

Lista publikacji

- październik 2011

I. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Jabczyński J. K., **Gorajek Ł.**, Kwiatkowski J., Kaśków M., Żendzian W., 2011, ***Optimization of end-pumped, actively Q-switched quasi-III-level lasers***, *Optic Express* 19(17): 15652-15668.
2. Jabczynski J. K., **Gorajek L.**, Zendzian W., Kwiatkowski J., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., ***Actively Q-switched thulium lasers*** [w:] ***Advances in Solid State Lasers Development and Applications***, wyd. InTech, 2010.
3. Zendzian W., Gałecki L., Jabczyński J. K., Kwiatkowski J., **Gorajek Ł.**, Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., 2010, ***Resonantly pumped, high peak power Er:YAG laser***, *Laser Physics* 20: 47-473.
4. Kwiatkowski J., Jabczyński J. K., Żendzian W., **Gorajek Ł.**, Gałecki Ł., 2010, ***Nadajniki laserowe generujące w obszarze bliskiej i średniej podczerwieni***, *Badania naukowe w obszarze techniki i technologii obronnych*, Biuletyn Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wojskowego Ministerstwa Obrony Narodowej i Centralnej Biblioteki Wojskowej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego, Warszawa 2010: 63-74.
5. Jabczynski J. K., **Gorajek L.**, Zendzian W., Kwiatkowski J., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., 2009, ***High repetition rate, high peak power, diode pumped Tm:YLF laser***, *Laser Phys. Lett.* 6(2): 109-112.
6. Kwiatkowski J., Jabczynski J. K., **Gorajek L.**, Zendzian W., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., Koranda P., 2009, ***Resonantly pumped tunable Ho:YAG laser***, *Laser Phys. Lett.* 6(7): 531-534.
7. **Gorajek Ł.**, Gałecki L., 2009, ***Tunable, gain switched Ti^{3+} :Al₂O₃ laser pumped by intracavity frequency doubled Nd³⁺:YLF laser***, *Photonics Letters of Poland* 1(3): 136-138.
8. **Gorajek Ł.**, Jabczyński J., Żendzian W., Kwiatkowski J., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., 2009, ***High repetition rate, tunable, Q-switched diode pumped Tm:YLF laser***, *Opto-Electronics Review* 17(4): 309-317.

II. Prace przeglądowe (raporty, suplementy, recenzje naukowe, opracowania źródłowe):

1. Kwiatkowski J., **Gorajek Ł.**, ***Sprawozdanie z projektu badawczego „Hybrydowy laser pompowany diodami generujący promieniowanie w obszarze 2-2.15 μm”***.

III. Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe:

1. Jabczyński J. K., **Gorajek Ł.**, Kaśków M., Żendzian W., Kwiatkowski J., Kopczyński K., 2011, ***The new optimization method of Q-switched quasi-three-level lasers***, Proc. SPIE 8187, paper 8187-27.

2. Kaskow M., **Gorajek L.**, Jabczynski J. K., Kwiatkowski J., Zendzian W., ***Investigation of thermal effects in Nd:YAG ceramics under high heat load***, paper CE.P.5WED on The European Conference on Lasers and Electro-Optics 2011, Munich.
3. Jabczyński J. K., Kaśków M., **Gorajek Ł.**, Żendzian W., Kwiatkowski J., Kopczyński K., 2011, ***Analysis of thermo-optic effects in Nd:YAG ceramics disk under high heat load***, Proc. SPIE 8080, 80800M.
4. Zendzian W., Jabczynski J. K., Galecki L., **Gorajek L.**, Kwiatkowski J., Jelinkova H., Němec M., Šulc J., 2010, ***The eye-safe Q-switched Er:YAG Laser***, Photonics Europe.
5. Jabczynski J. K., **Gorajek L.**, Kopczyński K., Kwiatkowski J., Zendzian W., Fiedorowicz H., Librant Z., Weglarz H., Wajler A., 2010, ***Laser Investigations of Nd:YAG ceramics***, Laser Optics Conference, LO2010, St. Petersburg.
6. Jabczynski J. K., **Gorajek L.**, Kopczyński K., Kwiatkowski J., Zendzian W., Librant Z., Weglarz H., Wajler A., 2010, ***Characterization of thermo-optic effects in end-pumped Nd:YAG ceramic laser***, Proc of XVII Slovak-Czech-Polish Optical Conference, Liptovsky Jan.
7. **Gorajek L.**, Jabczyński J. K., Zendzian W., Kwiatkowski J., 2010, ***Modeling and optimization of diode pumped Tm:YLF laser***, Proc of XVII Slovak-Czech-Polish Optical Conference, Liptovsky Jan.
8. Żendzian W., Gałęcki L., Jabczyński J. K., Kwiatkowski J., **Gorajek L.**, Nemec M., Jelinkova H., Sulc J., 2010, ***The eye-safe Q-switched Er:YAG laser***, Proc. SPIE, Vol. 7721, 772114.
9. Kwiatkowski J., **Gorajek Ł.**, Jabczyński J. K., Żendzian W., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., Koranda P., ***Tunable Ho:YAG Laser Pumped by Tm:Fiber Laser***, Conference on Lasers and Electro-Optics International Quantum Electronics Conference CLEO/IQEC 2009, Paper JTuD4, Baltimore Convention Center Baltimore, Maryland, USA, 31.05.-5.06.2009.
10. Kwiatkowski J., **Gorajek Ł.**, Jabczynski J. K., Żendzian W., Jelínková H., Sulc J., Nemec M., Koranda P., ***Tuneable, hybrid Ho:YAG laser***, CLEO/Europe-EQEC Conference, ICM Munich, Germany, Paper CA.P.13 TUE, 14.-19.06.2009.
11. Kwiatkowski J., Jabczynski J. K., Żendzian W., **Gorajek Ł.**, Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., Koranda P., ***Tunable, hybrid Ho:YAG laser pumped by Tm: fiber laser***, Middle Infrared Coherent Sources MICS'2009, Trouville, FRANCE, Paper PO13, 8.-12.06.2009.
12. Jabczynski J. K., **Gorajek L.**, Zendzian W., Kwiatkowski J., Kopczynski K., Jelinkova H., Nemec M., Sulc J., ***Actively Q-switched Diode Pumped Tm:YLF Laser*** 17th International Conference on Advanced Laser Technologies - ALT09, Antalya, Turkey, 26.09.-1.10.2009.
13. Kwiatkowski J., Jabczynski J. K., Zendzian W., **Gorajek L.**, Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., Koranda P., ***Ho:YAG Tunable Hybrid Laser Pumped by a Tm-Doped Fiber Laser*** 17th International Conference on Advanced Laser Technologies – ALT09, Antalya, Turkey, 26.09.-1.10.2009.
14. Zendzian W., Jabczynski J. K., **Gorajek L.**, Kwiatkowski J., Kopczynski K., Jelinkova H., Nemec M., Sulc J., ***The Q-switched Hybrid Er:YAG Laser***, 17th International Conference on Advanced Laser Technologies – ALT09, Antalya, Turkey, 26.09.-1.10.2009.

15. Nemec M., Zendzian W., Jelínková H., Jabczynski J. K., Šulc J., **Gorajek L.**, Kwiatkowski J., ***Q-switched Er:YAG lasers resonantly pumped by erbium fiber laser***, 18th INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP, (LPHYS'09), Barcelona, Spain, 13.-17.07.2009.
16. Jabczynski J. K., Librant Z., **Gorajek L.**, Zendzian W., Kwiatkowski J., Weglarz H., Wajler A., ***Technology and characterization of Nd:YAG ceramics***, International Conference "Light at Extreme Intensities" – LEI 2009, Brasov, Romania, 16.-21.10.2009.
17. Jabczyński J. K., **Gorajek L.**, Zendzian W., Kwiatkowski J., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., ***10 mJ, acousto-optic Q-switched, tunable, diode pumped Tm:YLF laser***, Advanced Solid-State Photonics (ASSP), Topical Meeting and Tabletop Exhibit, Nara-Ken New Public Hall, paper WE44, Nara, Japan, 27.-30.01.2008.
18. Jabczyński J. K., **Gorajek L.**, Kwiatkowski J., Zendzian W., ***High repetition rate, acousto-optic Q-switched, diode pumped Tm:YLF laser***, CLEO-QELS-08, San Jose, paper JtuA6, 05.2008.
19. Jabczyński J. K., **Gorajek L.**, Zendzian W., Kwiatkowski J., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., ***Efficient, High Peak Power, Q-Switched, Tunable, Diode Pumped Tm:YLF Laser***, Proc. SPIE 6998-11, Photonics-Europe, Strasburg, 2008.
20. Jabczyński J. K., **Gorajek L.**, Zendzian W., Kwiatkowski J., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., ***Tunable, high peak power, high repetition rate, diode pumped Tm:YLF laser***, Laser Workshop, Trondheim, 2008.
21. Zendzian W., Jabczyński J. K., **Gorajek L.**, Kwiatkowski J., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., ***Room-temperature, high peak power, diode pumped Tm:YLF laser***, Europhoton, Paris, 09.2008.
22. Jabczyński J. K., **Gorajek L.**, Zendzian W., Kwiatkowski J., Jelinkova H., Sulc J., Nemec M., ***The investigations of tunable, high peak power, diode pumped Tm:YLF laser***, XVI P-S-C Optical Conference, Polanica Zdrój, 09.2008.
23. **Gorajek L.**, ***Badanie przestrajalnego, pompowanego diodowo lasera Tm:YLF z przełączaniem strat***, VIII Międzynarodowa Konferencja Elektroniki i Telekomunikacji Studentów i Młodych Pracowników Nauki – SECON 2007, Warszawa.