

## 1) Publikacje naukowe:

### Wydane książki:

1. **Mechanika klasyczna i relatywistyczna**; Skrypt z Fizyki, opublikowany na Platformie Edukacyjnej Uniwersytetu Gdańskiego (stworzony w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki ), Jerzy Kwela, ISBN 978-83-7326-703-9.
2. **Akustyka Polska, wczoraj i dziś**; opracowanie zbiorowe pod redakcją A. Śliwińskiego, Z. Engela i W. M. Zawieski, ISBN 978-83-7373-080-9, CIOP- PIB, W-wa 2010 - Książka. (autorzy: prof. Kwiek, Prof. B. Linde, Prof. A. Śliwiński).

### a) Publikacje z Listy Filadelfijskiej:

#### ➤ Najwyżej punktowane (32pkt.):

1. S. Mahlik, K. Wisniewski, M. Grinberg, and Hyo Jin Seo, Luminescence of LiBaF<sub>3</sub> and KMgF<sub>3</sub> doped with Eu<sup>2+</sup>, **Journal of Non-Crystalline Solids** 356,1888 (2010).
2. M. Grinberg, High Pressure Study of Localized States Related to Lanthanide Ions in Solids, **Journal of Electrochemical Society** 157 (4) G100-G104 (2010).
3. Cz. Koepke, D. Piątkowski, K. Wiśniewski, M. Naftaly "On competition between two types of anti-Stokes emission in Ho<sup>3+</sup> and Nd<sup>3+</sup> ions in glasses", **Journal of Non-Crystalline Solids** 356 (2010).
4. J. Krzaczkowska, M. Strankowski, A. Pietraszko, K. Jurga, S. Jurga „NMR Dispersion Studies of Poly(ethylene oxide)/Sodium Montmorillonite Nanocomposites”, **Journal of Non-Crystalline Solids** 356 (20-22), 945-951. (2010).
5. S. Werbowy, J. Kwela „Observation of the M1-E2 interference in the Zeeman spectra of isotopes <sup>121</sup>Sb and <sup>123</sup>Sb”, **Journal of Physics B – Atomic Molecular and Optical Physics** 43, 065002 (2010).
6. B. Pranszke, Charge transfer excitation in H<sub>2</sub><sup>+</sup> + CO<sub>2</sub> collisions under beam conditions, **Chemical Physics Letters** 499, 199-202 (2010).
7. A. Sikorska, N. Ponikwicki, A. Koniecko, B. B. Linde, Comparative Studies of the Mixing Effect on the Thermal Effusivity, Compressibility, and Molar Volume for Aqueous Solutions of Alcohols, **International Journal of Thermophysics** 31:131–142 (2010).
8. A. Synak, M. Ziólek, J.A. Organero and A. Douhal, Femtosecond Studies of a Confined Porphyrin Derivative by Human Serum Albumin Protein, **Journal of Physical Chemistry B** 114, 16567-73 (2010).
9. T.J. Wąsowicz, S. Werbowy, J. Kwela, and R. Drozdowski „Isotope shifts of multipole lines of Pb I and Pb II”, **Journal of the Optical Society of America B – Optical Physics** 27, 2628-2631 (2010) (4pp).

10. Bogdan Nieniałowski and Bogumił B. J. Linde, Mode locking in audio acoustics: Generation of spike pulses, **Journal of Applied Physics** 108, 094508 (2010);doi:10.1063/1.3499249 (6 pages).

---

➤ **Publikacje za 27 pkt :**

1. Yu. Zorenko, T. Voznyak, R. Turchak, A. Fedorov, K. Wiesniewski, and M. Grinberg, Luminescent and scintillation properties of CsI:Tl films grown by the liquid phase, epitaxy method, **Physics Status Solids A** 207, No. 10, 2344–2350 (2010).

2. A. Kawski, P. Bojarski, Contribution of dielectric friction to the rotational reorientation time, **Chemical Physics**, 375, 52–57 (2010).

3. R. Luchowski, S. Sabnis, M. Szabelski, P. Sarkar, S. Raut, Z. Gryczynski, J. Borejdo, P. Bojarski, I. Gryczynski, Self-quenching of uranin: Instrument response function for color sensitive photo-detectors, **Journal of Luminescence** 130, 2446–2451 (2010).

4. D. Jankowski, P. Bojarski, P. Kwiek, S. Rangelowa – Jankowska, Donor-acceptor nonradiative energy transfer mediated by surface plasmons on ultrathin metallic films, **Chemical Physics** 373, 238-242 (2010).

5. Piotr Kwiek. Mode locking of argon ion laser by use of cylindrical ultrasonic waves. **Optics Communications** 283, 2224-2227 (2010).

---

➤ **Publikacje za 20 pkt :**

1. S. Mahlik, M. Grinberg, A. A. Kaminskii, M. Bettinelli, P. Boutinaud, Luminescencje of Ca(NbO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>:Pr<sup>3+</sup>: Pr<sup>3+</sup> and self trapped exciton emission, **Lumdetec Radiation Measurements** 45, 288-291 (2010).

2. A. Kawski, P. Bojarski, Comments on the published article “Solvatochromic study of 2-hydroxy-4-methylquinoline for the determination of dipole moments and solute–solvent interactions” by R. Rautela et al., *Journal of Molecular Liquids*, 154 (2010) 47–51, **Journal of Molecular Liquids**, 157 78 (2010).

3. M. Józefowicz, M. Aleksiejew, J. R. Heldt, J. Heldt, Ground and Excited State Dipole Moments of Ortho Derivatives of Methyl p-dimethylaminobenzoate, **Journal of Molecular Liquids** 157 61 (2010).

---

➤ **Publikacje za 13 pkt :**

1. S. Mahlik, B. Kukliński, M. Grinberg L. Kostyk, O. Tsvetkova, Luminescence and luminescence kinetics of Gd<sub>3</sub>Ga<sub>5</sub>O<sub>12</sub> polycrystals doped with Cr<sup>3+</sup> and Pr<sup>3+</sup>, **Acta Physica Polonica** 117, 117 -121 (2010).
  2. B. Padlyk, M. Grynberg, B. Kukliński, Y. Oseledchik, O. Smyrnov, D. Kudryavtcev, A. Prosvirnin, Synthesis and optical spectroscopy of the Eu- and Pr-doped glasses with SrO–2B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composition, **Optica Applicata**, 413 (2010).
  3. B. Grobelna, P. Bojarski, The effect of (WO<sub>4</sub>)<sup>2-</sup> groups in xerogels doped with Ln<sub>2-x</sub>Pr<sub>x</sub>(WO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> where Ln= La, Gd, **Optica Applicata** 40, 359-366 (2010).
- 

**b) Inne niż z Listy Filadelfijskiej:**

1. K. Boniewicz-Szmyt, S.J. Pogorzelski, Proces starzenia układu ropa naftowa-woda morska analizowany metodami kąta kontaktu ciało stałe/ciecz i elastometrii powierzchniowej. **Zeszyty Naukowe Akademii Morskiej w Gdyni**, 64, 5-18, (2010).
2. K. Wiśniewski, Yu. Zorenko, V. Gorbenko, T. Zorenko, B. Kukliński, M. Grynberg, High pressure spectroscopy study of SCF Tb<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub> : Mn, **Journal of Physics: Conference Series** 249, 012015 (2010).

**c) Kurs e-learningowy:**

1. **Joanna Gondek**, "Repetitorium z fizyki z elementami matematyki" kurs e-learningowy opublikowany na Platformie Edukacyjnej Uniwersytetu Gdańskiego (stworzony w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki &#65533;Program wdrażania nowoczesnych elementów kształcenia w Uniwersytecie Gdańskim; projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego).