

Contents

Spis treści

Anatolii SHCHERBA, Oleksandr PODOLTSEV, Iryna KUCHERIAVA, Maryna HUTOROVA, Lubomyr PETRYSHYN, Yuliya PAZYNICH	
Computer simulation and management of partial discharges in XLPE insulation of high-voltage power cable	5
<i>Symulacja komputerowa i zarządzanie wyladowaniami częściowymi w izolacji XLPE kabli wysokiego napięcia</i>	
Vadym REVA, Kostyantyn ZEMLYANYI, Oleksandr UDovyk, Oleksii LEONOV, Maciej JAMIŃSKI, Dariusz SALA	
Comprehensive study of power supply systems for space rocket complexes with emphasis on control and power quality management	27
<i>Kompleksowe badanie systemów zasilania zespołów rakiet kosmicznych ze szczególnym uwzględnieniem sterowania i zarządzania jakością energii</i>	
Adilet ZHANKELDI, Bekmyrza KOZHAGELDIYEV, Erlan ASKAROV, Ruslan MUKANOV, Bauyrzhan BAZARBAY	
Innovative fixed-axle Savonius wind turbine for enhanced efficiency and durability	51
<i>Projekt i badanie nowego schematu turbiny wiatrowej Savonius z pionową osią stałą</i>	
Mustafa HUSSEIN	
Simulation of a hybrid solar-hydro-biomass energy system with hydrogen storage for optimal energy demand fulfillment	79
<i>Symulacja hybrydowego systemu energetycznego wykorzystującego energię słoneczną, wodną i biomasę z magazynowaniem wodoru w celu optymalnego zaspokojenia zapotrzebowania na energię</i>	
Gulnar SYDYKOVA, Anvar ANARBAEV, Kultan ISLAMBEK, Aknur ZHANSERIKKYZY, Asylbek NURZHANOVICH KAZANBEKOV	
Investigation of RES on a sustainable energy system	99
<i>Badanie odnawialnych źródeł energii w kontekście zrównoważonego systemu energetycznego</i>	
Anh Tuan DO, Tat Tu LE, Le Quyen LUU, Minh Phap VU, Thi Hanh PHAM, Thi Thu Huong NGUYEN	
Customer satisfaction on electricity service quality in Hanoi, Vietnam	127
<i>Zadowolenie klientów z jakości usług energetycznych w Hanoi w Wietnamie</i>	
Riasad AMIN	
Exploring stakeholder engagement in energy system modelling and planning: a systematic review using SWOT analysis	153
<i>Badanie zaangażowania interesariuszy w modelowanie i planowanie systemów energetycznych: przegląd systematyczny z wykorzystaniem analizy SWOT</i>	

Marta GBURZYŃSKA	
Technical adaptation of natural gas infrastructure for hydrogen transport – solutions for the energy transition	179
<i>Techniczna adaptacja infrastruktury gazu ziemnego do transportu wodoru – rozwiązania dla transformacji energetycznej</i>	
Oleksiy KOYFMAN, Artem RUKHLOV, Nataliia RUKHLOVA, Viktoriia MIROSHNYCHENKO, Anita PROSZOWSKA, Alla POLYANSKA	
Reducing emissions from hot blast stoves by configuring an automated control system	195
<i>Redukcja emisji z pieców nagrzewających powietrze poprzez konfigurację zautomatyzowanego systemu sterowania</i>	
Grygorii KALETNIK, Andrii SAKHNO, Natalia PRYSHLIAK, Svitlana LUTKOVSKA, Tetiana KOLOMIHETS	
Economic evaluation of environmental protection activities in the context of sustainable development: the experience of Ukraine	217
<i>Ocena ekonomiczna działań związanych z ochroną środowiska w kontekście zrównoważonego rozwoju: doświadczenia Ukrainy</i>	