453
Agnieszka Bigaj van Vliet, Patrycja Sanecka, Juliusz Żach Zharmonizowany monitoring infrastruktury transportowej w Europie w celu optymalnego utrzymania i bezpieczeństwa	471

Spis treści

Rafał Olszewski

Logistyka produkcji części samochodowych – aktualne wyzwania
485

Marharyta Hudziak, Anna Popowczak

Technologia i skuteczność usuwania substancji organicznej
w roślinno-stawowej oczyszczalni ścieków z odnową wody 497

Bogdan Żółtowski, Rafał Olszewski

Sieci neuronowe w klasyfikacji stanów 509

Katarzyna Lenart, Izabela Olszewska

Technologia w służbie architektury –
wykorzystanie oprogramowania BIM 520

Grzegorz Glinko, Mark Jongewaard

Projektowanie oświetlenia architektonicznego
a rozwój oprogramowania inżynierskiego 529

Łukasz Nekreś, Grzegorz Słowiński

Zastosowanie platformy Arduino w nauczaniu wyższym 541

Contents

Introduction 13

PART ONE SECURITY

Krzysztof Ligęza

Status and Perspectives of Cooperation
of the Countries of the Baltic Sea Region 15

Piotr Sienkiewicz, Stanisław Krysiński

Information Advantage in Emergency Situations 34

Marek Błachut

Protection of ICT Networks against Exposure
and Terrorism (Cyberterrorism) 50

Julia Kot, Mikołaj Wrabec

The Human Factor and the Impact of Compliance
with Procedures on Safety in Air Transport 67

Edward Gancarz

Rebuilding after a Disaster 81

Katarzyna Huczek

Intercultural Competences and Security – Selected Issues 88

Zbigniew Wasielewski

Selected Aspects of Contemporary Intelligence Threats to the State 102

Wiesław Cetera, Dariusz Jaruga, Piotr Celiński

The Image of the Russian-Ukrainian War in the Digital Space 115

Bogdan Ćwik

Russian Methods of Forecasting the Impact on Other Countries 130

Katarzyna Świerszcz

Qualitative Methods of Measuring the Effectiveness
of Russian Influence in Poland in the Dimension of Information Warfare 164

PART TWO

LAW

Zuzanna Koziarska

Sexual Deviations in Terms of Clinical Forensic Psychology
and Criminal Law – Pedophilia, Sadism and Lust Murder 186

Nowak Zbigniew, Kamila Dylewska

Henryk Kukula's Case Study as an Argument for Isolation
of Persons with Mental Disorders that Pose a Threat
to the Life, Health or Sexual Freedom of Others 204

Aleksandra Grątkowska

Motivation of Offenders 233

Pavol Kádek

Legal Aspects of Abortion 246

Paweł Marek Woroniecki

The Legal Determinants of Safety of Deposits
in Polish Bank Legislation 255

Dorota Szczęch

Workers' Compensation Benefits 263

Paweł Żydowo

The Principle of Legal Certainty as a Guarantor
of the Taxpayer's Legal Security 278

PART THREE

LAW

Waldemar Kunz

Innovativeness of Municipalities and Regions
as an Accelerator of Socio-Economic Development of the State 295

Aleksander Żołnierski

Digital Economy, Artificial Intelligence, Marginal Costs –
a New Look at the Old Economy 313

Piotr Kociszewski, Krzysztof Sala

The Functioning of the Arche Hotel Chain –
the Concept of a Collection of Hotels in Historical Spaces 330

Iwona Sobiecka Contemporary Organization in the Face of the Challenges of the 21st Century – the New Role of the HR Department in Pandemic Time	341
Jacek Sierak Research Methods in Finance and Their Practical Application	352
Jacek Sierak Ratio Analysis as a Method of Financial Analysis and Its Practical Application	367
Ewa Kopeć The Impact of Legal Regulations on the Functioning of the Banking Sector in Poland	381
Natalia Grzeszczak, Julia Jaczyńska Analysis of the Inflation in Poland	393
Aleksandra Adamczak Unemployment in Poland in 2018–2021 – Information	401
Yuri Krivorotko, Dmitry Sokol Fiscal Openness and Transparency in the Belarusian Local Financial Management	404
Romina Abdallah, Nurettin Can Effect of International Trade on Poverty Reduction in Nigeria (1980–2018)	423
Waldemar Kunz, Adam Döring A Microeconomic Account of the Utilitarian Nature of Knowledge, Culture and Corporate Innovation in the Context of Secure Intellectual Capital Management	439
PART FOUR	
MODERN ENGINEERING	
Jarosław Ziółkowski, Joanna Furmańska Methodology of Choosing Transport Options in the Transport Network	453
Agnieszka Bigaj van Vliet, Patrycja Sanecka, Juliusz Żach Harmonised Transport Infrastructure Monitoring in Europe for Optimal Maintenance and Safety	471

Contents

Rafał Olszewski Logistics of the Production of Car Parts – Current Challenges	485
Marharyta Hudziak, Anna Popowczak Technology and Efficiency of Organic Matter Removal in a Natural Treatment System for Wastewater with Water Renewal	497
Bogdan Żółtowski, Rafał Olszewski Neural Networks in the Classification of States	509
Katarzyna Lenart, Izabela Olszewska Technology in the Service of Architecture – Using BIM Software	520
Grzegorz Glinko, Mark Jongewaard Architectural Lighting Design and Development of Engineering Software	529
Łukasz Nekreś, Grzegorz Słowiński Applications and Capabilities of the Arduino Platform in Higher Education	541