

**PUBLIKACJE NAUKOWE PRACOWNIKÓW INSTYTUTU FIZYKI
W CZASOPISMACH Z LISTY FILADELFIJSKIEJ
ROK 2011**

1. **Abdussalam Wildan, Machnikowski Paweł:** Collective spontaneous emission from pairs of quantum dots: long-range vs. short-range couplings. Acta Physica Polonica. A. 2011, vol. 120, nr 5, s. 865-867, 2 rys., bibliogr. 9 poz. 40th "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors Krynica-Zdrój 2011.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/120/a120z5p11.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)

2. **Akhtar Javeed*, Afzaal Mohammad*, Bański Mateusz, Podhorodecki Artur, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Bangert Ursel*, Hardman Samantha J. O*, Graham Darren M*, Flavell Wendy R*, Binks David J*, Gardonio Sandra*, O'Brien Paul*:** Controlled synthesis of tuned bandgap nanodimensional alloys of PbS_xSe_{1-x}. Journal of the American Chemical Society. 2011, vol. 133, nr 14, s. 5602-5609, 5 rys., 2 tab., bibliogr. 29 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1021/ja200750s>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 09.023 (2010)

3. **Augousti A T*, Radosz Andrzej:** Comparative analysis of the isovolume calibration method for non-invasive respiratory monitoring techniques based on area transduction versus circumference transduction using the connected cylinders model. Physiological Measurement. 2011, vol. 32, nr 8, s. 1265-1274, bibliogr. [18] poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0967-3334/32/8/016>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.567 (2010)

4. **Augousti A T*, Radosz Andrzej, Ostasiewicz Katarzyna:** A useful expression for relativistic energy conservation of a point mass in an isotropic static gravitational field. European Journal of Physics. 2011, vol. 32, nr 2, s. 535-540, bibliogr. 13 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0143-0807/32/2/024>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.757 (2010)

5. **Baranowski Michał, Latkowska Magdalena, Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan:** Model of hopping excitons in GaInNAs : simulations of sharp lines in micro-photoluminescence spectra and their dependence on the excitation power and temperature . Journal of Physics. Condensed Matter. 2011, vol. 23, nr 20, s. 205804-1 - 205804-5, 4 rys., bibliogr. 28 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/23/20/205804>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.332 (2010)

6. **Baranowski Michał, Kudrawiec Robert, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Zhao H*, Sadeghi M*, Wang S. M*:** Contactless electroreflectance, photoluminescence and time-resolved photoluminescence of GaInNAs quantum wells obtained by the MBE method with N-irradiation. Semiconductor Science and Technology. 2011, vol. 26, nr 4, s. 045012-1 - 045012-5, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 17 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0268-1242/26/4/045012>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.333 (2010)

7. **Baranowski Michał, Syperek Marcin G, Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan, Gupta J A*, Wu X*, Wang R*:** Carrier dynamics between delocalized and localized states in type-II GaAsSb/GaAs quantum wells. Applied Physics Letters. 2011, vol. 98, nr 6, s. 061910-1 - 061910-3, 4 rys., bibliogr. 16 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3548544>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.841 (2010)

8. **Bragar Igor, Machnikowski Paweł:** Intermediate band formation and intraband absorption for electrons in an inhomogeneous chain of quantum dots. Acta Physica Polonica. A. 2011, vol. 120, nr 5, s. 862-864, 4 rys., bibliogr. 12 poz.
40th "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors Krynica-Zdrój 2011.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/120/a120z5p10.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)

9. **Czapla Z*, Komar Jarosław, Marciniszyn Tomasz, Poprawski Ryszard:** Phase transition and anisotropic conductivity in guanidine zinc sulfate crystals. Solid State Ionics. 2011, vol. 196, nr 1, s. 25-29, 8 rys., bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ssi.2011.05.021>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.496 (2010)

10. **Danielewska Monika, Kowalska Malgorzata A, Kasprzak Henryk:** Application of coherence function for calculating time shifts between axial corneal displacements and the electrical heart activity. Biocybernetics and Biomedical Engineering. 2011, vol. 31, nr 1, s. 17-25, 6 rys., bibliogr. 25 poz.
Punktacja MNiSW - 09
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.207 (2010)

11. **De Castro Alberto*, Siedlecki Damian, Borja David*, Uhlhorn Stephen*, Parel Jean-Marie*, Manns Fabrice*, Marcos Susana*:** Age-dependent variation of the gradient index profile in human crystalline lenses. Journal of Modern Optics. 2011, vol. 58, nr 19/20 spec., s. 1781-1787, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 34 poz.
Tytuł nr spec.: Vision science and ophthalmic optics.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/09500340.2011.565888>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.988 (2010)

12. **Dwiliński Robert*, Doradziński Roman*, Garczyński Jerzy*, Sierzputowski Leszek*, Kucharski Robert*, Zajac Marcin*, Rudziński Mariusz*, Kudrawiec Robert, Strupiński Włodzimierz*, Misiewicz Jan:** Ammonothermal GaN substrates : growth accomplishments and applications . Physica Status Solidi. A, Applications and Materials Science. 2011, vol. 208, nr 7, s. 1489-1493, 5 rys., bibliogr. 26 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.201001196>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.472 (2010)

13. **Dyba Paulina, Popko Ewa, Zielony Eunika, Gumienny Zbigniew, Grzanka S*, Czernecki R*, Suski T*:** Deep levels in GaN p-n junctions studied by deep level transient spectroscopy and Laplace transform deep-level spectroscopy. *Acta Physica Polonica. A.* 2011, vol. 119, nr 5, s. 669-671, 3 rys., bibliogr. 7 poz.
Praca z XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p29.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
14. **Gawarecki Krzysztof, Machnikowski Paweł:** Electron states, phonon-assisted relaxation and tunneling in self-assembled quantum dot molecules in an electric field. *Acta Physica Polonica. A.* 2011, vol. 119, nr 5, s. 637-639, 4 rys., bibliogr. 20 poz.
Praca z XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p19.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
15. **Glässl M*, Vagov A*, Lüker S*, Reiter D. E*, Croitoru M. D*, Machnikowski Paweł, Axt V. M*, Kuhn T*:** Long-time dynamics and stationary nonequilibrium of an optically driven strongly confined quantum dot coupled to phonons. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics.* 2011, vol. 84, nr 19, s. 195311-1 - 195311-8, 7 rys., bibliogr. 36 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.195311>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)
16. **Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan, Cywiński Grzegorz*, Siekacz M*, Wolny P*, Skierbiszewski C*:** The surface boundary conditions in GaN/AlGaIn/GaN transistor heterostructures. *Applied Physics Letters.* 2011, vol. 98, nr 23, s. 231902-1 - 231902-3, 4 rys., bibliogr. 16 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3592801>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.841 (2010)
17. **Güçlü A. D*, Potasz Paweł, Hawrylak Paweł*:** Electric-field controlled spin in bilayer triangular graphene quantum dots. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics.* 2011, vol. 84, nr 3, s. 035425-1 - 035425-5, 5 rys., bibliogr. 41 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.035425>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)
18. **Huneke J*, D'Amico I*, Machnikowski Paweł, Thomay T*, Bratschitsch R*, Leitensdorfer A*, Kuhn T*:** Role of Coulomb correlations for femtosecond pump-probe signals obtained from a single quantum dot. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics.* 2011, vol. 84, nr 11, s. 115320-1 - 115320-11, 8 rys., bibliogr. 57 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.115320>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)

19. **Jacak Witold, Krasnyj J*, Jacak Janusz E, Jacak Lucjan:** Plasmons in metallic nanospheres : towards efficiency enhancement of metallic nano-modified solar cells . *Optical Materials* (Amsterdam). 2011, vol. 32, nr 9, s. 1449-1452, 2 rys., bibliogr. 17 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2011.02.046>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.679 (2010)
20. **Jacak Witold, Krasnyj J*, Jacak Lucjan, Donderowicz Wojciech:** Dephasing of QD exciton orbital and spin states due to hybridization with bulk collective excitations. *International Journal of Modern Physics B*. 2011, vol. 25, nr 10, s. 1359-1375, 6 rys., bibliogr. 37 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1142/S0217979211100187>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.402 (2010)
21. **Jacak Witold, Krasnyj J*, Jacak Janusz E, Donderowicz Wojciech, Jacak Lucjan:** Mechanism of plasmon-mediated enhancement of photovoltaic efficiency. *Journal of Physics. D, Applied Physics*. 2011, vol. 44, nr 5, s. 055301-1 - 055301-14, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 42 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/44/5/055301>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.109 (2010)
22. **Jadczyk Joanna, Bryja Leszek, Wójs Arkadiusz, Bartsch G*, Yakovlev D R*, Bayer M*, Plochocka P*, Potemski M*, Reuter D*, Wieck A*:** Exciton exchange between nearly-free and acceptor-bound states of a positive trion assisted by cyclotron excitation. *Acta Physica Polonica. A*. 2011, vol.119, nr 5, s. 600-601, 1 rys., bibliogr. 7 poz.
Praca z XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p07.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
23. **Janutka Andrzej:** Externally driven collisions of domain walls in bistable systems near criticality. *Physical Review. E, Statistical Nonlinear and Soft Matter Physics*. 2011, vol. 83, nr 5, s. 056608-1 - 056608-6, 1 rys., bibliogr. 33 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.83.056608>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.352 (2010)
24. **Janutka Andrzej:** Externally driven transmission and collisions of domain walls in ferromagnetic wires. *Physical Review. E, Statistical Nonlinear and Soft Matter Physics*. 2011, vol. 83, nr 5, s. 056607-1 - 056607-9, bibliogr. 48 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.83.056607>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.352 (2010)

25. **Jaroszewicz Leszek R*, Mergo Paweł*, Urbańczyk Wacław, Berghmans Francis*, Thienpont Hugo*, Szymanski Michał*, Murawski Michał*, Nasilowski Tomasz*, Stasiewicz Karol*, Marc Paweł*:** Low-loss patch cords by effective splicing of various photonic crystal fibers with standard single mode fiber. *Journal of Lightwave Technology*. 2011, vol. 29, nr 19, s. 2940-2946, 6 rys., 1 tab., bibliogr. 35 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/JLT.2011.2163384>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.259 (2010)
26. **Jóźwik Agnieszka, Nowak Jerzy J, Siedlecki Damian, Zając Marek, Zarówny Józef:** Retinal images in optomechanical eye model with monofocal intraocular lens. *Optica Applicata*. 2011, vol. 41, nr 3, s. 593-605, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 48 poz.
Lokalizacja elektroniczna: http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2011/no3/optappl_4103p593.pdf
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.347 (2010)
27. **Kaczmarkiewicz Piotr, Musiał Anna, Sęk Grzegorz, Podemski Paweł J, Machnikowski Paweł, Misiewicz Jan:** Hole subband mixing and polarization of luminescence from quantum dashes : a simple model . *Acta Physica Polonica. A*. 2011, vol. 119, nr 5, s. 633-636, 2 rys., bibliogr. 16 poz.
Praca z XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p18.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
28. **Karwat Paweł, Sitek Anna M, Machnikowski Paweł:** Phonon effects on the radiative recombination of excitons in double quantum dots. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2011, vol. 84, nr 19, s. 195315-1 - 195315-9, 7 rys., bibliogr. 36 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.195315>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)
29. **Korzekwa Kamil, Machnikowski Paweł:** Tunneling transfer protocol in a quantum dot chain immune to inhomogeneity. *Acta Physica Polonica. A*. 2011, vol. 120, nr 5, s. 859-861, 6 rys., bibliogr. 8 poz.
40th "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors Krynica-Zdrój 2011.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/120/a120z5p09.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
30. **Kowalska Małgorzata A, Kasprzak Henryk, Iskander Daoud R, Danielewska Monika, Mas David*:** Ultrasonic in vivo measurement of ocular surface expansion. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*. 2011, vol. 58, nr 3, s. 674-680, 10 rys., bibliogr. 28 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/TBME.2010.2100819>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.790 (2010)
31. **Kubisa Maciej, Ryczko Krzysztof, Misiewicz Jan:** Spin splitting of holes in symmetric GaAs/GaxAl1-xAs quantum wells. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2011, vol. 83, nr 19, s. 195324-1 - 195324-10, 9 rys., bibliogr. 44 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.83.195324>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)

32. **Kubisa Maciej, Bryja Leszek, Misiewicz Jan, Potemski M*, Jadczyk Joanna, Ryczko Krzysztof:** Nonlinear Zeeman splitting of holes in doped GaAs heterostructures. *Acta Physica Polonica. A.* 2011, vol. 119, nr 5, s. 609-611, 3 rys., bibliogr. 11 poz.
Praca z XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p10.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
33. **Kudrawiec Robert, Latkowska Magdalena, Misiewicz Jan, Zhuang Q*, Godenir A. M. R*, Krier A*:** Photoreflectance study of N- and Sb-related modifications of the energy gap and spin-orbit splitting in InNAsSb alloys. *Applied Physics Letters.* 2011, vol. 99, nr 1, s. 011904-1 - 011904-3, 3 rys., bibliogr. 12 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3607479>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.841 (2010)
34. **Kudrawiec Robert, Doradziński Roman*, Dwiliński Robert*, Rudziński M*, Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Janicki Łukasz, Hageman P. R*, Strupiński Włodzimierz*, Misiewicz Jan, Kucharski Robert*, Zając M*:** Contactless electroreflectance of AlGaIn/GaN heterostructures deposited on c-, a-, m-, and (20.1)-plane GaN bulk substrates grown by ammonothermal method. *Journal of Applied Physics.* 2011, vol. 109, nr 6, s. 063528-1 -063528-6, 7 rys., bibliogr. 27 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3560537>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.079 (2010)
35. **Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan, Wachnicki Ł*, Guziewicz E*, Godlewski M*:** Contactless electroreflectance of ZnO layers grown by atomic layer deposition at low temperature. *Semiconductor Science and Technology.* 2011, vol. 26, nr 7, s. 075012-1 - 075012-5, 5 rys., bibliogr. 28 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0268-1242/26/7/075012>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.333 (2010)
36. **Kudrawiec Robert, Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Dussaigne A*, Teisseyre Henryk*, Bockowski Marek*, Grzegory Izabela*, Suski T*, Misiewicz Jan, Grandjean N*:** Contactless electroreflectance of polar and nonpolar GaN/AlGaIn quantum wells. *Journal of Applied Physics.* 2011, vol. 109, nr 2, s. 026103-1 - 026103-3, 3 rys., bibliogr. 12 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3533417>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.079 (2010)
37. **Kugler M*, Korzekwa Kamil, Machnikowski Paweł, Gradl C*, Furthmeier S*, Griesbeck M*, Hirmer M*, Schuh D*, Wegscheider W*, Kuhn T*, Schüller C*, Korn T*:** Decoherence-assisted initialization of a resident hole spin polarization in a p-doped semiconductor quantum well. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics.* 2011, vol. 84, nr 8, s. 085327-1 - 085327-9, 6 rys., bibliogr. 34 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.085327>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)

38. **Kurzynowski Piotr, Woźniak Władysław:** Geometric phase for dichroic media. Journal of the Optical Society of America. A, Optics Image Science and Vision. 2011, vol. 28, nr 9, s. 1949-1953, 3 rys., bibliogr. 9 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.28.001949>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.936 (2010)
39. **Kurzynowski Piotr, Woźniak Władysław, Szarycz Małgorzata:** Geometric phase : two triangles on the Poincaré sphere . Journal of the Optical Society of America. A, Optics Image Science and Vision. 2011, vol. 28, nr 3, s. 475-482, 7 rys., bibliogr. 27 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.28.000475>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.936 (2010)
40. **Latkowska Magdalena, Kudrawiec Robert, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Ibáñez J*, Henini M*, Hopkinson M*:** Thermal quenching of single localized excitons in GaInNAs layers. Applied Physics Letters. 2011, vol. 98, nr 13, s. 131903-1 - 131903-3, 5 rys., bibliogr. 11 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3571287>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.841 (2010)
41. **Machnikowski Paweł:** Polaron contributions to the biexciton binding energies in self-assembled quantum dots. Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics. 2011, vol. 83, nr 3, s. 033303-1 - 033301-4, 2 rys., 1 tab., bibliogr. 17 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.83.033303>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)
42. **Marcinowski Łukasz, Krzyżosiak Mateusz, Roszak Katarzyna, Machnikowski Paweł, Buczko R*, Mostowski J*:** Phonon effects on the weak measurement of charge states in quantum dots with a quantum point contact. Acta Physica Polonica. A. 2011, vol. 119, nr 5, s. 640-643, 2 rys., bibliogr. 14 poz.
Praca z XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p20.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
43. **Masajada Jan, Leniec Monika, Augustyniak Ireneusz:** Optical vortex scanning inside the Gaussian beam. Journal of Optics. 2011, vol. 13, nr 3, s. 035714-1 - 035714-7, 8 rys., bibliogr. 27 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/13/3/035714>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.662 (2010)
44. **Mituś Antoni, Pawlik Grzegorz, Zyss Joseph*:** On effective electric field nano-octupoling in two dimensions. Journal of Chemical Physics. 2011, vol. 135, nr 2, s. 024110-1 - 024110-9, 8 rys., bibliogr. 30 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3605602>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.921 (2010)

45. **Möller G*, Wójs Arkadiusz, Cooper N. R*:** Neutral fermion excitations in the Moore-Read state at filling factor $\nu=5/2$. *Physical Review Letters*. 2011, vol. 107, nr 3, s. 036803-1 - 036803-4, 3 rys., bibliogr. 33 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.107.036803>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.622 (2010)
46. **Motyka Marcin, Sęk Grzegorz, Janiak Filip, Misiewicz Jan, Klos K*, Piotrowski J*:** Fourier-transformed photorefectance and fast differential reflectance of HgCdTe layers. The issues of spectral resolution and Fabry-Perot oscillations. *Measurement Science & Technology*. 2011, vol. 22, nr 12, s. 125601-1 - 125601-5, 5 rys., bibliogr. 19 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0957-0233/22/12/125601>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.353 (2010)
47. **Motyka Marcin, Janiak Filip, Misiewicz Jan, Wasiake M*, Kosiel Kamil*, Bugajski Maciej*:** Determination of energy difference and width of minibands in GaAs/AlGaAs superlattices by using Fourier transform photorefectance and photoluminescence. *Opto-Electronics Review*. 2011, vol. 19, nr 2, s. 151-154, 4 rys., bibliogr. 17 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.2478/s11772-011-0021-7>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.027 (2010)
48. **Motyka Marcin, Janiak Filip, Ryczko Krzysztof, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Bauer Adam*, Weih R*, Höfling S*, Kamp M*, Forchel A*:** Above GaSb barrier in type II quantum well structures for mid-infrared emission detected by Fourier-transformed modulated reflectivity. *Opto-Electronics Review*. 2011, vol. 19, nr 2, s. 137-139, 4 rys., bibliogr. 12 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.2478/s11772-011-0016-4>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.027 (2010)
49. **Mulak Jacek*, Mulak Maciej:** A fundamental requirement for crystal-field parametrization. *Physica Status Solidi. B, Basic Solid State Physics*. 2011, vol. 248, nr 9, s. 2159-2164, 2 tab., bibliogr. 19 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssb.201046636>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.349 (2010)
50. **Musiał Anna, Sęk Grzegorz, Maryński Aleksander, Podemski Pawel J, Misiewicz Jan, Löffler A*, Höfling S*, Reitzenstein S*, Reithmaier J. P*, Forchel A*:** Temperature dependence of photoluminescence from epitaxial InGaAs/GaAs quantum dots with high lateral aspect ratio. *Acta Physica Polonica. A*. 2011, vol. 120, nr 5, s. 883-887, 5 rys., bibliogr. 12 poz.
40th "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors Krynica-Zdrój 2011.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/120/a120z5p17.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)

51. **Pawlik Grzegorz, Walasik Wiktor, Mituś Antoni, Khoo I. C*:** Large gradients of refractive index in nanosphere dispersed liquid crystal metamaterial with inhomogeneous anchoring: Monte Carlo study. *Optical Materials* (Amsterdam). 2011, vol. 33, nr 9, s. 1459-1463, 11 rys., bibliogr. 32 poz.
Recent progress in Organic Electronics and Nanophotonics (First Polish - French Workshop on Organic Electronics and Nanophotonics), WOREN 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2011.02.005>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.679 (2010)
52. **Podhorodecki Artur, Gluchowski Paweł*, Zatryb Grzegorz, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Lojkowski Witold*, Strek Wiesław*:** Influence of pressure-induced transition from nanocrystals to nanoceramic form on optical properties of Ce-doped Y3Al5O12. *Journal of the American Ceramic Society*. 2011, vol. 94, nr 7, s. 2135-2140, 6 rys., 2 tab., bibliogr. 29 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1551-2916.2010.04374.x>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.169 (2010)
53. **Polonyi Janos*, Siwek Alicja A:** Spontaneous breakdown of Lorentz symmetry in scalar QED with higher order derivatives. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. 2011, vol. 84, nr 8, s. 085014-1 - 085014-12, bibliogr. 21 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.84.085014>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 04.964 (2010)
54. **Popiolek-Masajada Agnieszka, Frączek Wojciech:** Evaluation of a phase shifting method for vortex localization in optical vortex interferometry. *Optics and Laser Technology*. 2011, vol. 43, nr 7, s. 1219-1224, 9 rys., bibliogr. 20 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optlastec.2011.03.012>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.616 (2010)
55. **Popko Ewa, Szatkowski Jan, Zielony Eunika, Gumienny Zbigniew, Dobaczewski L*, Karczewski G*:** Capacitance-voltage studies of Ti/p-ZnTe Schottky barrier structures containing CdTe quantum dots. *Acta Physica Polonica. A*. 2011, vol. 119, nr 5, s. 621-623, 3 rys., bibliogr. 6 poz.
Praca z XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p14.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
56. **Potasz Paweł, Güçlü A. D*, Voznyy O*, Folk J. A*, Hawrylak Paweł*:** Electronic and magnetic properties of triangular graphene quantum rings. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2011, vol. 83, nr 17, s. 174441-1 - 174441-6, 8 rys., bibliogr. 37 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.83.174441>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)

57. **Radosz Andrzej, Ostasiewicz Katarzyna, Siwek Alicja A, Polonyi Janos***: Circular geodesics in Schwarzschild-like spacetimes. *Modern Physics Letters, A*. 2011, vol. 26, nr 7, s. 473-479, 2 rys., bibliogr. 11 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1142/S0217732311035031>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.990 (2010)
58. **Ramiączek-Krasowska Maria L, Prażmowska Joanna, Indykiewicz Kornelia, Stafiniak Andrzej, Szyszka Adam, Paszkiewicz Regina, Orski Wojciech, Tarnowski Karol, Tlaczala Marek**: Creation of high resolution pattern by nanoscratching. *Central European Journal of Physics*. 2011, vol. 9, nr. 2, s. 404-409, 8 rys., 1 tab., bibliogr. 9 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.2478/s11534-010-0115-8>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.696 (2010)
59. **Rudno-Rudziński Wojciech, Ryczko Krzysztof, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Semenova Elizaveta S*, Lemaitre Aristide*, Ramdane Aberrahim***: Carrier wavefunction control in a dilute nitride-based quantum well-a quantum dot tunnel injection system for 1.3 μm emission. *Semiconductor Science and Technology*. 2011, vol. 26, nr 8, s. 085004-1 - 085004-7, 7 rys., bibliogr. 44 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0268-1242/26/8/085004>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.333 (2010)
60. **Ryczko Krzysztof, Sęk Grzegorz, Motyka Marcin, Janiak Filip, Kubisa Maciej, Misiewicz Jan, Belahsene Sofiane*, Boissier Guilhem*, Rouillard Yves***: Effect of annealing-induced interdiffusion on the electronic Structure of mid infrared emitting GaInAsSb/AlGaInAsSb quantum wells. *Japanese Journal of Applied Physics*. 2011, vol. 50, s. 031202-1 - 031202-4, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 17 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1143/JJAP.50.031202>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.024 (2010)
61. **Rysiakiewicz-Pasek Ewa, Naberežnov A. A*, Seregin M*, Koroleva E*, Glavatskyy I*, Tovar M*, Sysoeva A*, Berman E***: Phase transitions and macroscopic properties of NaNO₃ embedded into porous glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2011, vol. 357, nr 14, s. 2580-2586, 8 rys., bibliogr. 15 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2011.03.016>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.492 (2010)
62. **Sęk Grzegorz, Janiak Filip, Motyka Marcin, Ryczko Krzysztof, Misiewicz Jan, Bauer Adam*, Höfling S*, Forchel A***: Carrier loss mechanisms in type II quantum wells for the active region of GaSb-based mid-infrared interband cascade lasers. *Optical Materials (Amsterdam)*. 2011, vol. 33, nr 11, s. 1817-1819, 3 rys., bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2011.06.019>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.679 (2010)

63. **Siekacz M*, Sawicka M*, Turski H*, Cywiński Grzegorz*, Khachapuridze A*, Perlin P*, Suski T*, Bockowski Marek*, Smalc-Koziorowska J*, Kryśko Marcin*, Kudrawiec Robert, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Wasilewski Z*, Porowski S*, Skierbiszewski C*:** Optically pumped 500 nm InGaN green lasers grown by plasma-assisted molecular beam epitaxy. *Journal of Applied Physics*. 2011, vol. 110, nr 6, s. 063110-1 - 063110-7, 11 rys., bibliogr. 21 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3639292>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.079 (2010)
64. **Sitek Anna M, Machnikowski Paweł:** Self-induced coherence in a single pair of quantum dots. *Physica Status Solidi. B, Basic Solid State Physics*. 2011, vol. 248, nr 4, s. 847-850, 3 rys., bibliogr. 13 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssb.201000848>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.349 (2010)
65. **Sonnenfeld Camille*, Sulejmani Sanne*, Geernaert Thomas*, Eve Sophie*, Lammens Nicolas*, Luyckx Geert*, Voet Eli*, Degrieck Joris*, Urbańczyk Waclaw, Mergo Paweł*, Becker Martin*, Bartelt Hartmut*, Berghmans Francis*, Thienpont Hugo*:** Microstructured optical fiber sensors embedded in a laminate composite for smart material applications. *Sensors [Dokument elektroniczny]*. 2011, vol. 11, nr 3, s. 2566-2579, 10 rys., 2 tab., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.3390/s110302566>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.774 (2010)
66. **Sreejith G. J*, Wójs Arkadiusz, Jain Jainendra K*:** Unpaired composite fermion, topological exciton, and zero mode. *Physical Review Letters*. 2011, vol. 107, nr 13, s. 136802-1 - 136802-5, 5 rys., bibliogr. 24 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.107.136802>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.622 (2010)
67. **Sreejith G. J*, Tőke Csaba*, Wójs Arkadiusz, Jain Jainendra K*:** Bipartite composite fermion states. *Physical Review Letters*. 2011, vol. 107, nr 8, s. 086806-1 - 086806-5, 3 rys., bibliogr. 24 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.107.086806>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.622 (2010)
68. **Stanislavsky Aleksander*, Weron Karina:** Numerical scheme for calculating of the fractional two-power relaxation laws in time-domain of measurements. *Computer Physics Communications*. 2011, vol. 183, nr 2, s. 320-323, 1 rys., bibliogr. 28 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cpc.2011.10.014>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.300 (2010)
69. **Stanislavsky Aleksander*, Weron Karina:** Tempered relaxation with clustering patterns. *Physics Letters. A*. 2011, vol. 375, nr 48, s. 4244-4248, 3 rys., 2 tab., bibliogr. 35 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physleta.2011.10.021>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.963 (2010)

70. **Statkiewicz-Barabach Gabriela, Carvalho J. P*, Frazão O*, Olszewski Jacek, Mergo Pawel*, Santos J. L*, Urbańczyk Waclaw:** Intermodal interferometer for strain and temperature sensing fabricated in birefringent boron doped microstructured fiber. *Applied Optics*. 2011, vol. 50, nr 21, s. 3742-3749, 10 rys., bibliogr. 21 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/AO.50.003742>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.707 (2010)
71. **Syperek Marcin G, Yakovlev D R*, Yugova I. A*, Misiewicz Jan, Sedova I. V*, Sorokin S. V*, Toropov A. A*, Ivanov S. V*, Bayer M*:** Long-lived electron spin coherence in CdSe/Zn(S,Se) self-assembled quantum dots. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2011, vol. 84, nr 8, s. 085304-1 - 085304-8, 7 rys., 1 tab., bibliogr. 38 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.085304>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)
72. **Szczęсна-Iskander Dorota H:** Assessing tear film on soft contact lenses with lateral shearing interferometry. *Eye & Contact Lens*. 2011, vol. 37, nr 6, s. 342-347, 7 rys., 1 tab., bibliogr. 41 poz.
Lokalizacja elektroniczna:
<http://journals.lww.com/claournal/pages/articleviewer.aspx?year=2011&issue=11000&article=00004&type=abstract>
Punktacja MNiSW - 02
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.022 (2010)
73. **Szczęсна-Iskander Dorota H, Alonso-Caneiro David*, Iskander Daoud R, Read Scott A*, Collins Michael J*:** Predicting dry eye using noninvasive techniques of tear film surface assessment. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 2011, vol. 52, nr 2, s. 751-756, 5 rys., 2 tab., bibliogr. 34 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1167/iovs.10-5173>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.466 (2010)
74. **Szczurowski Marcin, Urbańczyk Waclaw, Napiórkowski Maciej, Hlubina Petr*, Hollenbach Uwe*, Sieber Heinrich*, Mohr Juergen*:** Differential Rayleigh scattering method for measurement of polarization and intermodal beat length in optical waveguides and fibers. *Applied Optics*. 2011, vol. 50, nr 17, s. 2594-2600, 5 rys., bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/AO.50.002594>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.707 (2010)
75. **Tarnowski Karol, Kibler Bertrand*, Urbańczyk Waclaw:** Grating-assisted third-harmonic generation in photonic crystal fibers using a pulse pump. *Journal of the Optical Society of America. B, Optical Physics*. 2011, vol. 28, nr 9, s. 2075-2080, 8 rys., bibliogr. 34 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/JOSAB.28.002075>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.097 (2010)
76. **Tarnowski Karol, Kibler Bertrand*, Finot Christophe*, Urbańczyk Waclaw:** Quasi-phase-matched third harmonic generation in optical fibers using refractive-index gratings. *IEEE Journal of Quantum Electronics*. 2011, vol. 47, nr 5, s. 622-629, 7 rys., 1 tab., bibliogr. 32 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/JQE.2011.2107888>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.480 (2010)

77. **Trzmiel Justyna, Weron Karina, Stanislavsky Aleksander*, Jurlewicz Agnieszka:** Experimental evidence of the role of compound counting processes in random walk approaches to fractional dynamics. *Physical Review. E, Statistical Nonlinear and Soft Matter Physics*. 2011, vol. 83, nr 5, s. 051102-1 - 051102-6, 5 rys., bibliogr. 30 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.83.051102>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.352 (2010)
78. **Trzmiel Justyna, Marcinişzyn Tomasz, Komar Jarosław:** Generalized Mittag-Leffler relaxation of NH₄H₂PO₄: porous glass composite. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2011, vol. 357, nr 7, s. 1791-1796, 7 rys., bibliogr. 25 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2011.01.032>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.492 (2010)
79. **Vagov A*, Croitoru M. D*, Axt V. M*, Machnikowski Paweł, Kuhn T*:** Dynamics of quantum dots with strong electron phonon coupling : correlation expansion vs. path integrals . *Physica Status Solidi. B, Basic Solid State Physics*. 2011, vol. 248, nr 4, s. 839-842, 3 rys., bibliogr. 13 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssb.201000842>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.349 (2010)
80. **Voznyy O*, Güçlü A. D*, Potasz Paweł, Hawrylak Paweł*:** Effect of edge reconstruction and passivation on zero-energy states and magnetism in triangular graphene quantum dots with zigzag edges. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2011, vol. 83, nr 16, s. 165417-1 - 165417-5, 5 rys., bibliogr. 55 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.83.165417>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.774 (2010)
81. **Widlicka Magdalena, Śródka Wiesław, Schachar R. A*, Pierścionek Barbara*:** Material properties of the cornea and sclera : a modelling approach to test experimental analysis . *Journal of Biomechanics*. 2011, vol. 44, nr 3, s. 543-546, 3 rys., 2 tab., bibliogr. [18] poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbiomech.2010.09.032>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.463 (2010)
82. **Wośko Mateusz M, Paszkiewicz Bogdan, Tarnowski Karol, Ściana Beata, Radziejewicz Damian, Salejda Włodzimierz, Paszkiewicz Regina, Tlaczala Marek:** Reverse engineering of Al_xGa_{1-x}As/GaAs structures composition by reflectance spectroscopy. *Opto-Electronics Review*. 2011, vol. 19, nr 4, s. 418-424, 10 rys., 1 tab., bibliogr. 13 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.2478/s11772-011-0038-y>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.027 (2010)
83. **Woźniak Władysław, Kurzynowski Piotr, Drobczyński Sławomir:** Adjustment method of an imaging Stokes polarimeter based on liquid crystal variable retarders. *Applied Optics*. 2011, vol. 50, nr 2, s. 203-212, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 22 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/AO.50.000203>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.707 (2010)

84. **Wójs Arkadiusz, Möller G*, Cooper N. R*:** Composite fermion dynamics in half-filled Landau levels of graphene. *Acta Physica Polonica. A.* 2011, vol. 19, nr 5, s. 592-594, 4 rys., bibliogr. 12 poz. XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2010.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p04.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
85. **Zatryb Grzegorz, Podhorodecki Artur, Hao X. J*, Misiewicz Jan, Shen Y. S*, Green M. A*:** Correlation between stress and carrier nonradiative recombination for silicon nanocrystals in an oxide matrix. *Nanotechnology.* 2011, vol. 22, nr 33, s. 335703-1 - 335703-5, 4 rys., bibliogr. 29 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/22/33/335703>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.652 (2010)
86. **Zatryb Grzegorz, Podhorodecki Artur, Misiewicz Jan, Cardin J*, Gourbilleau F*:** On the nature of the stretched exponential photoluminescence decay for silicon nanocrystals. *Nanoscale Research Letters.* 2011, vol. 6, nr 1, 8 s. 4 rys., bibliogr. 25 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1186/1556-276X-6-106>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.560 (2010)
87. **Zielony Eunika, Popko Ewa, Dyba Paulina, Gumienny Zbigniew, Szatkowski Jan, Dobaczewski L*, Karczewski G*:** Deep level transient spectroscopy of hole traps related to CdTe self-assembled quantum dots embedded in ZnTe matrix. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology.* 2011, vol. 11, nr 8, s. 6830-6836, 8 rys., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1166/jnn.2011.4208>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.352 (2010)
88. **Zielony Eunika, Różnicka Agnieszka, Gumienny Zbigniew, Szatkowski Jan, Dyba Paulina, Pacuski W*, Kruse C*, Hommel D*, Guziejewicz M*, Popko Ewa:** Deep levels induced by CdTe/ZnTe quantum dots. *Acta Physica Polonica. A.* 2011, vol. 119, nr 5, s. 630-632, 3 rys., bibliogr. 14 poz.
Praca z XXXIX "Jaszowiec" International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Krynica-Zdrój, Poland, June 19-24, 2011.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/119/a119z5p17.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.467 (2010)
89. **Żelazowska Elżbieta*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa, Borczuch-Łączka Maria*, Cholewa-Kowalska K*:** Sol-gel derived hybrid materials doped with rare earth metal ions. *Optical Materials (Amsterdam).* 2011, vol. 33, nr 12, s. 1931-1937, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 30 poz.
22nd International Congress on Glass 2010 (ICG 2010), September 20-25, 2010, Salvador, Bahia, Brazil.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2011.03.038>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.679 (2010)