

Contents

Spis treści

Yerlan SARSENBAYEV, Amangeldy BEKBAYEV, Saulesh MINAZHOVA, Assel ZHUMATOVA, Ainur BERDIMURAT Assessment of wind energy potential of Kazakhstan and enhancing wind turbine efficiency	5
<i>Ocena potencjału energetyki wiatrowej Kazachstanu i zwiększenie efektywności turbin wiatrowych</i>	
Mustafa Naozad TAIFOR, Ali Azeez ALI, Furqan Haider Mohammed ALI, Adnan M. HUSSEIN, Hussein Hayder Mohammed ALI, Mohammed Yashar OMAR Numerical modeling of a hydrocyclone for the separation of oil residues in offshore installations	33
<i>Numeryczne modelowanie hydrocyklonu do separacji pozostałości olejowych w instalacjach morskich</i>	
Liliya PROKOPCHUK, Iryna SEMENYSHYNA, Yuliia HAIBURA, Natalia MARCHUK, Natalia POPROZMAN Innovative financial instruments to stimulate the development of renewable energy in Ukraine	59
<i>Innowacyjne instrumenty finansowe mające na celu stymulowanie rozwoju energii odnawialnej w Ukrainie</i>	
Viacheslav POLITANSKYI, Hanna ZAIKINA, Yuliia MEKH, Volodymyr MARTYNOVSKYI, Liliia PYLIUHA Cybersecurity of the energy sector of Ukraine: Administrative and legal mechanisms for protecting the state's critical infrastructure	87
<i>Cyberbezpieczeństwo sektora energetycznego Ukrainy: mechanizmy administracyjne i prawne ochrony infrastruktury krytycznej państwa</i>	
Mykhailo KULGEIKO, Olena FOMINA, Olena MOSHKOVSKA, Olha ROMASHKO, Yulia MANACHYNSKA Accounting for financial costs in electric power companies: the role of accounting in cost optimization	113
<i>Rachunkowość kosztów finansowych w przedsiębiorstwach energetycznych: rola rachunkowości w optymalizacji kosztów</i>	
Oleh SEMENENKO, Svitlana ZAKHAROVA, Andrii GORLICHENKO, Oleksandr SIGNAIEVSKYI, Oleksandr FEDCHENKO Innovative technologies for protecting Ukraine's critical energy infrastructure under wartime conditions	135
<i>Innowacyjne technologie ochrony obiektów energetycznych infrastruktury krytycznej przed działaniami wojennymi</i>	
Suzan Abdulrhman HAMEED, Hussein Hayder Mohammed ALI, Shahan Mohammed FAKHRALDIN, Furqan Haider Mohammed ALI Enhancing the thermal efficiency of solar stills using magnesium oxide nanoparticles in a phase change material on a rotating hollow drum	165
<i>Zwiększanie wydajności termicznej destylatorów słonecznych z wykorzystaniem nanocząsteczek tlenku magnezu w materiale zmieniającym fazę, umieszczonym na obrotowym wydrążonym cylindrze</i>	

Oleksandr SOBOLEIV, Tetiana ZATONATSKA, Dmytro ZATONATSKIY	
The influence of migration processes on the energy policy of the EU countries	187
<i>Wpływ procesów migracyjnych na politykę energetyczną państw UE</i>	
Ines BULA BUNJAKU, Edin BULA, Alush MEXHUANI	
Optimization of wind power generation in Kosovo based on GIS modelling and terrain data (GWA, SRTM, CORINE)	213
<i>Optymalizacja wytwarzania energii wiatrowej w Kosowie w oparciu o modelowanie GIS oraz dane topograficzne (GWA, SRTM, CORINE)</i>	
Ketevan KUTATELADZE, Tamar ROSTIASHVILI, Maia SOSELIA, Khatia PATSATSIA, Irina DARCHIA	
Strategies for enhancing the energy efficiency of ships within the framework of global decarbonization	249
<i>Strategie zwiększania efektywności energetycznej statków w kontekście globalnej dekarbonizacji</i>	