

Marzena Tefelska

Lista publikacji

z dnia 31 października 2012

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

1. **Tefelska M. M.**, Ertman S., Wolinski T. R., Mergo P., Dabrowski R., 2012, ***Large area multimode photonic band gap propagation in photonic liquid crystal fiber***, IEEE Photonics Technology Letters, Vol. 24, 631 – 633
2. Ertman S., **Tefelska M. M.**, Chychłowski M. S., Rodriguez A. H., Pysz D., Buczyński R., Nowinowski-Kruszelnicki E., Dąbrowski R., Woliński T. R., 2012, ***Index guiding photonic liquid crystal fibers for practical applications***, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, Vol. 30, 1208 – 1214
3. **Tefelska M. M.**, Chychłowski M. S., Woliński T. R., Dąbrowski R., Rejmer W., Nowinowski-Kruszelnicki E., Mergo P., 2012, ***Photonic band gap fibers with novel chiral nematic and low-birefringence nematic liquid crystals***, Mol. Cryst. Liq. Cryst., Vol. 558, 184-193
4. **Tefelska M. M.**, Chychłowski M. S., Woliński T. R., Dąbrowski R., Rejmer W., Wójcik J., 2010, ***Propagation effects in photonic liquid crystal fibers with a complex structure*** Acta Physica Polonica A, 118, 1259-1261
5. Chychłowski M. S. , Ertman S. , **Tefelska M. M.**, Woliński T. R., Nowinowski-Kruszelnicki E. , Yaroshchuk O., 2010, ***Photo-induced orientation of nematic liquid crystals in micro capillaries*** Acta Physica Polonica A, 118, 1100-1103
6. Woliński T. R., **Tefelska M. M.**, Chychłowski M. S., Godyń K., Dąbrowski R., Wójcik J., Nasiłowski T., Thienpont H., 2009, ***Multi-parameter sensing based on photonic liquid crystal fibers***, Mol. Cryst. Liq. Cryst., Vol. 502, 220 – 234
7. Domański A.W., Lesiak P., Mileńko K., Budaszewski D., Chychłowski M., Ertman S., **Tefelska M.**, Woliński T.R., Jędrzejewski K., Lewandowski L., Jasiewicz W., Helstzynski J. , Boczkowska A., 2009, ***Comparison of Bragg and Polarimetric Optical Fiber Sensors for Stress Monitoring in Composite Materials***, Acta Physica Polonica A Vol. 116, No 3., 294
8. Woliński T. R., Ertman S., **Tefelska M.**, Czaplą A., Budaszewski D., Domański A. W., Dąbrowski R., Nowinowski- Kruszelnicki E., Wójcik J., ***Polarizing and depolarizing optical effects in photonic liquid crystal fibers***, 2008, Mol. Cryst. Liq. Cyst, Vol. 489 , 169/[495] - 182/[508]
9. Woliński T. R., Czaplą A., Ertman S., **Tefelska M.**, Domański A. W., Wójcik J., Nowinowski-Kruszelnicki E., Dąbrowski R., 2008, ***Photonic Liquid Crystal Fibers for Sensing Applications***, IEEE Trans. Inst. Meas., Vol 57, nr 8
10. Woliński T. R., Czaplą A., Ertman S., **Tefelska M.**, Domański A. W., Nowinowski-Kruszelnicki E., Dąbrowski R., 2007, ***Tunable Highly Birefringent Solid-Core Photonic Liquid Crystal Fibers***, Optical and Quantum Electronics, 39 1021-1032

1. Wolinski T. R., Ertman S., Budaszewski D., Chychłowski M., Czaplą A., Dabrowski R., Domański A. W., Mergo P., Nowinowski-Kruszelnicki E., Rutkowska K., Sierakowski M., **Tefelska M.**, 2011, ***Emerging photonic devices based on photonic liquid crystal fibers***, Photonics Letters of Poland, Vol 3, No 1
2. Woliński T. R., Ertman S., Budaszewski D., Chychłowski M., Czaplą A., Dabrowski R., Domański A. W., Mergo P., Nowinowski-Kruszelnicki E., Rutkowska K. A., Sierakowski M., **Tefelska M.**, 2011, ***Liquid crystal photonic crystal fibers and their applications*** Proc. SPIE 7955, 795502
3. Ertman S., **Tefelska M. M.**, Chychłowski M. S., Pysz D., Buczynski R., Nowinowski-Kruszelnicki E., Dabrowski R., Wolinski T. R., 2011, ***Index guiding photonic liquid crystal fibers for application in fiber optic sensing setups***, Proc. SPIE 7753, 775342
4. **Tefelska M. M.**, Ertman S., Woliński T.R., Dąbrowski R., Wójcik J., 2010, ***Phase shifter based on photonic liquid crystal fibers***, Photon. Lett. Poland, Vol. 2(3), pp. 119-121
5. **Tefelska M. M.**, Woliński T. R., Dąbrowski R., Wójcik J., 2010, ***Chiral nematic liquid crystals as an alternative filling in photonic crystal fibers***, Photonics Letters of Poland, Vol 2, No 1, 28-30
6. **Tefelska M. M.**, Chychłowski M. S., Woliński T. R., Dąbrowski R., Wójcik J., 2009 ***Tunable attenuation in photonic liquid crystal fibers***, Photonics Letters of Poland, Vol. 1, No 2, 97-99
7. **Tefelska M. M.**, Ertman S., Chychłowski M. S., Woliński T. R., Dąbrowski R., Wójcik J., Łasińska A., 2009, ***Propagacja światła w światłowodach fotonicznych wypełnionych nematykami chiralnymi*** TAL 2009, str. 426, XII Konferencja Naukowa Światłowody i ich zastosowania, Lublin Krasnobród
8. Chychłowski M. , Ertman S. , **Tefelska M.** , Woliński T. , Nowinowski-Kruszelnicki E. , Yaroshchuk O. , 2009, ***Mikro kapilary (światłowodowe) ze zorientowaną strukturą anizotropową***, TAL 2009, XII, str. 288 Konferencja Naukowa Światłowody i ich zastosowania, Lublin Krasnobród
9. Woliński T. R., Ertman S., **Tefelska M.**, Lesiak P., Czaplą A., Domański A. W., Nowinowski-Kruszelnicki E., Dąbrowski R., Wójcik J., 2008, ***Photonic liquid crystal fibers for electric field and hydrostatic pressure sensing***, Proc. SPIE 7004, 70043W
10. **Tefelska M. M.**, Chychłowski M., Czaplą A., Dąbrowski R., Ertman S., Nowinowski-Kruszelnicki E., Wójcik J., Woliński T. R., 2008, ***Hydrostatic pressure effects in photonic liquid crystal fibers***, Proc. Of SPIE, IEEE-SPIE, Vol. 7120, 712008-712008-7
11. Woliński T. R., Chychłowski M., Czaplą A., Dąbrowski R., Domański A.W., Ertman S., Godyń K., Nowinowski-Kruszelnicki E., **Tefelska M.**, Wójcik J., 2008, ***Fotoniczne światłowody ciekłokrystaliczne jako całkowicie światłowodowe układy czujnikowe***, Elektronika, 6/2008
12. Wolinski T. R., Czaplą A., Ertman S., Nowecka K., **Tefelska M.**, Lesiak P., Domanski A. W., Wojcik J., Nowinowski-Kruszelnicki E., Dabrowski R., 2007, ***Tunable Highly Birefringence Solid-Core Photonic Liquid Crystal Fibers***, Proceedings of Symposium on Microstructured and Nanostructured Optical Fibers, 153-161
13. Czaplą A., Woliński T. R., Ertman S., Nowecka K., **Tefelska M.**, Lesiak P., Domanski A. W., Wojcik J., Nowinowski-Kruszelnicki E., Dabrowski R., 2007, ***Sensing applications of photonic crystal fibers infiltrated with liquid crystals***, Proceedings of Instrumentation and Measurement Technology Conference Proceedings, 1-5