

Contents

Spis treści

Duong Trung KIEN, Vu Minh PHAP, Doan Ngoc DUONG, Le TU, Nguyen Thu HUONG The assessment of hydrogen production potential from wind power in Vietnam <i>Ocena potencjału produkcji wodoru z elektrowni wiatrowych w Wietnamie</i>	5
Herry Kartika GANDHI Mid-term forecasting of crude oil prices using the hybrid CEEMDAN and CNN_LSTM deep learning model <i>Średniokresowe prognozowanie cen ropy naftowej przy użyciu hybrydowego modelu głębokiego uczenia CEEMDAN i CNN_LSTM</i>	19
Yuliya PAZYINICH, Andrii KOLB, Antoni KORCYL, Valentyn BUKETOV, Oksana PETINOVA Mathematical model and characteristics of dynamic modes for managing the asynchronous motors at voltage asymmetry <i>Model matematyczny i charakterystyki trybów dynamicznych do zarządzania silnikami asynchronicznymi przy asymetrii napięcia</i>	39
Gennadiy PIVNYAK, Oleksandr AZUKOVSKIY, Yurii PAPAIIKA, Edgar Caseres CABANA, Bogdan MIEDZIŃSKI, Bartosz POLNIK, Andrzej JAMRÓŻ, Alla POLYANSKA Managing the power supply energy efficiency by means of higher harmonics <i>Zarządzanie efektywnością energetyczną zasilania za pomocą wyższych harmonicznych</i>	59
Olena BORYSIK, Vasyl BRYCH, Oleksandr DLUHOPOLSKIY, Pavlo POPOVYCH, Mariia BONDARCHUK Low-carbon management in selecting resources for energy production of enterprises <i>Zarządzanie niskoemisyjne w doborze zasobów do produkcji energii przedsiębiorstw</i>	81
Aigerim IBRAYEVA, Saule KOSHANOVA, Serik IRSALIYEV, Saniya NURDAVLETOVA, Fatima KUKEYEVA The role of hydrogen in ensuring Kazakhstan's energy security <i>Rola wodoru w zapewnianiu bezpieczeństwa energetycznego Kazachstanu</i>	99
Iliyana NAYDENOVA, Ognyan SANDOV Shrinking characteristics of a single biomass particle in oxidation conditions <i>Charakterystyka kureczenia się pojedynczej cząstki biomasy w warunkach utleniania</i>	121
Valerii DYKHA, Mariia DYKHA, Valentyna LUKIANOVA, Valentyna POLOZOVA, Maksym IVANOV Energy security management in the context of current challenges and international experience <i>Zarządzanie bezpieczeństwem energetycznym w kontekście bieżących wyzwań i międzynarodowego doświadczenia</i>	133

Monika PEŁOWSKA, Dominik KRYZIA, Piotr OLCZAK	
Electric vehicles charging point occupancy at different times of the day vs. power demand	155
<i>Zajętość punktów ładowania samochodów elektrycznych w różnych porach dnia a zapotrzebowanie na energię</i>	
Maciej Filip BUKOWSKI	
The geopolitical implications of the German hydrogen sector development and its imports strategy	169
<i>Geopolityczne implikacje rozwoju niemieckiego sektora wodorowego i jego strategii importowej</i>	