

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----|
| Przedmowa | 5 |
| Rozdział 1: Energetyka odnawialna | 7 |
| 1.1. Charakterystyka funkcjonowania wybranych systemów wsparcia na przykładzie zachowania instrumentów PMOZE_A i PMEF_F w kontekście transformacji energetycznej (<i>Maciej Sołtysik, Radomir Rogus</i>) | 9 |
| 1.2. Rola systemów handlu uprawnieniami do emisji w kontekście polityki klimatycznej i transformacji niskoemisyjnej (<i>Eugeniusz Smol</i>) | 29 |
| 1.3. Charakterystyka rynku EU ETS – ocena wpływu wybranych determinant na notowania cen (<i>Maciej Sołtysik, Robert Pieczarko</i>) | 57 |
| 1.4. Perspektywa i wpływ ekoinnowacyjnych działań środowiskowych na rozwój społeczności lokalnych (<i>Katarzyna Nieszporek, Małgorzata Grodzińska-Jurczak, Katarzyna Potyrała, Maciej Sołtysik</i>) | 83 |
| 1.5. Distributed energy structures – influence of energy storages on power system (<i>Joanna Wróbel, Michał Vargoncik</i>) | 107 |
| 1.6. Zielony wodór – napęd zielonej rewolucji (<i>Ewelina Szymczykiwicz</i>) | 123 |
| 1.7. Pożary instalacji fotowoltaicznych (<i>Ewelina Szymczykiwicz</i>) | 137 |
| Rozdział 2: Nowoczesne technologie | 151 |
| 2.1. Blachy elektrotechniczne – wybrane zagadnienia (<i>Krzysztof Chwastek</i>) | 153 |
| 2.2. Dynamika drgań wirników z magnesami trwałymi wysokoobrotowych maszyn elektrycznych i problem wyznaczenia ich długości granicznej (<i>Oleksandr Makarchuk</i>) | 169 |
| 2.3. Elementy transformacji cyfrowej a dekarbonizacja działalności operacyjnej przedsiębiorstwa (<i>Joanna Wróbel, Maciej Konieczka</i>) | 187 |
| 2.4. Samochody elektryczne – przyszłość z coraz większym zasięgiem (<i>Konrad Sęk, Patryk Gałuszkiewicz</i>) | 205 |
| 2.5. Modular powertrain configurations based on conventional brushless DC motors for electric vehicles (<i>Ihor Shchur, Valentyn Turkovskiy</i>) | 221 |
| 2.6. Implementacja regulatora PID w cyfrowych układach regulacji (<i>Volodymyr Moroz, Anastasia Vakarchuk</i>) | 257 |

| | |
|--|------------|
| Rozdział 3: Ekorozwój | 271 |
| 3.1. Wrażliwość sektora energetycznego na zmiany klimatu, adaptacja sektora (<i>Piotr Zacharski, Michał Chędożko</i>) | 273 |
| 3.2. Mechaniczne aspekty w samochodach elektrycznych oraz ich wpływ na ekologię (<i>Konrad Sęk, Patryk Gałuszkiewicz</i>) | 285 |
| 3.3. Magazynowanie energii słonecznej. Nieorganiczna fotosynteza o niskiej entropii (<i>Fedir Ivashchyshyn</i>) | 299 |
| 3.4. Utylizacja odpadów i produktów ubocznych rolnictwa poprzez wytwarzanie materiałów węglowych dla uzdatniania wody i energetyki (<i>Ihor Bordun</i>) | 319 |
| 3.5. Technologia Pływającej fotowoltaiki słonecznej (<i>Ewelina Szymczykiewicz, Dariusz Całus, Zinovij Kohut</i>) | 337 |
| 3.6. Samochody spalinowe oraz elektryczne – stan i perspektywa w Polsce i Europie (<i>Jan Oberzig, Marcin Gonera, Ewelina Szymczykiewicz</i>) | 351 |