

Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo Technicznej  
Politechniki Wrocławskiej  
BAZA DONA (DOROBEK NAUKOWY)

WYKAZ PRAC

*Typ dorobku:* publikacje  
*Rok zaliczenia/archiwizacji:* 2013  
*Okres zdokumentowania:* 2013.01.01-2013.12.31  
*Status pracy:* naukowa afiliowana (do PWr)  
*Lista Filadelfijska:* tak  
*Instytut:* W11/I09

\* - brak afiliacji PWr autora w danej pracy

PUBLIKACJE NAUKOWE PWr

1. **Andrzejewski Janusz:** On optimizing Jacobi-Davidson method for calculating eigenvalues in low dimensional structures using eight band  $k \cdot p$  model / Janusz Andrzejewski. Journal of Computational Physics. 2013, vol. 249, s. 22-35, 5 rys., 2 tab., bibliogr. 48 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcp.2013.04.003>  
Punktacja MNiSW z 2012: 45; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.138 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy  

I09/2013/I-045
2. **Anuszkiewicz Alicja D, Urbańczyk Wacław:** Transmission characteristics of rocking filters with different birefringence dispersion and structural parameters / A. Anuszkiewicz, W. Urbanczyk. Journal of Optics. 2013, vol. 15, nr 12, s. 125715-1 - 125715-9, 14 rys., bibliogr. 17 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/15/12/125715>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.990 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

3. **Anuszkiewicz Alicja D, Martynkien Tadeusz, Mergo Pawel\*, Makara M\*, Urbańczyk Waclaw:** Sensing and transmission characteristics of a rocking filter fabricated in a side-hole fiber with zero group birefringence / A. Anuszkiewicz [i in.]. Optics Express. 2013, vol. 21, nr 10, s. 12657-12667, 10 rys., bibliogr. 16 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.21.012657>  
Punktacja MNiSW z 2012: 45; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.546 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

4. **Azizi Maryam, Machnikowski Paweł:** Dynamics of dissipative multiple exciton generation in semiconductor nanostructures / Maryam Azizi, Paweł Machnikowski. Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics. 2013, vol. 88, nr 11, s. 115303-1 - 115303-10, 7 rys., bibliogr. 40 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.88.115303>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

5. **Balram Ajit C\*, Wu Ying-Hai\*, Sreejith G. J\*, Wójs Arkadiusz, Jain Jainendra K\*:** Role of exciton screening in the 7/3 fractional quantum Hall effect / Ajit C. Balram [i in.]. Physical Review Letters. 2013, vol. 110, nr 18, s. 186801-1 - 186801-5, 6 rys., 1 tab., bibliogr. 33 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.110.186801>  
Punktacja MNiSW z 2012: 45; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 07.943 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

6. **Bański Mateusz K, Podhorodecki Artur, Misiewicz Jan:** NaYF<sub>4</sub> nanocrystals with TOPO ligands: synthesis-dependent structural and luminescent properties / Mateusz Banski, Artur Podhorodecki, Jan Misiewicz [i in.]. Physical Chemistry Chemical Physics. 2013, vol. 15, nr 44, s. 19232-19241, 14 rys., bibliogr 41 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1039/C3CP52865K>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.829 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

7. **Bański Mateusz K, Podhorodecki Artur, Misiewicz Jan, Afzaal Mohammad\*, Abdelhady A. L\*, O'Brien Paul\***: Selective excitation of Eu<sup>3+</sup> in the core of small  $\beta$ -NaGdF<sub>4</sub> nanocrystals / Mateusz Banski [i in.]. Journal of Materials Chemistry. C. 2013, vol. 1, nr 4, s. 801-807, 6 rys., 1 tab., bibliogr. 31 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1039/C2TC00132B>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 06.101 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-003

8. **Baranowski Michał, Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan**: Theoretical studies of the influence of temperature on photoluminescence dynamics in GaInNAs/GaAs quantum wells / Michał Baranowski, Robert Kudrawiec, Jan Misiewicz. Japanese Journal of Applied Physics. 2013, vol. 52, s. 08JL04-1 - 08JL04-4, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 21 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.7567/JJAP.52.08JL04>  
Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 20  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.067 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-047

9. **Baranowski Michał, Kudrawiec Robert, Latkowska Magdalena, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Sarmiento T\*, Harris J. S\***: Enhancement of photoluminescence from GaInNAsSb quantum wells upon annealing: improvement of material quality and carrier collection by the quantum well / M. Baranowski [i in.]. Journal of Physics. Condensed Matter. 2013, vol. 25, nr 6, s. 065801-1 - 065801-6, 7 rys., bibliogr. 32 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/25/6/065801>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.355 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-009

10. **Buczyński Ryszard\*, Soboń Grzegorz J, Sotor Jarosław, Klimczak Mariusz\*, Stępniewski Grzegorz\*, Pysz Dariusz\*, Martynkien Tadeusz, Kasztelaniec Rafał\*, Stępień Ryszard\*, Abramski Krzysztof**: Broadband infrared supercontinuum generation in a soft-glass photonic crystal fiber pumped with a sub-picosecond Er-doped fiber laser mode-locked by a graphene saturable absorber / Ryszard Buczynski [i in.]. Laser Physics. 2013, vol. 23, nr 10, s. 1-9, 11 rys., bibliogr. 24 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/1054-660X/23/10/105106>  
Punktacja MNiSW z 2012: 25; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.545 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

W04/2013/I-149

11. **Cizman Agnieszka, Antropova T\*, Anfimova I\*, Drozdova I\*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa, Radojewska Ewa, Poprawski Ryszard:** Size-driven ferroelectric-paraelectric phase transition in TGS nanocomposites / A. Cizman [i in.]. Journal of Nanoparticle Research. 2013, vol. 15, nr 8, art. 1807, s. 1-6, 4 rys., 1 tab., bibliogr. [11] poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s11051-013-1807-y>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.175 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-060
12. **Cizman Agnieszka, Marciniszyn Tomasz, Enke Dirk\*, Barascu Andrei\*, Poprawski Ryszard:** Phase transition in NH<sub>4</sub>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-porous glasses nanocomposites / Agnieszka Cizman [i in.]. Journal of Nanoparticle Research. 2013, vol. 15, nr 7, art. 1756, s. 1-7, 9 rys., 2 tab., bibliogr. [13] poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s11051-013-1756-5>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.175 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-051
13. **Cizman Agnieszka, Marciniszyn Tomasz, Rysiakiewicz-Pasek Ewa, Sieradzki Adam, Antropova T\*, Poprawski Ryszard:** Size effects in KDP - porous glass ferroelectric nanocomposites / A. Cizman [i in.]. Phase Transitions. 2013, vol. 86, nr 9, s. 910-916, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 18 poz.  
2nd Ukrainian-Polish-Lithuanian Meeting on Ferroelectrics Physics, 9-13 September 2012, Lviv, Ukraine.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/01411594.2012.745537>  
Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 20  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.863 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2012/I-149
14. **Cywiński Grzegorz\*, Kudrawiec Robert, Janicki Łukasz, Misiewicz Jan, Chèze C\*, Siekacz M\*, Sawicka M\*, Wolny P\*, Boćkowski Michał\*, Skierbiszewski C\*:** Surface properties of c-plane GaN grown by plasma-assisted molecular beam epitaxy / Grzegorz Cywiński [i in.]. Journal of Vacuum Science and Technology. B, Nanotechnology & Microelectronics. 2013, vol. 31, nr 3, s. 03C112-1 - 03C112-5, 4 rys., bibliogr. 18 poz.  
29th North American Molecular Beam Epitaxy Conference (29th NAMBE 2012).  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1116/1.4793765>  
Punktacja MNiSW z 2012: 25; 2013: 25  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.267 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-019

15. **Daniels J. M\*, Machnikowski Paweł, Kuhn T\***: Excitons in quantum dot molecules: Coulomb coupling, spin-orbit effects, and phonon-induced line broadening / J. M. Daniels, P. Machnikowski, T. Kuhn. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2013, vol. 88, nr 20, s. 205703-1 - 205703-12, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 54 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.88.205307>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-120
16. **Dusanowski Łukasz, Syperek Marcin G, Rudno-Rudziński Wojciech, Mrowiński Paweł, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Somers A\*, Reithmaier J. P\*, Höfling Sven\*, Forchel Alfred\***: Exciton and biexciton dynamics in single self-assembled InAs/InGaAlAs/InP quantum dash emitting near 1.55  $\mu\text{m}$  / Ł. Dusanowski [i in.]. *Applied Physics Letters*. 2013, vol. 103, nr 25, s. 253113-1 - 253113-5, 3 rys., bibliogr. 44 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4852736>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.794 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-153
17. **Dusanowski Łukasz, Musiał Anna J, Sęk Grzegorz, Machnikowski Paweł**: The phonon-assisted radiative recombination of excitons connected in InAs quantum dashes / Ł. Dusanowski [i in.]. *Acta Physica Polonica A*. 2013, vol. 124, nr 5, s. 813-816, 4 rys., bibliogr. 10 poz.  
42th "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Wisła 2013.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.813>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-143
18. **Every A G\*, Maznev A. A\*, Grill W\*, Pluta Mieczysław, Comins J. D\*, Wright O. B\*, Matsuda O\*, Sachse W\*, Wolfe J. P\***: Bulk and surface acoustic wave phenomena in crystals: observation and interpretation / A.G. Every [i in.]. *Wave Motion*. 2013, vol. 50, nr 8, s. 1197-1217, 24 rys., bibliogr. 89 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.wavemoti.2013.02.007>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.467 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-145

19. **Fidrysiak Maciej, Rusek Paweł:** Magnons as pseudo-Goldstones in La-based cuprates: the effects of doping / M. Fidrysiak, P. Rusek. *Journal of Physics. Condensed Matter*. 2013, vol. 25, nr 33, s. 335602-1 - 335602-5, 2 rys., bibliogr. 19 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/25/33/335602>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.355 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-089
20. **Gawelczyk Michał, Machnikowski Paweł:** Optical initialization of hole spins in p-doped quantum dots: orientation efficiency and loss of coherence / Michał Gawelczyk, Paweł Machnikowski. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2013, vol. 87, nr 19, s. 195315-1 - 195315-7, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 38 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.87.195315>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-044
21. **Glässl M\*, Barth A. M\*, Gawarecki Krzysztof, Machnikowski Paweł, Croitoru M. D\*, Lüker S\*, Reiter D. E\*, Kuhn T\*, Axt V. M\*:** Biexciton state preparation in a quantum dot via adiabatic rapid passage: Comparison between two control protocols and impact of phonon-induced dephasing / M. Glässl [i in.]. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2013, vol. 87, nr 8, s. 085303-1 - 085303-8, 6 rys., bibliogr. 37 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.87.085303>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-007
22. **Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan, Kłosek K\*, Sobanska M\*, Borysiuk J\*, Zytewicz Z R\*:** Influence of AlN layer on electric field distribution in GaN/AlGaN/GaN transistor heterostructures / M. Gładysiewicz [i in.]. *Journal of Applied Physics*. 2013, vol. 114, nr 16, s. 163527-1 - 163527-5, 6 rys., bibliogr. 26 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4827376>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-115

23. **Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Kudrawiec Robert, Miloszewski J. M\*, Weetman P\*, Misiewicz Jan, Wartak M. S\***: Band structure and the optical gain of GaInNAs/GaAs quantum wells modeled within 10-band and 8-band kp model / M. Gladysiewicz [i in.]. Journal of Applied Physics. 2013, vol. 113, nr 6, s. 063514-1 - 063514-11, 11 rys., 1 tab., bibliogr. 57 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4790568>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-010
24. **Güçlü A. D\*, Potasz Paweł, Hawrylak Paweł\***: Zero-energy states of graphene triangular quantum dots in a magnetic field / A. D. Güçlü, P. Potasz, P. Hawrylak. Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics. 2013, vol. 88, nr 15, s. 155429-1 - 155429-8, 9 rys., bibliogr. 68 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.88.155429>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-105
25. **Hlubina Petr\*, Martynkien Tadeusz, Olszewski Jacek, Mergo Paweł\*, Makara Mariusz\*, Poturaj Krzysztof\*, Urbańczyk Waclaw**: Spectral-domain measurements of birefringence and sensing characteristics of a side-hole microstructured fiber / Petr Hlubina [i in.]. Sensors (Basel) [Dokument elektroniczny]. 2013, vol. 13, nr 9, s. 11424-11438, 10 rys., bibliogr. 27 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.3390/s130911424>  
Punktacja MNiSW z 2012: 25; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.953 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-096
26. **Jacak Witold**: On plasmon polariton propagation along metallic nano-chain / Witold A. Jacak. Plasmonics. 2013, vol. 8, nr 3, s. 1317-1333, 8 rys., 1 tab., bibliogr. 34 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s11468-013-9528-8>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.425 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-028

27. **Jacak Witold, Henrykowski Artur, Marszalski Krzysztof:** Plasmon enhanced photovoltaic effect in metallicly nanomodified photocells / Witold Jacak, Artur Henrykowski, Krzysztof Marszalski. Solar Energy Materials and Solar Cells. 2013, vol. 117, s. 663-666, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 13 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.solmat.2012.12.040>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 04.630 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-016

28. **Janiak Filip, Motyka Marcin, Sęk Grzegorz, Dyksik Mateusz, Ryczko Krzysztof, Misiewicz Jan, Weih R\*, Höfling Sven\*, Kamp Martin\*, Patriarche Gilles\*:** Effect of arsenic on the optical properties of GaSb-based type II quantum wells with quaternary GaInAsSb layers / F. Janiak [i in.]. Journal of Applied Physics. 2013, vol. 114, nr 22, s. 223510-1 - 223510-5, 6 rys., bibliogr. 26 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4846756>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-135

29. **Janutka Andrzej:** Complexes of domain walls in ferromagnetic stripes / A. Janutka. Acta Physica Polonica A. 2013, vol. 124, nr 4, s. 641-648, 4 rys., bibliogr. 38 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.641>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-103

30. **Janutka Andrzej:** Complexes of domain walls in one-dimensional ferromagnets near and far from phase transition / A. Janutka. Acta Physica Polonica A. 2013, vol. 124, nr 1, s. 23-28, 3 rys., bibliogr. 26 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.23>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-050



31. **Jaworowski Błażej, Potasz Paweł, Wójs Arkadiusz:** Disorder induced loss of magnetization in Lieb's graphene quantum dots / B. Jaworowski, P. Potasz, A. Wójs. Superlattices and Microstructures. 2013, vol. 64, s. 44-51, 3 rys., bibliogr 41 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2013.09.015>  
Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 20  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.564 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-106
32. **Jóźwik Agnieszka, Siedlecki Damian, Zając Marek:** Verification of numerical algorithm for crystalline lens location in the eyeball basing on Purkinje images / Agnieszka Jóźwik, Damian Siedlecki, Marek Zając. Optik (Stuttgart). 2013, vol. 124, nr 13, s. 1581-1584, 2 rys., 2 tab., bibliogr. 45 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2012.04.029>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.524 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2012/I-073
33. **Kaczmarkiewicz Piotr, Machnikowski Paweł, Kuhn Tilmann\*:** Double quantum dot in a quantum dash: optical properties / Piotr Kaczmarkiewicz, Paweł Machnikowski, Tilmann Kuhn. Journal of Applied Physics. 2013, vol. 114, nr 18, s. 183108-1 - 183108-7, 10 rys., bibliogr. 43 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4829700>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-118
34. **Kamyczek Paulina, Biegański Piotr, Popko Ewa, Zielony Eunika, Gelczuk Łukasz, Ściana Beata, Pucicki Damian, Radzewicz Damian, Tłaczała Marek, Kopalko Krzysztof\*, Dąbrowska-Szata Maria:** Electro-optical properties of diluted GaAsN on GaAs grown by APMOVPE / Paulina Kamyczek [i in.]. Materials Science-Poland. 2013, vol. 31, nr 4, s. 595-600, 7 rys., 2 tab., bibliogr. 10 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.2478/s13536-013-0144-2>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.258 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-160

35. **Kamyczek Paulina, Popko Ewa, Zielony Eunika, Zytkeiwicz Z R\*:** Deep levels in GaN studied by deep level transient spectroscopy and Laplace transform deep-level spectroscopy / Paulina Kamyczek [i in.]. Materials Science-Poland. 2013, vol. 31, nr 4, s. 572-576, 7 rys., 1 tab., bibliogr. 18 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.2478/s13536-013-0138-0>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.258 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-159
36. **Kamyczek Paulina, Zytkeiwicz Z R\*, Popko Ewa, Zielony Eunika, Sobanska M\*, Klosek K\*, Reszka A\*:** The growth and micro-Raman characterization of GaN nanowires / P. Kamyczek [i in.]. Sensor Letters. 2013, vol. 11, nr 8, s. 1555-1559, 8 rys., bibliogr. 20 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1166/sl.2013.2833>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.517 (2013)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-154
37. **Kamyczek Paulina, Popko Ewa, Zytkeiwicz Z R\*, Gumienny Zbigniew, Zielony Eunika, Sobanska M\*, Klosek K\*, Reszka A\*:** Structural and optical characterization of GaN nanowires / P. Kamyczek [i in.]. Journal of Applied Physics. 2013, vol. 113, nr 20, s. 204303-1 - 204303-5, 7 rys., bibliogr. 33 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4808097>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-070
38. **Korotkov L. N\*, Dvornikov V\*, Vlasenko M\*, Korotkova T. N\*, Naberežnov A. A\*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa:** Electrical conductivity of NaNO<sub>2</sub> confined within porous glass / L. Korotkov [i in.]. Ferroelectrics. 2013, vol. 444, nr 1, s. 100-106, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 10 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/00150193.2013.786600>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.415 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-112

39. **Korzekwa Kamil, Gradl C\*, Kugler M\*, Furthmeier S\*, Griesbeck M\*, Hirmer M\*, Schuh D\*, Wegscheider W\*, Kuhn T\*, Schüller C\*, Korn T\*, Machnikowski Paweł:** Spin dynamics in p-doped semiconductor nanostructures subject to a magnetic field tilted from the Voigt geometry / K. Korzekwa [i in.]. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2013, vol. 88, nr 15, s. 155303-1 - 155303-8, 3 rys., bibliogr. 29 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.88.155303>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-098
40. **Kowalski Piotr M, Marcinowski Łukasz, Machnikowski Paweł:** Coulomb matrix elements for the impact ionization process in nanocrystals: an envelope function approach / Piotr Kowalski, Łukasz Marcinowski, Paweł Machnikowski. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2013, vol. 87, nr 7, s. 075309-1 - 075309-10, 7 rys., bibliogr. 49 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.87.075309>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-006
41. **Krajewski Tomasz A\*, Stallinga Peter\*, Zielony Eunika, Gościński K\*, Kruszewski P\*, Wachnicki Ł\*, Aschenbrenner Timo\*, Hommel D\*, Guziewicz E\*, Godlewski M\*:** Trap levels in the atomic layer deposition-ZnO/GaN heterojunction - thermal admittance spectroscopy studies / Tomasz A. Krajewski [i in.]. *Journal of Applied Physics*. 2013, vol. 113, nr 19, s. 194504-1 - 194504-6, 7 rys., 2 tab., bibliogr. 33 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4805655>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-040
42. **Kudrawiec Robert, Latkowska Magdalena, Baranowski Michał, Misiewicz Jan, Li L. H\*, Harmand J C\*:** Photorefectance, photoluminescence, and microphotoluminescence study of optical transitions between delocalized and localized states in GaN<sub>0.02</sub>As<sub>0.98</sub>, Ga<sub>0.95</sub>In<sub>0.05</sub>N<sub>0.02</sub>As<sub>0.98</sub>, and GaN<sub>0.02</sub>As<sub>0.90</sub>Sb<sub>0.08</sub> layers / R. Kudrawiec [i in.]. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2013, vol. 88, nr 12, s. 125201-1 - 125201-14, 17 rys., 2 tab., bibliogr. 54 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.88.125201>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-111

43. **Kudrawiec Robert, Janicki Łukasz, Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Misiewicz Jan, Cywiński Grzegorz\*, Bockowski Marek\*, Muziol G\*, Chèze C\*, Sawicka M\*, Skierbiszewski C\***: Contactless electroreflectance studies of surface potential barrier for N- and Ga-face epilayers grown by molecular beam epitaxy / R. Kudrawiec [i in.]. Applied Physics Letters. 2013, vol. 103, nr 5, s. 052107-1 - 052107-4, 4 rys., bibliogr. 29 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4817296>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.794 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-072
44. **Kutrowska Joanna, Bugajny Paweł, Baranowski Michał, Bryja Leszek, Syperek Marcin G, Wójs Arkadiusz, Misiewicz Jan, Wiater M\*, Karczewski Grzegorz\*, Wojtowicz T\***: Time resolved photoluminescence study of the wide (Cd,Mn)Te/(Cd,Mg)Te quantum well / J. Kutrowska [i in.]. Acta Physica Polonica A. 2013, vol. 124, nr 5, s. 895-897, 2 rys., bibliogr. 13 poz.  
42th "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Wisła 2013.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.895>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-149
45. **Latkowska Magdalena, Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan, Gobato Y. Galvão\*, Henini M\*, Hopkinson M\***: Enhancement of activation energies of sharp photoluminescence lines for GaInNAs quantum wells due to quantum confinement / M. Latkowska [i in.]. Journal of Physics D-Applied Physics. 2013, vol. 46, nr 40, s. 402001-1 - 402001-5, 5 rys., bibliogr. 16 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/46/40/402001>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.528 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-116
46. **Latkowska Magdalena, Kudrawiec Robert, Janiak Filip, Motyka Marcin, Misiewicz Jan, Zhuang Q\*, Krier A\*, Walukiewicz W\***: Temperature dependence of photoluminescence from InNAsSb layers: the role of localized and free carrier emission in determination of temperature dependence of energy gap / M. Latkowska [i in.]. Applied Physics Letters. 2013, vol. 102, nr 12, s. 122109-1 - 122109-5, 5 rys., 2 tab., bibliogr. 20 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4798590>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.794 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

47. **Luka G\*, Witkowski B. S\*, Wachnicki Ł\*, Gościński K\*, Jakiela Rafał\*, Guziewicz E\*, Godlewski M\*, Zielony Eunika, Biegański Piotr, Popko Ewa, Lisowski W\*, Sobczak J. W\*, Jablonski A\*:** Atomic layer deposition of Zn<sub>1-x</sub>Mg<sub>x</sub>O:Al transparent conducting films / G. Luka [i in.]. *Journal of Materials Science*. 2013, s. 1-7, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 26 poz.  
 Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s10853-013-7832-5>  
 Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 30  
 Lista Filadelfijska - T  
 IF - 02.163 (2012)  
 Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

48. **Marciniszyn Tomasz, Sieradzki Adam:** Anisotropy properties of the quartzite from Jegłowa, Poland / Tomasz Marciniszyn, Adam Sieradzki. *Acta Geologica Polonica*. 2013, vol. 63, nr 2, s. 265-269, 6 rys., 4 tab., bibliogr. [9] poz.  
 Lokalizacja elektroniczna: <http://agp.org.pl/table/pdf/63-2/06marciniszyn.pdf>  
 Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 25  
 Lista Filadelfijska - T  
 IF - 01.133 (2012)  
 Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

49. **Marciniszyn Tomasz:** Unusual application of porous matrix made from quartzite schist / Tomasz Marciniszyn. *Physicochemical Problems of Mineral Processing*. 2013, vol. 49, nr 1, s. 323-328, 3 rys., 1 tab., bibliogr. [10] poz.  
 Lokalizacja elektroniczna: <http://www.minproc.pwr.wroc.pl/journal/pdf/ppmp49-1.323-328.pdf>  
 Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 20  
 Lista Filadelfijska - T  
 IF - 00.580 (2012)  
 Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

50. **Marcinowski Łukasz, Roszak Katarzyna, Machnikowski Paweł, Krzyżosiak Mateusz\*:** Phonon influence on the measurement of spin states in double quantum dots using the quantum point contact / Łukasz Marcinowski [i in.]. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2013, vol. 88, nr 12, s. 125303-1 - 125303-10, 8 rys., bibliogr. 49 poz.  
 Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.88.125303>  
 Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
 Lista Filadelfijska - T  
 IF - 03.767 (2012)  
 Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

51. **Martynkien Tadeusz, Mergo Paweł\*, Urbańczyk Waclaw:** Sensitivity of birefringent microstructured polymer optical fiber to hydrostatic pressure / Tadeusz Martynkien, Paweł Mergo, Waclaw Urbanczyk. IEEE Photonics Technology Letters. 2013, vol. 25, nr 16, s. 1562-1565, 5 rys., bibliogr. 19 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/LPT.2013.2271240>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.038 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-097

52. **Maryński Aleksander P, Sęk Grzegorz, Musiał Anna J, Andrzejewski Janusz, Misiewicz Jan, Gilfert C\*, Reithmaier J. P\*, Capua A\*, Karni O\*, Gready D\*, Eisenstein G\*, Atiya G\*, Kaplan W. D\*, Kölling S\*:** Electronic structure, morphology and emission polarization of enhanced symmetry InAs quantum-dot-like structures grown on InP substrates by molecular beam epitaxy / A. Maryński [i in.]. Journal of Applied Physics. 2013, vol. 114, nr 9, s. 094306-1 - 094306-7, 7 rys., bibliogr. 58 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4820517>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-080

53. **Masajada Jan, Bacia Marcin, Drobczyński Sławomir:** Cluster formation in ferrofluids induced by holographic optical tweezers / Jan Masajada, Marcin Bacia, Sławomir Drobczyński. Optics Letters. 2013, vol. 38, nr 19, s. 3910-3913, 8 rys., bibliogr. 16 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OL.38.003910>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.385 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-117

54. **Masajada Jan, Augustyniak Ireneusz, Popiołek-Masajada Agnieszka:** Optical vortex dynamics induced by vortex lens shift - optical system error analysis / J. Masajada, I. Augustyniak, A. Popiołek-Masajada. Journal of Optics. 2013, vol. 15, nr 4, s. 044031-1 - 044031-8, 8 rys., bibliogr. 42 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/15/4/044031>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.990 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-024

55. **Mika Arkadiusz, Sęk Grzegorz, Ryczko Krzysztof, Kozub Michał, Musiał Anna J, Maryński Aleksander P, Misiewicz Jan, Langer F\*, Höfling Sven\*, Appel Teresa\*, Kamp Martin\*, Forchel Alfred\***: Oscillator strength of optical transitions in InGaAsN/GaAsN/GaAs quantum wells / Arkadiusz Mika [i in.]. *Optica Applicata*. 2013, vol. 43, nr 1, s. 53-60, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 11 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/article.php?lp=1049>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.541 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-046

56. **Mitioglu A. A\*, Plochocka P\*, Jadczak Joanna N, Escoffier W\*, Rikken G. L. J. A\*, Kulyuk L\*, Maude D\***: Optical manipulation of the exciton charge state in single-layer tungsten disulfide / A. A. Mitioglu [i in.]. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2013, vol. 88, nr 24, s. 245403-1 - 245401-5, 6 rys., bibliogr. 29 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.88.245403>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-148

57. **Mrowiński Paweł, Musiał Anna J, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Höfling Sven\*, Somers A\*, Hein Sebastian\*, Forchel Alfred\***: Effect of confinement anisotropy on excitonic properties in InAs/InP quantum dashes / P. Mrowiński [i in.]. *Acta Physica Polonica A*. 2013, vol. 124, nr 5, s. 801-804, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 19 poz.  
42th "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Wisła 2013.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.801>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-142

58. **Mulak Maciej, Mulak Jacek\***: Verification of the fitted crystal-field Hamiltonian parametrization by the crystal-field splitting second moment / Maciej Mulak, Jacek Mulak. *Physica Status Solidi. B, Basic Solid State Physics*. 2013, vol. 250, nr 7, s. 1320-1326, 1 rys., bibliogr. 33 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssb.201248451>  
Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 20  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.489 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2012/I-139

59. **Napiórkowski Maciej, Urbańczyk Waclaw:** Effect of bending on surface plasmon resonance spectrum in microstructured optical fibers / Maciej Napiorkowski, Waclaw Urbanczyk. Optics Express. 2013, vol. 21, nr 19, s. 22762-22772, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 27 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.21.022762>  
Punktacja MNiSW z 2012: 45; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.546 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-081
60. **Olszewski Jacek, Mergo Paweł\*, Gąsior Katarzyna, Urbańczyk Waclaw:** Highly birefringent microstructured polymer fibers optimized for a preform drilling fabrication method / J. Olszewski [i in.]. Journal of Optics. 2013, vol. 15, nr 7, s. 075713-1 - 075713-8, 7 rys., bibliogr. 28 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/15/7/075713>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.990 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-065
61. **Patashinski Alexander Z\*, Orlik Rafał\*, Mituś Antoni, Ratner Mark\*, Grzybowski Bartosz A\*:** Microphase separation as the cause of structural complexity in 2D liquids / Alexander Z. Patashinski [i in.]. Soft Matter. 2013, vol. 9, nr 42, s. 10042-10047, 5 rys., bibliogr. 34 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1039/C3SM51394G>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.909 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-146
62. **Pieczarka Maciej M, Musiał Anna J, Podemski Paweł J, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan:** Electronic structure of elongated In<sub>0.3</sub>Ga<sub>0.7</sub>As/GaAs quantum dots / M. Pieczarka [i in.]. Acta Physica Polonica A. 2013, vol. 124, nr 5, s. 809-812, 3 rys., bibliogr. 16 poz. 42nd International School and Conference on the Physics of Semiconductors "Jaszowiec 2013", Wisła, Poland, June 22-27, 2013.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.809>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-122



63. **Pieczarka Maciej M, Podemski Paweł J, Musiał Anna J, Ryczko Krzysztof, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Langer F\*, Höfling Sven\*, Kamp Martin\*, Forchel Alfred\*:** GaAs-based quantum well exciton-polaritons beyond 1  $\mu\text{m}$  / M. Pieczarka [i in.]. Acta Physica Polonica A. 2013, vol. 124, nr 5, s. 817-820, 3 rys., bibliogr. 20 poz. 42nd International School and Conference on the Physics of Semiconductors "Jaszowiec 2013", Wisła, Poland, June 22-27, 2013.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.817>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-121
64. **Pietruszka Rafał\*, Luka G\*, Witkowski B. S\*, Kopalko Krzysztof\*, Zielony Eunika, Biegański Piotr, Popko Ewa, Godlewski M\*:** Electrical and photovoltaic properties of ZnO/Si heterostructures with ZnO films grown by atomic layer deposition / R. Pietruszka [i in.]. Thin Solid Films. 2013, s. 1-4, 4 rys., 4 tab., bibliogr. 23 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2013.10.110>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.604 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-124
65. **Pietruszka Rafał\*, Luka G\*, Kopalko Krzysztof\*, Zielony Eunika, Biegański Piotr, Popko Ewa, Godlewski M\*:** Photovoltaic and photoelectrical response of n-ZnO/p-Si heterostructures with ZnO films grown by an atomic layer deposition method / R. Pietruszka [i in.]. Materials Science in Semiconductor Processing. 2013, s. 1-7, 5 rys., 6 tab., bibliogr. 40 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mssp.2013.11.026>  
Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 25  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.338 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-123
66. **Podemski Paweł J, Holmes Mark\*, Kako Satoshi\*, Arita Munetaka\*, Arakawa Yasuhiko\*:** Photoluminescence excitation spectroscopy on single GaN quantum dots / Paweł Podemski [i in.]. Applied Physics Express. 2013, vol. 6, s. 012102-1 012102-3, 3 rys., bibliogr. 30 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.7567/APEX.6.012102>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.731 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-005

67. **Podhorodecki Artur, Gaponenko N. V\*, Zatryb Grzegorz, Molchan I. S\*, Motyka Marcin, Serafińczuk Jarosław, Gołacki Łukasz, Khoroshko L. S\*, Misiewicz Jan, Thompson G. E\***: Ion-ion interaction in two-dimensional nanoporous alumina filled with cubic YAlO<sub>3</sub> : Tb<sup>3+</sup> matrix / A. Podhorodecki [i in.]. Journal of Physics D-Applied Physics. 2013, vol. 46, nr 35, s. 355302-1 - 355302-12, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 48 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/46/35/355302>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.528 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-087
68. **Podhorodecki Artur, Zatryb Grzegorz, Gołacki Łukasz, Misiewicz Jan, Wojcik Jacek\*, Mascher Peter\***: On the origin of emission and thermal quenching of SRSO:Er<sup>3+</sup> films grown by ECR-PECVD / Artur Podhorodecki [i in.]. Nanoscale Research Letters. 2013, vol. 8, art. 98, s. 1-12, 4 rys., bibliogr. 56 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1186/1556-276X-8-98>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.524 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-033
69. **Podhorodecki Artur, Bański Mateusz K, Nocolak Agnieszka, Sojka Bartłomiej, Pawlik Grzegorz, Misiewicz Jan**: On the nature of carrier relaxation and ion-ion interactions in ultrasmall  $\beta$ -NaYF<sub>4</sub>:Eu<sup>3+</sup> nanocrystals - effect of the surface / Artur Podhorodecki [i in.]. Nanoscale. 2013, vol. 5, nr 1, s. 429-436, 8 rys., bibliogr. 32 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1039/C2NR32212A>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 06.233 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-004
70. **Popiołek-Masajada Agnieszka, Borwińska Monika, Przerwa-Tetmajer Tadeusz, Kurzynowski Piotr**: Application of the Fourier analysis methods to the three beam interferometry / Agnieszka Popiołek-Masajada [i in.]. Optics and Laser Technology. 2013, vol. 48, s. 503-508, 5 rys., bibliogr. 27 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optlastec.2012.11.028>  
Punktacja MNiSW z 2012: 25; 2013: 25  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.365 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-002

71. **Przeździecka E\*, Gościński K\*, Stachowicz M\*, Dobosz D\*, Zielony Eunika, Sajkowski J. M\*, Pietrzyk M. A\*, Popko Ewa, Kozanecki A\*:** Spectrum selective UV detectors from an p-ZnO:As/n-GaN diodes grown by Molecular Beam Epitaxy / E. Przeździecka [i in.]. Sensors and Actuators. A, Physical. 2013, vol. 195, s. 27-31, 5 rys., bibliogr. 29 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.sna.2013.02.021>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.841 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-022
72. **Radosz Andrzej, Augousti Andy T\*, Siwek Alicja A:** On the nature of cosmological redshift and spectral shift in Schwarzschild-like and other spacetimes / Andrzej Radosz, Andy T. Augousti, Alicja Siwek. General Relativity and Gravitation. 2013, vol. 45, nr 3, s. 705-715, bibliogr. 15 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s10714-012-1495-4>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.902 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2012/I-133
73. **Roszak Katarzyna, Mazurek Paweł\*, Horodecki Paweł\*:** Anomalous decay of quantum correlations of quantum-dot qubits / Katarzyna Roszak, Paweł Mazurek, Paweł Horodecki. Physical Review. A. 2013, vol. 87, nr 6, s. 062308-1 - 062308-5, 2 rys., bibliogr. 28 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.87.062308>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.042 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-048
74. **Ryczko Krzysztof, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan:** Lateral coupling within the ensemble of InAs/InGaAlAs/InP quantum dashes / K. Ryczko, G. Sęk, J. Misiewicz. Acta Physica Polonica A. 2013, vol. 124, nr 5, s. 805-808, 4 rys., bibliogr. 13 poz.  
42th "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Wisła 2013.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.805>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-141

75. **Ryczko Krzysztof, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan:** Eight-band k-p modeling of InAs/InGaAsSb type-II W-design quantum well structures for interband cascade lasers emitting in a broad range of mid infrared / K. Ryczko, G. Sęk, J. Misiewicz. Journal of Applied Physics. 2013, vol. 114, nr 22, s. 223519-1 - 223519-8, 8 rys., bibliogr. 31 poz. Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4843076>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-139
76. **Ryczko Krzysztof, Sęk Grzegorz, Sitarek Piotr, Mika Arkadiusz, Misiewicz Jan, Langer F\*, Höfling Sven\*, Forchel Alfred\*, Kamp Martin\*:** Verification of band offsets and electron effective masses in GaAsN/GaAs quantum wells: spectroscopic experiment versus 10-band k-p modeling / K. Ryczko [i in.]. Journal of Applied Physics. 2013, vol. 113, nr 23, s. 233508-1 - 233508-7, 5 rys., bibliogr. 37 poz. Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4810920>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-056
77. **Sacha Jerzy\*, Barabach Szymon\*, Statkiewicz-Barabach Gabriela, Sacha K\*, Müller Alexander\*, Piskorski Jaroslaw\*, Barthel Petra\*, Schmidt Georg\*:** How to strengthen or weaken the HRV dependence on heart rate - description of the method and its perspectives / Jerzy Sacha [i in.]. International Journal of Cardiology. 2013, vol. 168, nr 2, s. 1660-1663, 3 rys., bibliogr. 6 poz. Letter to the editor. Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.03.038>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 05.509 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-137
78. **Sacha Jerzy\*, Barabach Szymon\*, Statkiewicz-Barabach Gabriela, Sacha K\*, Müller Alexander\*, Piskorski Jaroslaw\*, Barthel Petra\*, Schmidt Georg\*:** How to select patients who will not benefit from ICD therapy by using heart rate and its variability? / Jerzy Sacha [i in.]. International Journal of Cardiology. 2013, vol. 168, nr 2, s. 1655-1658, 1 rys., 1 tab., bibliogr. 10 poz. Letter to the editor. Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.03.040>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 05.509 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-136

79. **Scharoch Paweł, Winiarski Maciej\***: An efficient method of DFT/LDA band-gap correction / Paweł Scharoch, Maciej Winiarski. Computer Physics Communications. 2013, vol. 184, nr 12, s. 2680-2683, 3 rys., bibliogr. 25 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cpc.2013.07.008>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.078 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-156
80. **Sieradzki Adam, Jeżowski A\*, Poprawski Ryszard**: The influence of ferroelastic domain formation on thermal conductivity in Li<sub>2</sub>TiGeO<sub>5</sub> ceramics / A. Sieradzki, A. Jeżowski, R. Poprawski. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2013, s. 1-4, 2 rys., bibliogr. 22 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s10973-013-3279-9>  
Punktacja MNiSW z 2012: 25; 2013: 20  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.982 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-114
81. **Sieradzki Adam, Kuznicki Z. T\***: Effects of carrier confinement and intervalley scattering on photoexcited electron plasma in silicon / A. Sieradzki, Z. T. Kuznicki. Plasmonics. 2013, vol. 8, nr 4, s. 1643-1646, 4 rys., bibliogr. 31 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s11468-013-9582-2>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.425 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-113
82. **Sierański Kazimierz, Szatkowski Jan**: The energies of the substitutional impurities in graphene / K. Sierański, J. Szatkowski. Physica Status Solidi. B, Basic Solid State Physics. 2013, vol. 250, nr 8, s. 1556-1562, 2 rys., 2 tab., bibliogr. 27 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssb.201248312>  
Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 20  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.489 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-025

83. **Sitarek Piotr, Misiewicz Jan, Huang Y. S\*, Hsu H. P\*, Tiong K. K\***: Temperature dependent surface photovoltage spectra of type I GaAs<sub>1-x</sub>Sb<sub>x</sub>/GaAs multiple quantum well structures / P. Sitarek [i in.]. Journal of Applied Physics. 2013, vol. 113, nr 7, s. 073702-1 - 073702-4, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 15 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4792065>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.210 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-011
84. **Sitek Anna M, Manolescu Andrei\***: Spontaneous generation of entangled exciton in quantum dot systems / Anna Sitek, Andrei Manolescu. Optical and Quantum Electronics. 2013, s. 1-9, 3 rys., bibliogr. [31] poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s11082-013-9778-x>  
Punktacja MNiSW z 2012: 20; 2013: 20  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.987 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-101
85. **Sitek Anna M, Manolescu Andrei\***: Dicke states in multiple quantum dots / Anna Sitek, Andrei Manolescu. Physical Review. A. 2013, vol. 88, nr 4, s. 043807-1 - 043807-10, 6 rys., bibliogr. 65 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.88.043807>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.042 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-100
86. **Sreejith G. J\*, Wu Ying-Hai\*, Wójs Arkadiusz, Jain Jainendra K\***: Tripartite composite fermion states / G. J. Sreejith [i in.]. Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics. 2013, vol. 87, nr 24, s. 245125-1 - 245125-16, 14 rys., 1 tab., bibliogr. 52 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.87.245125>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-107

87. **Stanislavsky Aleksander\*, Weron Karina:** Is there a motivation for a universal behaviour in molecular populations undergoing chemical reactions? / A. Stanislavsky, K. Weron. Physical Chemistry Chemical Physics. 2013, vol. 15, nr 37, s. 15595-15601, 5 rys., bibliogr. 36 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1039/C3CP52272E>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.829 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-079
88. **Statkiewicz-Barabach Gabriela, Tarnowski Karol L, Kowal Dominik, Mergo Pawel\*, Urbańczyk Wacław:** Fabrication of multiple Bragg gratings in microstructured polymer fibers using a phase mask with several diffraction orders / G. Statkiewicz-Barabach [i in.]. Optics Express. 2013, vol. 21, nr 7, s. 8521-8534, 12 rys., 2 tab., bibliogr. 34 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.21.008521>  
Punktacja MNiSW z 2012: 45; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.546 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-027
89. **Statkiewicz-Barabach Gabriela, Kowal Dominik, Szczurowski Marcin, Mergo Pawel\*, Urbańczyk Wacław:** Hydrostatic pressure and strain sensitivity of long period grating fabricated in polymer microstructured fiber / Gabriela Statkiewicz-Barabach [i in.]. IEEE Photonics Technology Letters. 2013, vol. 25, nr 5, s. 496-499, 6 rys., bibliogr. 22 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/LPT.2013.2244590>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 30  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.038 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-015
90. **Sulejmani Sanne\*, Sonnenfeld Camille\*, Geernaert Thomas\*, Luyckx Geert\*, Van Hemelrijck Danny\*, Mergo Pawel\*, Urbańczyk Wacław, Chah Karima\*, Caucheteur C\*, Mégret Patrice\*, Thienpont Hugo\*, Berghmans Francis\*:** Shear stress sensing with Bragg grating-based sensors in microstructured optical fibers / Sanne Sulejmani [i in.]. Optics Express. 2013, vol. 21, nr 7, s. 20404-20416, 5 rys., 2 tab., bibliogr. 59 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.21.020404>  
Punktacja MNiSW z 2012: 45; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.546 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-074

91. **Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Chan C. H\*, Dumcenco D. O\*, Huang Y. S\*, Chou W C\*:** Carrier dynamics and dynamic band-bending in Type-II ZnTe/ZnSe quantum dots / M. Syperek [i in.]. Acta Physica Polonica A. 2013, vol. 124, nr 5, s. 821-823, 2 rys., bibliogr. 9 poz.  
42nd International School and Conference on the Physics of Semiconductors "Jaszowiec 2013", Wisła, Poland, June 22-27, 2013.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.12693/APhysPolA.124.821>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.531 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-157
92. **Syperek Marcin G, Dusanowski Łukasz, Andrzejewski Janusz, Rudno-Rudziński Wojciech, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Lelarge F\*:** Carrier relaxation dynamics in InAs/GaInAsP/InP(001) quantum dashes emitting near 1.55 μm / M. Syperek [i in.]. Applied Physics Letters. 2013, vol. 103, nr 8, s. 083104-1 - 083104-5, 3 rys., bibliogr. 40 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4818759>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.794 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-073
93. **Syperek Marcin G, Baranowski Michał, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Löffler A\*, Höfling Sven\*, Reitzenstein S\*, Kamp Martin\*, Forchel Alfred\*:** Impact of wetting-layer density of states on the carrier relaxation process in low indium content self-assembled (In,Ga)As/GaAs quantum dots / M. Syperek [i in.]. Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics. 2013, vol. 87, nr 12, s. 125305-1 - 125305-7, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 55 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.87.125305>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.767 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-020
94. **Szmigiel Marta, Baryluk Alicja, Kasprzak Henryk:** Analysis of images of the Placido rings reflected from the cornea of the eye / Marta A. Szmigiel, Alicja Baryluk, Henryk Kasprzak. Optik (Stuttgart). 2013, vol. 124, nr 14, s. 1841-1844, 6 rys., bibliogr. 23 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2012.05.021>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.524 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2012/I-090



95. **Tarnowski Karol L, Anuszkiewicz Alicja D, Olszewski Jacek, Mergo Paweł\*, Kibler Bertrand\*, Urbańczyk Waclaw:** Nonlinear frequency conversion in a birefringent microstructured fiber tuned by externally applied hydrostatic pressure / Karol Tarnowski [i in.]. Optics Letters. 2013, vol. 38, nr 24, s. 5260-5263, 5 rys., bibliogr. 16 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OL.38.005260>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.385 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-134

96. **Tarnowski Karol L, Urbańczyk Waclaw:** Origin of Bragg reflection peaks splitting in gratings fabricated using a multiple order phase mask / Karol Tarnowski and Waclaw Urbanczyk [i in.]. Optics Express. 2013, vol. 21, nr 19, s. 21800-21810, 4 rys., bibliogr. 20 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.21.021800>  
Punktacja MNiSW z 2012: 45; 2013: 45  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.546 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-076

97. **Weron Karina, Jurlewicz Agnieszka, Patyk Michał, Stanislavsky Aleksander\*:** The impact of hierarchically constrained dynamics with a finite mean of cluster sizes on relaxation properties / Karina Weron [i in.]. Annals of Physics. 2013, vol. 332, s. 90-97, 2 rys., 1 tab., bibliogr. 22 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aop.2013.01.012>  
Punktacja MNiSW z 2012: 40; 2013: 40  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 03.318 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-014

98. **Winiarski Maciej\*, Polak Maciej, Scharoch Paweł:** Anomalous band-gap bowing of AlN<sub>1-x</sub>P<sub>x</sub> alloy / M. J. Winiarski, M. Polak, P. Scharoch. Journal of Alloys and Compounds. 2013, vol. 575, s. 158-161, 6 rys., 2 tab., bibliogr. 30 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.03.269>  
Punktacja MNiSW z 2012: 35; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.390 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-043

99. **Woźniak Władysław, Kurzynowski Piotr, Zdunek Marzena:** Malus law - interferometric interpretation / Władysław A. Woźniak, Piotr Kurzynowski, Marzena Zdunek. *Optica Applicata*. 2013, vol. 43, nr 2, s. 237-246, 4 rys., bibliogr. 23 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/article.php?lp=1070>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.541 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-071
100. **Zatryb Grzegorz, Podhorodecki Artur, Serafińczuk Jarosław, Motyka Marcin, Bański Mateusz K, Misiewicz Jan, Gaponenko N. V\*:** Optical properties of Tb and Eu doped cubic YAlO<sub>3</sub> phosphors synthesized by sol-gel method / G. Zatryb [i in.]. *Optical Materials* (Amsterdam). 2013, vol. 35, nr 12, s. 2090-2094, 6 rys., bibliogr. 30 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2013.05.026>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.918 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-088
101. **Zatryb Grzegorz\*, Podhorodecki Artur, Misiewicz Jan, Cardin Julien\*, Gourbilleau Fabrice\*:** Correlation between matrix structural order and compressive stress exerted on silicon nanocrystals embedded in silicon-rich silicon oxide / Grzegorz Zatryb [i in.]. *Nanoscale Research Letters*. 2013, vol. 8, art. 40, s. 1-7, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 37 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1186/1556-276X-8-40>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 02.524 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-034
102. **Zatryb Grzegorz, Podhorodecki Artur, Bański Mateusz K, Misiewicz Jan, Gaponenko N. V\*:** Influence of annealing temperature on the electron-lattice coupling strength in terbium doped yttrium alumina perovskite xerogels embedded in nano-porous anodic alumina / G. Zatryb [i in.]. *Optical Materials* (Amsterdam). 2013, vol. 35, nr 6, s. 1230-1235, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 35 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2013.01.031>  
Punktacja MNiSW z 2012: 30; 2013: 35  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 01.918 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy
- I09/2013/I-032

103. **Zielony Eunika, Popko Ewa, Kamyczek Paulina, Henrykowski Artur, Karczewski Grzegorz\***: Raman spectroscopy of CdTe/ZnTe quantum dot structures / Eunika Zielony [i in.]. Optica Applicata. 2013, vol. 43, nr 1, s. 181-185, 3 rys., bibliogr. 11 poz.  
Lokalizacja elektroniczna: <http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/article.php?lp=1064>  
Punktacja MNiSW z 2012: 15; 2013: 15  
Lista Filadelfijska - T  
IF - 00.541 (2012)  
Rodzaj pracy: artykuły; zasięg: międzynarodowy

I09/2013/I-069