

Lista publikacji
z dnia 31 października 2013

Książki i monografie

1. Kurtyka M., Łukaszek O., Bartkiewicz K., Łukaszek W., **Program Inwestycyjno – naukowy RZĘDÓW, przykładem modelowej współpracy biznesu, nauki, administracji samorządowej oraz lokalnej społeczności [w:] Ekoenergetyka – biogaz. Wyniki badań, technologie, prawo i ekonomika w rejonie Morza Bałtyckiego**, Cenian A., Gołaszewski A., Noch T., Gdańska Szkoła Wyższa, IMP PAN, 2012:305-313
2. Łukaszek O., Kurtyka M., Bartkiewicz K., Łukaszek W., **Innowacyjne rozwiązania technologiczne w bioelektrowni ELECTRA® [w:] Ekoenergetyka – biogaz. Wyniki badań, technologie, prawo i ekonomika w rejonie Morza Bałtyckiego**, Cenian A., Gołaszewski A., Noch T., Gdańska Szkoła Wyższa, IMP PAN, 2012:111-118
3. Łukaszek O., Bartkiewicz K., Łukaszek W., **Rolnictwo energetyczne - nowe rośliny energetyczne, praktyczne aspekty wykorzystania w energetyce biogazowej i zasady ich wieloletnich kontraktacji [w:] Wykorzystanie biomasy w energetyce - aspekty ekonomiczne i ekologiczne**, Jasiulewicz M., Trojanek P., Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Politechnika Koszalińska, 2011: 233-249
4. Łukaszek O., Bartkiewicz K., Łukaszek W., **Bioelektrownia ELECTRA® - bezodpadowa i bezodorousa technologia produkcji energii elektrycznej i granulowanego substytutu organicznego z buraków energetycznych oraz innych substratów organicznych [w:] Badanie potencjału biomasy na poziomie regionalnym i lokalnym**, Jasiulewicz M., Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Politechnika Koszalińska, 2010: 291-304

Publikacje w czasopismach

1. Bartkiewicz K., Lemr K., Miranowicz A., 2013, **Direct method for measuring of purity, superfidelity, and subfidelity of photonic two-qubit mixed states**, Phys. Rev. A. 88: 052104
2. Bartkiewicz K., Horst B., Lemr K., Miranowicz A., 2013, **Entanglement estimation from Bell inequality violation**, Phys. Rev. A 88: 052105
3. Meyer-Scott E., Bula M., Bartkiewicz K., Černocho A., Soubusta J., Jennewein T., Lemr K., 2013, **Entanglement-based linear-optical qubit amplifier**, Phys. Rev. A 88: 012327
4. Lemr K., Bartkiewicz K., Černocho A., Soubusta J., 2013, **Resource-efficient linear-optical quantum router**, Phys. Rev. A 87: 062333
5. Bartkiewicz K., Lemr K., Černocho A., Soubusta J., 2013, **Measuring nonclassical correlations of two-photon states**, Phys. Rev. A 87: 062102
6. Horst B., Bartkiewicz K., Miranowicz A., 2013, **Two-qubit mixed states more entangled than pure states: Comparison of the relative entropy of entanglement for a given nonlocality**, Phys. Rev. A 87: 042108
7. Bartkiewicz K., Lemr K., Černocho A., Soubusta J., Miranowicz A., 2013, **Experimental Eavesdropping Based on Optimal Quantum Cloning**, Phys. Rev. Lett. 110: 173601
8. Bula M., Bartkiewicz K., Černocho A., Lemr K., 2013, **Entanglement-assisted scheme for nondemolition detection of the presence of a single photon**, Phys. Rev. A 87: 033826

9. Lemr K., Bartkiewicz K., Černoš A., Soubusta J., Miranowicz A., 2012, ***Experimental linear-optical implementation of a multifunctional optimal qubit cloner***, Phys. Rev. A 85: 050307(R)
10. Bartkiewicz K., Miranowicz A., 2012, ***Optimal cloning of arbitrary mirror-symmetric distributions on the Bloch sphere: a proposal for practical photonic realization***, Physica Scripta T147: 014003
11. Bartkiewicz K., Miranowicz A., 2010, ***Optimal cloning of qubits given by an arbitrary axisymmetric distribution on the Bloch sphere***, Phys. Rev. A 82: 042330
12. Bartkiewicz K., Miranowicz A., Özdemir Ş. K., 2009, ***Optimal mirror phase-covariant cloning***, Phys. Rev. A 80: 032306
13. Özdemir Ş. K., Bartkiewicz K., Liu Y.-X., Miranowicz A., 2007, ***Teleportation of qubit states through dissipative channels: Conditions for surpassing the no-cloning limit***, Phys. Rev. A 76: 042325