

Contents

Spis treści

Marcel KOŚCIELNY, Piotr OLCZAK Comparative LCOE/LCA and maintenance/service analysis of renewable energy sources in the context of curtailment with the regional diversity in Poland		5
<i>Analiza porównawcza LCOE/LCA oraz konserwacji/serwisu odnawialnych źródeł energii w kontekście ograniczeń i zróżnicowania regionalnego w Polsce</i>		
Mubarak ALANAZI Control and monitoring of stand-alone hybrid renewable energy systems		23
<i>Kontrola i monitorowanie autonomicznych hybrydowych systemów energii odnawialnej</i>		
Nusret BABAYEV, Turqan BABAYEV, Ashraf HASANOV, Gulnara HAJIYEVA, Mansur MADATOV The role of oil and gas industry in Azerbaijan's economic development: investment trends and global context		55
<i>Rola przemysłu naftowego i gazowego w rozwoju gospodarczym Azerbejdżanu: trendy inwestycyjne i kontekst globalny</i>		
Ruslan AKHAMBAYEV, Saulesh MINAZHOVA, Amangeldy BEKBAYEV, Assel ZHUMATOVA, Dinara USSIPBEKOVA Enhancing energy efficiency in decentralized systems: a comprehensive approach to renewable energy use		73
<i>Zwiększanie efektywności energetycznej w systemach zdecentralizowanych: kompleksowe podejście do wykorzystania energii odnawialnej</i>		
Piotr PALAC, Justyna TOMALA Impact of the energy commodity global prices on the disaggregated inflation: the case of Poland		91
<i>Wpływ globalnych cen surowców energetycznych na zdezagregowany wskaźnik inflacji w Polsce</i>		
Askhat ALIYEV, Kanat DYUSENOV, Dinara JAPAROVA, Nurgul YERBAYEVA, Kubaidolla TULEGENOV Development of technologies for automated control of heat supply systems based on renewable energy sources ..		113
<i>Rozwój technologii automatycznego sterowania systemami zaopatrzenia w ciepło opartymi na odnawialnych źródłach energii</i>		
Tomasz MIROWSKI, Wiktor PACURA, Julia DOMAGAŁA Green energy from bio-waste – study on the properties of olive stones for use as fuel in small-scale heating systems		135
<i>Zielona energia z bioodpadów – badanie właściwości pestek oliwek do wykorzystania jako paliwa w małych systemach grzewczych</i>		
Ndzalama Cleopatra MATHEBULA How does a development model shape energy policy? A case of South Africa's Just Energy Transition and the National Development Plan		151

Jak model rozwoju kształtuje politykę energetyczną? Przypadek sprawiedliwej transformacji energetycznej w RPA i Narodowego Planu Rozwoju

Le Thi NGUYEN, Kien Trung DUONG, Minh Dat NGUYEN

Factors influencing public acceptance of wind power project development in Vietnam 169

Czynniki wpływające na akceptację społeczną projektów związanych z energią wiatrową w Wietnamie

Zhanbolot TURSUNBAEV, Abdimalip SATYBALDYEV, Anarbek ATTOKUROV, Zhanara MAVLYANOVA,

Muhammadsadyk YSLAMOV

The influence of flow velocity and turbulence on heat exchange processes and the uniformity of heat transfer fluid heating in solar water heating collectors 191

Wpływ prędkości przepływu i turbulencji na procesy wymiany ciepła oraz jednolitość ogrzewania czynnika grzewczego w kolektorach słonecznych do podgrzewania wody

Rafał SOWIŃSKI, Aleksandra KOMOROWSKA

Forecasting electricity prices in the Polish Day-Ahead Market using machine learning models 211

Przewidywanie cen energii elektrycznej na Polskim Rynku Dnia Następnego z wykorzystaniem modeli uczenia maszynowego