

**PUBLIKACJE NAUKOWE PRACOWNIKÓW INSTYTUTU FIZYKI
W CZASOPISMACH Z LISTY FILADELFIJSKIEJ
ROK 2009**

* - brak afiliacji PWr autora w danej pracy

1. **Bilyy R*, Tomyn A*, Kit Y*, Podhorodecki Artur, Misiewicz Jan, Nyk Marcin W, Strek W*, Stoika R*:** Detection of dying cells using lectin-conjugated fluorescent and luminescent nanoparticles. *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*. 2009, vol. 40, nr 4, s. 234-237, 3 rys., bibliogr. 13 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/mawe.200900432>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.365

AZ I09/2009/I-064

2. **Bryja Leszek, Wójs Arkadiusz, Misiewicz Jan, Płochocka P*, Potemski Marek*, Reuter D*, Wieck A*:** Photoluminescence studies of positively charged excitons in asymmetric GaAs/Ga_{1-x}Al_xAs quantum wells with a two-dimensional hole gas. *International Journal of Modern Physics B*. 2009, vol. 23, nr 12/13, s. 2718-2722, 3 rys., bibliogr. 6 poz.
Referat z Eighteenth International Conference on High Magnetic Fields in Semiconductor Physics and Nanotechnology, 3–8 August 2008.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1142/S0217979209062256>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.408

AZ I09/2010/I-091

3. **Buczyński Ryszard*, Pysz Dariusz*, Martynkien Tadeusz, Lorenc D*, Kujawa Ireneusz*, Nasilowski Tomasz*, Berghmans Francis*, Thienpont Hugo*, Stepien Ryszard*:** Ultra flat supercontinuum generation in silicate dual core microstructured fiber. *Laser Physics Letters*. 2009, vol. 6, nr 8, s. 575-581, 12 rys., bibliogr. 24 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/lapl.200810143>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 05.502

AZ I09/2009/I-095

4. **Burnecki Krzysztof, Stanislavsky Aleksander*, Weron Karina:** Statistical analysis of the maximum energy in solar X-ray flare activity. *Acta Physica Polonica. B*. 2009, vol. 40, nr 5, s. 1303-1313, 6 rys., bibliogr. 30 poz.
Referat z XXI Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics, Zakopane, Poland, September 13–18, 2008.
Lokalizacja elektroniczna: <http://th-www.if.uj.edu.pl/acta/vol40/pdf/v40p1303.pdf>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.648

AK I09/2009/I-077

5. **Chouaib Houssam*, Bru-Chevallier Catherine*, Apostoluk Aleksandra*, Rudno-Rudziński Wojciech, Pelouard Jean-Luc*, Lijadi Melania*, Bove Philippe*:** Photorefectance

spectroscopy for the qualification of GaAsSb alloys introduced in ultrafast heterojunction bipolar transistors on InP. *Physica Status Solidi. A, Applications and Materials Science*. 2009, vol. 206, nr 5, s. 786-790, 6 rys., 1 tab., bibliogr. 13 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.200881402>

Punktacja MNiSW - 27

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.228

AZ I09/2010/I-110

6. **Cywiński Grzegorz***, **Kudrawiec Robert**, **Rzodkiewicz Witold***, **Kryśko Marcin***, **Litwin-Staszewska Elżbieta***, **Misiewicz Jan**, **Skierbiszewski C***: Near IR refractive index for GaInN heavily doped with silicon. *Acta Physica Polonica. A*. 2009, vol. 116, nr 5, s. 936-938, 3 rys., bibliogr. 20 poz.

Referat z XXXVIII International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Jaszowiec 2009.

Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z555.pdf>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.433

AK I09/2010/I-005

7. **Cywiński Grzegorz***, **Kudrawiec Robert**, **Rzodkiewicz Witold***, **Kryśko Marcin***, **Litwin-Staszewska Elżbieta***, **Łuczniak Bolesław***, **Misiewicz Jan**, **Skierbiszewski C***: Doping-induced contrast in the refractive index for GaInN/GaN structures at telecommunication wavelengths. *Applied Physics Express*. 2009, vol. 2, nr 11, s. 111001-1 - 111001-3, 3 rys., bibliogr., 28 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1143/APEX.2.111001>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 02.223

AZ I09/2009/I-115

8. **Drobczyński Sławomir**, **Hébraud Pascal***, **Munch Jean Pierre***, **Harlepp Sébastien***: Design and realization of a high-stability optical tweezer. *Optical Engineering*. 2009, vol. 48, nr 11, s. 113601-1 - 113601-5, 4 rys., bibliogr. 20 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1117/1.3257269>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.553

AZ I09/2009/I-132

9. **Dyba Paulina**, **Popko Ewa**, **Zielony Eunika**, **Gumienny Zbigniew**, **Szatkowski Jan**: Electrical characterization of defects in Schottky Au-CdTe:Ga diodes. *Acta Physica Polonica. A*. 2009, vol. 116, nr 5, s. 944-946, 4 rys., [1] tab., bibliogr. 7 poz.

Referat z XXXVIII International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Jaszowiec 2009.

Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z558.pdf>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.433

AK I09/2009/I-144

10. **Espinosa Julian***, **Mas David***, **Kasprzak Henryk**: Corneal primary aberrations compensation by oblique light incidence. *Journal of Biomedical Optics*. 2009, vol. 14, nr 4, s. 044003-1 - 044003-6, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 20 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1117/1.3158996>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.501

AZ I09/2009/I-094
11. **Frazaõ O***, **Martynkien Tadeusz**, **Baptista J. M***, **Santos J. L***, **Urbańczyk Waclaw**, **Wojcik J***: Optical refractometer based on a birefringent Bragg grating written in an H-shaped fiber. *Optics Letters*. 2009, vol. 34, nr 1, s. 76-78, 5 rys. bibliogr. 10 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OL.34.000076>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.059

AZ I09/2009/I-002
12. **Geernaert Thomas***, **Luyckx Geert***, **Voet Eli***, **Nasilowski Tomasz***, **Chah Karima***, **Becker Martin***, **Bartelt Hartmut***, **Urbańczyk Waclaw**, **Wojcik Jan***, **De Waele Wim***, **Degrieck Joris***, **Terryn Herman***, **Berghmans Francis***, **Thienpont Hugo***: Transversal load sensing with fiber Bragg gratings in microstructured optical fibers. *IEEE Photonics Technology Letters*. 2009, vol. 21, nr 1, s. 6-8, 3 rys. bibliogr. 19 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/LPT.2008.2007915>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.815

AZ I09/2009/I-028
13. **Grodecka A***, **Machnikowski Pawel**, **Förstner Jens***: Indirect spin dephasing via charge-state decoherence in optical control schemes in quantum dots. *Physical Review. A*. 2009, vol. 79, nr 4, s. 042331-1 - 042331-5, 6 rys., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.79.042331>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.866

AZ I09/2009/I-068
14. **Güçlü A. D***, **Potasz Pawel**, **Voznyy O***, **Korkusiński Marek***, **Hawrylak Pawel***: Magnetism and correlations in fractionally filled degenerate shells of graphene quantum dots. *Physical Review Letters*. 2009, vol. 103, nr 24, s. 246805-1 - 246805-4, 4 rys., bibliogr. 31 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.103.246805>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.328

AZ I09/2010/I-121
15. **Gudowska-Nowak Ewa***, **Psonka-Antończyk K***, **Weron Karina**, **Elsässer T***, **Taucher-Scholz G***: Distribution of DNA fragment sizes after irradiation with ions. *European Physical Journal. E, Soft Matter*. 2009, vol. 30, s. 317-324, 3 rys., bibliogr. 47 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1140/epje/i2009-10522-7>

Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.019

AZ I09/2009/I-123

16. **Hao X. J*, Podhorodecki Artur, Shen Y. S*, Zatryb Grzegorz, Misiewicz Jan, Green M. A*:** Effects of Si-rich oxide layer stoichiometry on the structural and optical properties of Si QD/SiO₂ multilayer films. *Nanotechnology*. 2009, vol. 20, nr 48, [10] s., 8 rys., 1 tab., bibliogr. 37 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0957-4484/20/48/485703>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.137

AZ I09/2009/I-125

17. **Hein Sebastian*, Podemski Pawel J, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Ridha Philipp*, Fiore Andrea*, Patriarche Gilles*, Höfling S*, Forchel A*:** Orientation dependent emission properties of columnar quantum dash laser structures. *Applied Physics Letters*. 2009, vol. 94, nr 24, s. 241113-1 - 241113-3, 4 rys., bibliogr. 13 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3156029>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.554

AZ I09/2009/I-081

18. **Hsu H. P*, Huang Yen-Neng*, Huang Y. S*, Sitarek Piotr, Tiong K. K*, Tu C. W*:** Evidence of type-II band alignment at the ordered GaInNP to GaAs heterointerface. *Physica Status Solidi. A, Applications and Materials Science*. 2009, vol. 206, nr 5, s. 803-807, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 24 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.200881403>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.228

AZ I09/2010/I-028

19. **Hsu H. P*, Huang Yen-Neng*, Huang Y. S*, Lin Yang-Ting*, Ma Ta-Chun*, Lin H. H*, Tiong K. K*, Sitarek Piotr, Misiewicz Jan:** Piezoreflectance and photoreflectance study of annealing effects on GaAs_{0.916}Sb_{0.084} and GaAs_{0.906}Sb_{0.075}N_{0.019} films on GaAs grown by gas-source molecular beam epitaxy. *Physica Status Solidi. A, Applications and Materials Science*. 2009, vol. 206, nr 5, s. 830-835, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 33 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.200881409>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.228

AZ I09/2009/I-078

20. **Jacak Janusz, Józwiak Ireneusz, Jacak Lucjan:** New implementation of composite fermions in terms of subgroups of a braid group. *Physics Letters. A*. 2009, vol. 374, nr 2, s. 346-350, 3 rys., bibliogr. 22 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physleta.2009.10.075>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak

21. **Jadczak Joanna, Bryja Leszek, Plochocka P*, Wójs Arkadiusz, Misiewicz Jan, Maude D*, Potemski M***: Combined exciton-cyclotron resonance in photoluminescence of a two-dimensional hole gas. *Acta Physica Polonica. A.* 2009, vol. 116, nr 5, s. 852-853, 2 rys., bibliogr. 6 poz.
Referat z XXXVIII International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Jaszowiec 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z524.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433
- AK I09/2010/I-003
22. **Janutka Andrzej**: Ultra-short scalar and vector solitons in self-inductively transparent media. *Physica. D, Nonlinear Phenomena.* 2009, vol. 238, nr 22, s. 2177-2184, 1 rys., bibliogr. 37 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physd.2009.09.001>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.568
- AZ I09/2009/I-111
23. **Karaeva O. A*, Korotkov L. N*, Naberežnov A. A*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa**: Dielectric properties of the P(VDF60/Tr40) copolymer in the porous glass matrix. *Physics of the Solid State.* 2009, vol. 51, nr 7, s. 1377-1380, 3 rys., bibliogr. 11 poz.
Referat z XVIII All-Russia Conference on Physics of Ferroelectrics, St. Petersburg, Russia, June 9-14, 2008.
Toż: Diëlektričeskie svojstva sopolimera P(VDF60/Tr40) v martice poristogo stekla. *Fiz. Tverd. Tela.* 2009, t. 51, vyp. 7, s. 1304-1316
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1134/S1063783409070142>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.721
- AZ I09/2009/I-061
24. **Kibler Bertrand*, Martynkien Tadeusz, Szpulak Marcin, Finot Christophe*, Fatome Julien*, Wójcik Jan*, Urbańczyk Waclaw, Wabnitz Stefan***: Nonlinear femtosecond pulse propagation in an all-solid photonic bandgap fiber. *Optics Express.* 2009, vol. 17, nr 12, s. 10393-10398, 4 rys., bibliogr. 16 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.17.010393>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.278
- AZ I09/2009/I-086
25. **Kowalczyk Bartłomiej*, Kalsin Alexander M*, Orlik Rafał, Bishop Kyle J. M*, Pataszynski Aleksander*, Mituś Antoni, Grzybowski Bartosz A***: Size selection during crystallization of oppositely charged nanoparticles. *Chemistry: a European Journal.* 2009, vol. 15, nr 9, s. 2032-2035, 2 rys. bibliogr. 10 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/chem.200802334>

Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 05.382

AZ I09/2009/I-069

26. **Kowalska Malgorzata A, Kasprzak Henryk, Iskander Daoud R***: Comparison of high-speed videokeratoscopy and ultrasound distance sensing for measuring the longitudinal corneal apex movements. *Ophthalmic and Physiological Optics*. 2009, vol. 29, nr 3, s. 227-234, 7 rys., bibliogr. [37] poz.

Referat z 4th European Meeting in Visual and Physiological Optics (EMPO), Crete, Greece, 31 August - 2 September 2008.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1475-1313.2009.00648.x>

Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.148

AZ I09/2009/I-067

27. **Kucharski Robert*, Rudziński Mariusz*, Zając Marcin*, Doradziński Roman*, Garczyński Jerzy*, Sierzputowski Leszek*, Kudrawiec Robert, Serafińczuk Jarosław, Strupiński Włodzimierz*, Dwiliński Robert***: Nonpolar GaN substrates grown by ammonothermal method. *Applied Physics Letters*. 2009, vol. 95, nr 13, s. 131119-1 - 13119-3, 6 rys., bibliogr. 14 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3227893>

Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.554

AZ W12/2009/I-144

28. **Kudrawiec Robert, Latkowska Magdalena, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Ibáñez J*, Henini M*, Hopkinson M***: Fine structure of the localized emission from GaInNAs layers studied by micro-photoluminescence. *Acta Physica Polonica. A*. 2009, vol. 116, nr 5, s. 930-932, 3 rys., bibliogr. 7 poz.

Referat z XXXVIII International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Jaszowiec 2009.

Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z553.pdf>

Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433

AK I09/2010/I-004

29. **Kudrawiec Robert, Siekacz M*, Kryśko Marcin*, Cywiński Grzegorz*, Misiewicz Jan, Skierbiszewski C***: Contactless electroreflectance of InGaN layers with indium content $\leq 36\%$: the surface band bending, band gap bowing, and Stokes shift issues. *Journal of Applied Physics*. 2009, vol. 106, nr 11, s. 113517-1 - 113517-6, 7 rys., 1 tab., bibliogr. 36 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3266011>

Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072

AZ I09/2009/I-150

30. **Kudrawiec Robert, Korpijärvi V.-M*, Poloczek Przemysław, Misiewicz Jan, Laukkanen P*, Pakarinen J*, Dumitrescu M*, Guina M*, Pessa M***: The influence of As/III pressure ratio on

nitrogen nearest-neighbor environments in as-grown GaInNAs quantum wells. Applied Physics Letters. 2009, vol. 95, nr 26, s. 261909-1 - 261909-3, 5 rys., bibliogr. 17 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3275712>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.554

AZ I09/2009/I-149

31. **Kudrawiec Robert, Rudziński M*, Serafińczuk Jarosław, Zając M*, Misiewicz Jan:** Photoreflectance study of exciton energies and linewidths for homoepitaxial and heteroepitaxial GaN layers. Journal of Applied Physics. 2009, vol. 105, nr 9, s. 093541-1 - 093541-6, 6 rys., 2 tab., bibliogr. 26 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3125508>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 02.072

AZ I09/2009/I-122

32. **Kudrawiec Robert, Poloczek Przemysław, Misiewicz Jan, Ishikawa Fumitaro*, Trampert Achim*, Ploog Klaus H*:** Temperature dependence of the optical transitions in Ga_{0.64}In_{0.36}N_{0.046}As_{0.954} multiquantum wells of various widths studied by photoreflectance. Journal of Applied Physics. 2009, vol. 106, nr 3, s. 033507-1 - 033507-5, 7 rys., 1 tab., bibliogr. 23 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3187789>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 02.072

AZ I09/2009/I-121

33. **Kudrawiec Robert, Podemski Paweł J, Motyka Marcin, Misiewicz Jan, Serafińczuk Jarosław, Somers A*, Reithmaier J. P*, Forchel A*:** Electromodulation spectroscopy of In_{0.53}Ga_{0.47}As/In_{0.53}Ga_{0.23}Al_{0.24}As quantum wells. Superlattices and Microstructures. 2009, vol. 46, nr 3, s. 425-434, 9 rys., bibliogr. 31 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2009.04.010>

Punktacja MNiSW - 27

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.910

AZ I09/2009/I-120

34. **Kudrawiec Robert, Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Misiewicz Jan, Cywiński Grzegorz*, Siekacz M*, Skierbiszewski C*:** Electromodulation spectroscopy of the ground and excited state transitions in GaInN/AlInN multi-quantum wells. Microelectronics Journal. 2009, vol. 40, nr 4/5, s. 805-808, 4 rys., bibliogr. 24 poz.

Referat z European Nano Systems (ENS) 2007, Paris, 3–4 December 2007.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.11.032>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.778

AZ I09/2009/I-119

35. **Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan:** Photoreflectance and contactless electroreflectance

measurements of semiconductor structures by using bright and dark configurations. Review of Scientific Instruments. 2009, vol. 80, nr 9, s. 096103-1 - 096103-3, 5 rys., bibliogr. 9 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3213613>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.521

AZ I09/2009/I-101

36. **Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan, Zhuang Q*, Godenir A. M. R*, Krier A*:** Photoreflectance study of the energy gap and spin-orbit splitting in InNAs alloys. Applied Physics Letters. 2009, vol. 94, nr 15, s. 151902-1 - 151902-3, 3 rys., bibliogr. 21 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3117239>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.554

AZ I09/2009/I-080

37. **Kudrawiec Robert, Khachapuridze A*, Cywiński Grzegorz*, Suski T*, Misiewicz Jan:** Fast measurements of photoreflectance spectra by using multi-channel detector. Physica Status Solidi. A, Applications and Materials Science. 2009, vol. 206, nr 5, s. 847-850, 4 rys., bibliogr. 31 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.200881410>

Punktacja MNiSW - 27

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.228

AZ I09/2009/I-079

38. **Kudrawiec Robert, Poloczek Przemysław, Misiewicz Jan, Shafi M*, Ibáñez J*, Mari R. H*, Henini M*, Schmidbauer M*, Novikov S. V*, Turyanska L*, Molina S. I*, Sales D. L*, Chisholm M. F*:** Photomodulated transmittance of GaBiAs layers grown on (0 0 1) and (3 1 1)B GaAs substrates. Microelectronics Journal. 2009, vol. 40, nr 3, s. 537-539, 3 rys. bibliogr. 14 poz. Referat z Workshop of Recent Advances on Low Dimensional Structures and Devices (WRA-LDSD). Nottingham, UK, 7-9 April 2008.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.06.025>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.778

AZ I09/2009/I-047

39. **Kudrawiec Robert, Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Motyka Marcin, Misiewicz Jan, Cywiński Grzegorz*, Siekacz M*, Skierbiszewski C*:** Contactless electroreflectance of GaInN/AlInN multi quantum wells : the issue of broadening of optical transitions / Microelectronics Journal. 2009, vol. 40, nr 3, s. 392-395, 4 rys., bibliogr. 23 poz. Referat z Workshop of Recent Advances on Low Dimensional Structures and Devices (WRA-LDSD), Nottingham, UK, 7-9 April 2008.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.06.004>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.778

AZ I09/2009/I-045

40. **Kudrawiec Robert, Motyka Marcin, Misiewicz Jan, Paszkiewicz Bogdan, Paszkiewicz**

Regina, Tlaczala Marek: Contactless electroreflectance study of band bending for undoped, Si- and Mg-doped GaN layers and AlGaN/GaN transistor heterostructures. *Microelectronics Journal*. 2009, vol. 40, nr 2, s. 370-372, 2 rys., bibliogr. 18 poz.

Referat z Wide Band Gap Semiconductor Nanostructures for Optoelectronic Applications, Strasbourg, France, May 2008.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.07.028>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.778

AZ I09/2009/I-044

41. **Kudrawiec Robert, Poloczek Przemyslaw, Misiewicz Jan, Bae H. P*, Sarmiento T*, Bank Seth R*, Yuen H. B*, Wistey M. A*, Harris James S*:** Contactless electroreflectance of GaInNAsSb/GaNAs/GaAs quantum wells emitting at 1.5–1.65 μm : broadening of the fundamental transition / *Applied Physics Letters*. 2009, vol. 94, nr 3, s. 031903-1 - 031903-3, 4 rys. bibliogr. 21 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3073718>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.554

AZ I09/2009/I-011

42. **Kudrawiec Robert, Sek Grzegorz, Misiewicz Jan, Ishikawa Fumitaro*, Trampert Achim*, Ploog Klaus H*:** Localized and delocalized states in GaNAs studied by microphotoluminescence and photoreflectance. *Applied Physics Letters*. 2009, vol. 94, nr 1, s. 011907-1 - 011907-3, 5 rys., bibliogr. 11 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3055605>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.554

AZ I09/2009/I-001

43. **Kumar Amit*, Podhorodecki Artur, Misiewicz Jan, Avasthi D. K*, Pivin J. C*:** Modification of molecular transitions in fullerene films under ion impacts. *Journal of Applied Physics*. 2009, vol. 105, nr 2, s. 024314-1 - 024314-4, 4 rys., bibliogr. 26 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3074104>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 02.072

AZ I09/2009/I-009

44. **Kurzynowski Piotr, Drobczyński Slawomir, Woźniak Wladyslaw:** Dynamic polarization states and birefringence distributions measurements in spatial elliptical polariscope using Fourier analysis method. *Optics Express*. 2009, vol. 17, nr 12, s. 10144-10154, 7 rys., bibliogr. 21 poz.

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.278

AZ I09/2009/I-076

45. **Luyckx Geert*, Voet Eli*, Geernaert Thomas*, Chah Karima*, Nasilowski Tomasz*, De Waele Wim*, Van Paepegem Wim*, Becker Martin*, Bartelt Hartmut*, Urbańczyk**

Waclaw, Wojcik Jan*, Degrieck Joris*, Berghmans Francis*, Thienpont Hugo*: Response of FBGs in microstructured and Bow Tie fibers embedded in laminated composite. IEEE Photonics Technology Letters. 2009, vol. 21, nr 18, s. 1290-1292, 4 rys., 3 tab., bibliogr. 15 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/LPT.2009.2025262>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.815

AZ I09/2009/I-110

46. **Machnikowski Pawel, Roszak Katarzyna, Sitek Anna M:** Collective luminescence and phonon-induced processes in double quantum dots. Acta Physica Polonica. A. 2009, vol. 116, nr 5, s. 818-825, 6 rys., bibliogr. 47 poz.
Referat z XXXVIII International School of Semiconducting Compounds, Jaszowiec 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z514.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433

AK I09/2009/I-137

47. **Machnikowski Pawel, Rozbicki Emil*:** Phonon-assisted excitation transfer in quantum dot molecules : from quantum kinetics to transfer rates / Physica Status Solidi. B, Basic Solid State Physics. 2009, vol. 246, nr 2, s. 320-324, 5 rys., bibliogr. 15 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssb.200880312>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.150

AZ I09/2009/I-006

48. **Marcinowski Łukasz, Roszak Katarzyna, Machnikowski Pawel:** Singlet–triplet dephasing in asymmetric quantum dot molecules. Acta Physica Polonica. A. 2009, vol. 116, nr 5, s. 874-876, 1 rys., bibliogr. 5 poz.
Referat z XXXVIII International School of Semiconducting Compounds, Jaszowiec 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z532.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433

AK I09/2009/I-136

49. **Martynkien Tadeusz, Anuszkiewicz Alicja, Statkiewicz-Barabach Gabriela, Olszewski Jacek, Gołojuch Grzegorz, Szczurowski Marcin, Urbańczyk Waclaw, Wojcik J*, Mergo Pawel*, Makara M*, Nasilowski Tomasz*, Berghmans Francis*, Thienpont Hugo*:** Birefringent photonic crystal fibers with zero polarimetric sensitivity to temperature. Applied Physics. B, Lasers and Optics. 2009, vol. 94, nr 4, s. 635-640, 6 rys., 1 tab., bibliogr. 25 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s00340-009-3394-2>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.992

AZ I09/2009/I-050

50. **Mas David*, Espinosa Julian*, Domenech Begona*, Perez Jorge*, Kasprzak Henryk, Illueca Carlos*:** Correlation between the dioptric power, astigmatism and surface shape of the anterior

and posterior corneal surfaces. *Ophthalmic and Physiological Optics*. 2009, vol. 29, nr 3, s. 219-226, 8 rys., 1 tab., bibliogr. [18] poz.

Referat z 4th European Meeting in Visual and Physiological Optics (EMPO), Crete, Greece, 31 August - 2 September 2008.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1475-1313.2008.00632.x>

Punktacja MNiSW - 27

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.148

AZ I09/2009/I-066

51. **Masajada Jan, Leniec Monika, Drobczyński Sławomir, Thienpont Hugo*, Kress Bernard*:**

Micro-step localization using double charge optical vortex interferometer. *Optics Express*. 2009, vol. 17, nr 18, s. 16144-16159, 14 rys., bibliogr. 32 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.17.016144>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.278

AZ I09/2009/I-090

52. **Mintairov A. M*, Sun K*, Merz J. L*, Yuen H. B*, Bank Seth R*, Wistey M. A*, Harris J. S*, Peake G*, Egorov A*, Ustinov V*, Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan:** Atomic

arrangement and emission properties of GaAs(In, Sb)N quantum wells. *Semiconductor Science and Technology*. 2009, vol. 24, nr 7, 8 s., 4 rys., 3 tab., bibliogr. 39 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0268-1242/24/7/075013>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.253

AZ I09/2009/I-082

53. **Möller G*, Wójs Arkadiusz, Cooper N. R*:** Fractional quantum Hall states with non-Abelian

statistics. *Acta Physica Polonica. A*. 2009, vol. 116, nr 5, s. 847-848, 3 rys., bibliogr. 8 poz.

Referat z XXXVIII International School and Conference on the Physics of Semiconductors, "Jaszowiec" 2009.

Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z522.pdf>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.433

AK I09/2010/I-088

54. **Motyka Marcin, Sęk Grzegorz, Janiak Filip, Ryczko Krzysztof, Misiewicz Jan, Kosiel**

Kamil*, Bugajski Maciej*: Photorefectance study of Al_{0.45}Ga_{0.55}As/GaAs superlattice: optical transitions at the miniband Γ and Π points. *Optica Applicata*. 2009, vol. 39, nr 4, s. 897-902, 3 rys., bibliogr. 22 poz.

Lokalizacja elektroniczna:

http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2009/no4/optappl_3904p897.pdf

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.358

AK I09/2010/I-021

55. **Motyka Marcin, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Bauer Adam*, Dallner Matthias*, Hofling**

Sven*, Forchel Alfred*: Fourier transformed photoreflectance and photoluminescence of mid infrared GaSb-based type II quantum wells. *Applied Physics Express*. 2009, vol. 2, nr 12, s. 126505-1 - 126505-3, 4 rys., bibliogr. 11 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1143/APEX.2.126505>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 02.223

AZ I09/2009/I-143

56. **Motyka Marcin, Gelczuk Łukasz, Dąbrowska-Szata Maria, Serafińczuk Jarosław, Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan**: Photoreflectance study of partially relaxed epitaxial InGaAs on GaAs. *Optica Applicata*. 2009, vol. 39, nr 3, s. 561-570, 5 rys., 2 tab., bibliogr. 24 poz.

Lokalizacja elektroniczna:

http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2009/no3/optappl_3903p561.pdf

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.358

AK W12/2009/I-120

57. **Motyka Marcin, Sęk Grzegorz, Ryczko Krzysztof, Misiewicz Jan, Belahsene S*, Boissier G*, Rouillard Y***: Optical transitions and band gap discontinuities of GaInAsSb/AlGaAsSb quantum wells emitting in the 3 μm range determined by modulation spectroscopy. *Journal of Applied Physics*. 2009, vol. 106, nr 6, s. 066104-1 - 066104-3, 3 rys., bibliogr. 16 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3226657>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 02.072

AZ I09/2009/I-103

58. **Motyka Marcin, Sęk Grzegorz, Ryczko Krzysztof, Misiewicz Jan, Lehnhardt T*, Höfling S*, Forchel A***: Optical properties of GaSb-based type II quantum wells as the active region of midinfrared interband cascade lasers for gas sensing applications. *Applied Physics Letters*. 2009, vol. 94, nr 25, s. 251901-1 - 251901-3, 4 rys., bibliogr. 28 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3157910>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.554

AZ I09/2009/I-100

59. **Mulak Jacek*, Mulak Maciej**: The total energy splitting of ionic eigenstates in the axial crystal fields. *Physica Status Solidi. B, Basic Solid State Physics*. 2009, vol. 246, nr 8, s. 1931-1938, 2 rys., 4 tab., bibliogr. 14 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssb.200945087>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.150

AZ I09/2009/I-088

60. **Olszewski Jacek**: Birefringence analysis in photonic crystal fibers with germanium-doped core. *Journal of Optics. A, Pure and Applied Optics*. 2009, vol. 11, nr 4, 10 s., 11 rys., 4 tab., bibliogr. 27 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/1464-4258/11/4/045101>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.198

AZ I09/2009/I-107

61. **Ortiz Sergio***, **Siedlecki Damian**, **Remon Laura***, **Marcos Susana***: Optical coherence tomography for quantitative surface topography. *Applied Optics*. 2009, vol. 48, nr 35, s. 6708-6715, 8 rys., 1 tab., bibliogr. 26 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/AO.48.006708>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.410

AZ I09/2009/I-133

62. **Ortiz Sergio***, **Siedlecki Damian**, **Remon Laura***, **Marcos Susana***: Three-dimensional ray tracing on Delaunay-based reconstructed surfaces. *Applied Optics*. 2009, vol. 48, nr 20, s. 3886-3893, 8 rys., 1 tab., bibliogr. 58 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/AO.48.003886>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.410

AZ I09/2009/I-092

63. **Podhorodecki Artur**, **Zatryb Grzegorz**, **Sitarek Piotr**, **Misiewicz Jan**, **Kaczmarek Danuta**, **Domaradzki Jaroslaw**, **Borkowska Agnieszka**, **Prociów Eugeniusz**: Excitation mechanism of europium ions embedded into TiO₂ nanocrystalline matrix. *Thin Solid Films*. 2009, vol. 517, nr 23, s. 6331-6333, 2 rys., bibliogr. 23 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2009.02.080>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.727

AZ W12/2010/I-012

64. **Podhorodecki Artur**, **Kudrawiec Robert**, **Nyk Marcin W**, **Misiewicz Jan**, **Strek W***: Surface- and volume-related excitation of Eu-doped nanocrystalline GaN powders. *Optical Materials (Amsterdam)*. 2009, vol. 31, nr 8, s. 1252-1255, 2 rys., bibliogr. 31 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.optmat.2009.01.008>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.728

AZ I09/2009/I-075

65. **Podhorodecki Artur**, **Nyk Marcin W**, **Zatryb Grzegorz**, **Misiewicz Jan**, **Strek W***: Influence of europium concentration on optical and structural properties of nanocrystalline GaN:Eu³⁺ powder. *Electrochemical and Solid-State Letters*. 2009, vol. 12, nr 5, s. K33-K36, 3 rys., bibliogr. 28 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1149/1.3087448>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.837

66. **Podhorodecki Artur, Zatryb Grzegorz, Misiewicz Jan, Domaradzki Jaroslaw, Kaczmarek Danuta, Borkowska Agnieszka:** Influence of annealing on Europium photoexcitation doped into nanocrystalline titania film prepared by magnetron sputtering. *Journal of the Electrochemical Society*. 2009, vol. 156, nr 3, s. H214-H219, 6 rys., bibliogr. 58 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1149/1.3056039>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.241

AZ I09/2009/I-010

67. **Popko Ewa, Zielony Eunika, Trzmiel Justyna, Szatkowski Jan, Gumienny Zbigniew, Wojtowicz T*, Karczewski G*, Kruszewski P*, Dobaczewski L*:** Capacitance spectroscopy of CdTe self-assembled quantum dots embedded in ZnTe matrix. *Physica. B, Condensed Matter*. 2009, vol. 404, nr 23/24, s. 5173-5176, 4 rys., bibliogr. 13 poz.
Referat z 25th International Conference on Defects in Semiconductors, Saint Petersburg, Russia, 20-24 July 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2009.08.274>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.056

AZ I09/2009/I-128

68. **Popko Ewa, Trzmiel Justyna, Zielony Eunika, Grzanka S*, Czernecki R*, Suski T*:** Deep level transient spectroscopy signatures of majority traps in GaN p-n diodes grown by metal-organic vapor-phase epitaxy technique on GaN substrates. *Physica. B, Condensed Matter*. 2009, vol. 404, nr 23/24, s. 4889-4891, 6 rys., 1 tab., bibliogr. 12 poz.
Referat z 25th International Conference on Defects in Semiconductors, Saint Petersburg, Russia, 20-24 July 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2009.08.237>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.056

AZ I09/2009/I-127

69. **Potasz Pawel, Güçlü A. D*, Hawrylak Pawel*:** Electronic shells of Dirac fermions in graphene quantum rings in a magnetic field. *Acta Physica Polonica. A*. 2009, vol. 116, nr 5, s. 832-834, 4 rys., bibliogr. 25 poz.
Referat z XXXVIII International School and Conference on the Physics of Semiconductors, "Jaszowiec" 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z517.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433

AK I09/2010/I-120

70. **Quinn John J*, Wójs Arkadiusz, Yi Kyung-Soo*, Simion George*:** The hierarchy of incompressible fractional quantum Hall states. *Physics Reports*. 2009, vol. 481, nr 3/4, s. 29-81, 45 rys., 5 tab., bibliogr. 167 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physrep.2009.06.002>

Punktacja MNiSW - 40
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 17.752

AZ I09/2008/P-005

71. **Radosz Andrzej, Augousti A T*, Ostasiewicz Katarzyna:** The Doppler shift in a Schwarzschild spacetime. *Physics Letters. A.* 2009, vol. 373, nr 8/9, s. 801-803, bibliogr. 7 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physleta.2008.12.059>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.009

AZ I09/2009/I-042

72. **Richter Marten*, Carmele Alexander*, Sitek Anna M, Knorr Andreas*:** Few-photon model of the optical emission of semiconductor quantum dots. *Physical Review Letters.* 2009, vol. 103, nr 8, s. 087407-1 - 087407-4, 3 rys., bibliogr. 14 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.103.087407>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.328

AZ I09/2009/I-112

73. **Rossetti Marco*, Fiore Andrea*, Sęk Grzegorz, Zinoni Carl*, Li Lianhe*:** Modeling the temperature characteristics of InAs/GaAs quantum dot lasers. *Journal of Applied Physics.* 2009, vol. 106, nr 2, s. 023105-1 - 023105-8, 5 rys., bibliogr. 45 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3176499>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072

AZ I09/2010/I-140

74. **Roszak Katarzyna, Machnikowski Paweł:** Phonon-induced dephasing of singlet-triplet superpositions in double quantum dots without spin-orbit coupling. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics.* 2009, vol. 80, nr 19, s. 195315-1 - 196315-5, 1 rys., bibliogr. 36 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.80.195315>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475

AZ I09/2009/I-140

75. **Roszak Katarzyna, Machnikowski Paweł:** Phonon-induced pure dephasing of two-electron spin states in vertical quantum dot molecules. *Acta Physica Polonica. A.* 2009, vol. 116, nr 5, s. 877-878, 1 rys., bibliogr. 13 poz.
Referat z XXXVIII International School of Semiconducting Compounds, Jaszowiec 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z533.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433

AK I09/2009/I-135

76. **Rudno-Rudziński Wojciech, Ryczko Krzysztof, Sęk Grzegorz, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Pavelescu E. M*, Gilfert C*, Reithmaier J. P*:** Optical methods used to optimise semiconductor laser structures with tunnel injection from quantum well to InGaAs/GaAs quantum dots. *Optica Applicata*. 2009, vol. 39, nr 4, s. 923-932, 7 rys., bibliogr. 27 poz.
Lokalizacja elektroniczna: http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2009/no4/optappl_3904p923.pdf
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.358
- AK I09/2010/I-022
77. **Rudno-Rudziński Wojciech, Sęk Grzegorz, Ryczko Krzysztof, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Semenova Elizaveta S*, Lemaitre Aristide*, Ramdane Aberrahim*:** Room temperature free carrier tunneling in dilute nitride based quantum well - quantum dot tunnel injection system for 1.3 μm . *Applied Physics Letters*. 2009, vol.94, nr 17, s. 171906-1 - 171906-3, 4 rys., bibliogr. 20 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3122935>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.554
- AZ I09/2009/I-074
78. **Rudno-Rudziński Wojciech, Sęk Grzegorz, Ryczko Krzysztof, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Semenova Elizaveta S*, Lemaitre Aristide*, Ramdane Aberrahim*:** Optical properties and energy transfer in InGaAsN quantum well - InAs quantum dots tunnel injection structures for 1.3 μm emission. *Physica Status Solidi. A, Applications and Materials Science*. 2009, vol. 206, nr 5, s. 826-829, 3 rys., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.200981414>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.228
- AZ I09/2009/I-073
79. **Scharoch Pawel:** Ab initio study of the temperature-dependent structural properties of Al(110). *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2009, vol. 80, nr 12, s. 125429-1 - 125429-11, 11 rys. bibliogr. 37 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.80.125429>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475
- AZ I09/2009/I-108
80. **Sęk Grzegorz:** Quantum dashes and quantum rods: optical properties and application prospects. *Acta Physica Polonica. A*. 2009, vol. 116, suppl., s. S-36 - S-41, 9 rys., bibliogr. 19 poz.
Referat z 3rd National Conference on Nanotechnology NANO 2009, Warsaw, Poland, June 22-26, 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116zs08.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433
- AK I09/2010/I-141

81. **Sęk Grzegorz, Podemski Paweł J, Andrzejewski Janusz, Misiewicz Jan, Hein Sebastian*, Hofling Sven*, Forchel Alfred***: Immersion layer in columnar quantum dash structure as a polarization insensitive light emitter at 1.55 μm . *Applied Physics Express*. 2009, vol. 2, nr 6, s. 061102-1 - 061102-3, 3 rys., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1143/APEX.2.061102>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.223
- AZ I09/2009/I-096
82. **Sęk Grzegorz, Andrzejewski Janusz, Ryczko Krzysztof, Poloczek Przemysław, Misiewicz Jan, Semenova Elizaveta S*, Lemaitre Aristide*, Patriarche Gilles*, Ramdane Aberrahim***: Electronic structure properties of the In(Ga)As/GaAs quantum dot–quantum well tunnel-injection system. *Semiconductor Science and Technology*. 2009, vol. 24, nr 8, 5 s., 5 rys., bibliogr. 35 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0268-1242/24/8/085011>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.253
- AZ I09/2009/I-089
83. **Sęk Grzegorz, Podemski Paweł J, Musiał Anna, Misiewicz Jan, Hein Sebastian*, Höfling S*, Forchel A***: Exciton and biexciton emission from a single InAs/InP quantum dash. *Journal of Applied Physics*. 2009, vol. 105, nr 8, 086104-1 - 086104-3, 3 rys., bibliogr. 30 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3116551>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072
- AZ I09/2009/I-071
84. **Sęk Grzegorz, Podemski Paweł J, Misiewicz Jan, Reitzenstein S*, Reithmaier J. P*, Forchel A***: Optically pumped lasing from a single pillar microcavity with InGaAs/GaAs quantum well potential fluctuation quantum dots. *Journal of Applied Physics*. 2009, vol. 105, nr 5, s. 053513-1 - 053513-5, 7 rys., bibliogr. 32 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3074364>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072
- AZ I09/2009/I-043
85. **Sitarek Piotr, Hsu H. P*, Huang Y. S*, Lin J. M*, Lin H. H*, Tiong K. K***: Optical studies of type-I GaAs $_{1-x}$ Sb $_x$ /GaAs multiple quantum well structures. *Journal of Applied Physics*. 2009, vol. 105, nr 12, s. 123523-1 - 123523-4, 4 rys., bibliogr. 28 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3153975>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072
- AZ I09/2009/I-087
86. **Sitek Anna M, Machnikowski Paweł**: Interplay of coupling and superradiant emission in the optical response of a double quantum dot. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials*

Physics. 2009, vol. 80, nr 11, s. 115319-1 - 115319-8, 5 rys., bibliogr. 39 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.80.115319>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475

AZ I09/2009/I-114

87. **Sitek Anna M, Machnikowski Paweł:** Theory of nonlinear optical response of ensembles of double quantum dots. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2009, vol. 80, nr 11, s. 115301-1 - 115301-8, 3 rys., bibliogr. 33 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.80.115301>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475

AZ I09/2009/I-113

88. **Sitek Anna M, Machnikowski Paweł:** Collective optical response from quantum dot molecules. *Microelectronics Journal*. 2009, vol. 40, nr 3, s. 505-506, 2 rys., bibliogr. 7 poz.
Referat z Workshop of Recent Advances on Low Dimensional Structures and Devices (WRA-LDSD), Nottingham, UK, 7-9 April 2008.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.06.017>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.778

AZ I09/2009/I-046

89. **Stanislavsky Aleksander*, Weron Karina:** Transport of magnetic bright points on the Sun : analysis of subdiffusion scenarios / *Astrophysics and Space Science*. 2009, vol. 323, nr 4, s. 351-355, bibliogr. [23] poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s10509-009-0083-x>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.404

AZ I09/2009/I-104

90. **Stanislavsky Aleksander*, Weron Karina:** Subordination scenario of the Cole–Davidson relaxation. *Physics Letters. A*. 2009, vol. 373, nr 30, s. 2520-2524, 3 rys., bibliogr. 21 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physleta.2009.05.027>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.009

AZ I09/2009/I-083

91. **Stanislavsky Aleksander*, Burnecki Krzysztof, Magdziarz Marcin, Weron Aleksander, Weron Karina:** Farima modeling of solar flare activity from empirical time series of soft x-ray solar emission. *Astrophysical Journal*. 2009, vol. 693, nr 2, s. 1877-1882, 4 rys., 1 tab., bibliogr. [53] poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0004-637X/693/2/1877>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.364

92. **Szatkowski Jan, Sierański Kazimierz, Popko Ewa, Gumienny Zbigniew:** Deep level defects in proton irradiated p-type Al_{0.5}Ga_{0.5}As. *Physica. B, Condensed Matter*. 2009, vol. 404, nr 23/24, s. 4967-4969, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 15 poz.
Referat z 25th International Conference on Defects in Semiconductors, Saint Petersburg, Russia, 20-24 July 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2009.08.235>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.056

AZ I09/2009/I-129

93. **Szczęśna Dorota, Iskander Daoud R*:** Robust estimation of tear film surface quality in lateral shearing interferometry. *Journal of Biomedical Optics*. 2009, vol. 14, nr 6, s. 064039-1 - 064039-4, 3 rys., bibliogr. 16 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1117/1.3275474>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.501

AZ I09/2010/I-017

94. **Szczęśna Dorota, Kulas Zbigniew, Kasprzak Henryk, Stenevi Ulf*:** Examination of tear film smoothness on corneae after refractive surgeries using a noninvasive interferometric method. *Journal of Biomedical Optics*. 2009, vol. 14, nr 6, s. 064029-1 - 064029-6, 10 rys., bibliogr. 33 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1117/1.3275850>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.501

AZ I09/2010/I-016

95. **Szczęśna Dorota, Kasprzak Henryk:** Numerical analysis of interferograms for evaluation of tear film build-up time. *Ophthalmic and Physiological Optics*. 2009, vol. 29, nr 3, s. 211-218, 8 rys., bibliogr. [25] poz.
Referat z 4th European Meeting in Visual and Physiological Optics (EMPO), Crete, Greece, 31 August - 2 September 2008.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1475-1313.2009.00651.x>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.148

AZ I09/2009/I-065

96. **Szpułak Marcin, Fevrier Sebastien*:** Chalcogenide As₂S₃ suspended core fiber for mid-IR wavelength conversion based on degenerate four-wave mixing. *IEEE Photonics Technology Letters*. 2009, vol. 21, nr 13, s. 884-886, 4 rys., bibliogr. 19 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/LPT.2009.2020058>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.815

AZ I09/2009/I-097

97. **Szukiel A. E*, Peisert Jerzy:** Electrical resistance anomaly in normal rare earth systems. *Physica. B, Condensed Matter*. 2009, vol. 404, nr 8-11, s. 1465-1470, 7 rys., 1 tab., bibliogr. 29 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.physb.2008.12.042>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.056
- AZ I09/2009/I-070
98. **Tonello A*, Szpulak Marcin, Olszewski Jacek, Wabnitz Stefan*, Aceves A B*, Urbańczyk Wacław:** Nonlinear control of soliton pulse delay with asymmetric dual-core photonic crystal fibers. *Optics Letters*. 2009, vol. 34, nr 7, s. 920-922, 3 rys., bibliogr. 11 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OL.34.000920>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.059
- AZ I09/2009/I-049
99. **Trojnar Anna, Wójs Arkadiusz:** Optical spectra of charged anisotropic quantum boxes. *Microelectronics Journal*. 2009, vol. 40, nr 3, s. 489-491, 4 rys., bibliogr. 5 poz.
Referat z Workshop of Recent Advances on Low Dimensional Structures and Devices (WRA-LDSD). Nottingham, UK, 7-9 April 2008.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mejo.2008.06.057>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.778
- AZ I09/2008/P-004
100. **Trzmiel Justyna, Popko Ewa, Zielony Eunika, Gumienny Zbigniew:** On the frequency domain relaxation processes in gallium doped CdTe and Cd_{0.99}Mn_{0.01}Te. *Acta Physica Polonica. A*. 2009, vol. 116, nr 5, s. 956-958, 3 rys., bibliogr. 4 poz.
Referat z XXXVIII International School and Conference on the Physics of Semiconductors, Jaszowiec 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/116/a116z563.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433
- AK I09/2009/I-145
101. **Trzmiel Justyna, Popko Ewa, Nowak A*, Weron Karina, Gumienny Zbigniew:** On the stretched-exponential decay kinetics of the ionized DX centers in gallium doped Cd_{1-x}MnxTe. *Physica. B, Condensed Matter*. 2009, vol 404, nr 23/24, s. 5251-5254, 4 rys., bibliogr. 17 poz.
Referat z 25th International Conference on Defects in Semiconductors, Saint Petersburg, Russia, 20-24 July 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2009.08.289>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.056
- AZ I09/2009/I-126
102. **Trzmiel Justyna, Weron Karina, Janczura Joanna, Popko Ewa:** Properties of the relaxation

time distribution underlying the Kohlrausch–Williams–Watts photoionization of the DX centers in Cd_{1-x}MnxTe mixed crystals. *Journal of Physics. Condensed Matter*. 2009, vol. 21, nr 34, 8 s., 7 rys., 3 tab., bibliogr. 14 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/21/34/345801>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.964

AZ I09/2009/I-091

103. **Trzmiel Justyna, Popko Ewa, Gumienny Zbigniew, Weron Karina, Becla Piotr***: On the relaxation rate distribution of the photoionized DX centers in indium doped Cd_{1-x}MnxTe. *Journal of Physics. Condensed Matter*. 2009, vol. 21, nr 21, [5] s., 3 rys., bibliogr. 31 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/21/21/215803>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.964

AZ I09/2009/I-072

104. **Vyborny Karel*, Dethlefsen Annelene F*, Haug Rolf J*, Wójs Arkadiusz**: Charge-spin excitations of the Ising-type fractional quantum Hall ferromagnets. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2009, vol. 80, nr 4, s. 045407-1 - 045407-13, 14 rys., 4 tab., bibliogr. 41 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.80.045407>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.475

AZ I09/2010/I-090

105. **Widlicka Magdalena, Śródka Wiesław, Krzyzanowska-Berkowska P***: The biomechanical modelling of the refractive surgery. *Optik (Stuttgart)*. 2009, vol. 120, nr 17, s. 923-933, 4 rys., 6 tab., bibliogr. 47 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2008.03.026>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.378

AZ I09/2009/I-062

106. **Widlicka Magdalena, Pierscionek Barbara Krystyna***: The elasticity and rigidity of the outer coats of the eye. *British Journal of Ophthalmology*. 2009, vol. 92, nr 10, s. 1415-1418, 3 rys., bibliogr. 17 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1136/bjo.2008.140178>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 02.917

AZ I09/2009/I-052

107. **Wiktorczyk Tadeusz**: Broadband dielectric spectroscopy of Al/Lu₂O₃/Al thin film sandwiches. *Materials Science-Poland*. 2009, vol. 27, nr 4/2, s. 1179-1187, 6 rys., 2 tab., bibliogr. 18 poz. Toż. w: III International Conference on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials. APTADM '2007, Wrocław, Poland, September 26-28, 2007. Wrocław : Oficyna Wydaw. PWroc., 2007. s. 82-85. (Prace Naukowe Instytutu Podstaw Elektrotechniki i

Elektrotechnologii Politechniki Wrocławskiej. Konferencje, ISSN 0324-9441 ; nr 19). W serii gł.: nr 46

Lokalizacja elektroniczna:

http://www.materialscience.pwr.wroc.pl/bi/vol27no4/articles/ms_24_9wiktorczyk.pdf

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.384

AK I09/2007/I-088

108. **Woźniak Władysław, Banach Marcelina:** Measurements of linearly birefringent media parameters using the optical vortex interferometer with the Wollaston compensator. *Journal of Optics. A, Pure and Applied Optics*. 2009, vol. 11, nr 9, 7 s., 7 rys., bibliogr. 34 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/1464-4258/11/9/094024>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.198

AZ I09/2009/I-093

109. **Wójs Arkadiusz, Bryja Leszek, Potemski Marek*:** Effects of ionized impurities on binding and recombination of positive and negative quasi-two-dimensional magneto-trions. *International Journal of Modern Physics B*. 2009, vol. 23, nr 12/13, s. 2964-2968, 6 rys., bibliogr. 6 poz. Referat z Eighteenth International Conference on High Magnetic Fields in Semiconductor Physics and Nanotechnology, 3–8 August 2008.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1142/S0217979209062633>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.408

AZ I09/2010/I-092

110. **Wójs Arkadiusz:** Transition from Abelian to non-Abelian quantum liquids in the second Landau level. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2009, vol. 80, nr 4, s. 041104-1 - 041104-4, 4 rys., bibliogr. 30 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.80.041104>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.475

AZ I09/2010/I-089

111. **Wójs Arkadiusz, Quinn J. J*:** Spin transition in a correlated liquid of composite fermions. *Acta Physica Polonica. A*. 2009, vol. 115, nr 1, s. 153-155, 5 rys., bibliogr. 11 poz.

Referat z European Conference Physics of Magnetism 2008, Poznań Poland, June 24-27, 2008.

Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/115/a115z1038.pdf>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.433

AK I09/2009/I-015

112. **Wójs Arkadiusz:** Numerical evidence for non-Abelian quantum liquids in the lowest Landau level. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2009, vol. 79, nr 4, s. 041304-1 - 041304-4, 2 rys., 5 tab., bibliogr. 19 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.79.041304>

Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475

AZ I09/2009/I-007

113. **Zielony Eunika, Popko Ewa, Gumienny Zbigniew, Trzmiel Justyna, Karczewski G*, Guzewicz M*:** Hole traps in ZnTe with CdTe quantum dots. Acta Physica Polonica. A. 2009, vol. 116, nr 5, s. 885-887, 4 rys., bibliogr. 9 poz.
Referat z XXXVIII International School of Semiconducting Compounds, Jaszowiec 2009.
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433

AK I09/2009/I-131

114. **Żelazowska Elżbieta*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa:** Thin TiO₂ films for an electrochromic system. Optical Materials (Amsterdam). 2009, vol. 31, nr 12, s. 1802-1804, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 14 poz.
Referat z Second International Workshop on Advanced Spectroscopy and Optical Materials, Gdansk, Poland, 13-17 July 2008.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2008.12.037>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.728

AZ I09/2009/I-102