

PROGRAM

Poniedziałek 20 czerwca

11.30 – rejestracja uczestników

13.00 – obiad

14.00 – otwarcie konferencji

Sesja A - *Struktury magnetyczne / przewodnicząca: prof. dr hab. Izabela Sosnowska*

14.10 – P. Fabrykiewicz, R. Przeniosło, I. Sosnowska - Opis uporządkowania magnetycznego przy pomocy modów magnetycznych zgodnych z symetrią kryształu

14.40 – P. Fabrykiewicz, M. Stękiel, I. Sosnowska, R. Przeniosło - Deformacja struktury krystalicznej hematytu $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ w pobliżu temperatury Néela

15.00 – K. Rećko, M. Orzechowska, W. Olszewski, A. Beskrovnyy, M. Biernacka, U. Klekotka, K. Szymański - Real-Time Neutron Diffraction and complementary measurements of $\text{Fe}_{2.4}\text{Ga}_{0.6}\text{O}_4$ cuboferrite

15.30 – T. Zajarniuk , A. Szewczyk , M. Gutowska , W. Szuszkiewicz , O. Florea , E. Lhotel , S. Petit , E. Ressouche , H. Szymczk , R. Puźniak , A. Prokhorov - Intrygujący charakter niskotemperaturowego, magnetycznego przejścia fazowego w aluminoboracie $\text{DyAl}_3(\text{BO}_3)_4$

16.00 – przerwa kawowa

Sesja B - *Nowe materiały / przewodniczący prof. dr hab. Zbigniew Galewski*

16.20 – K. Cieslik, D. Wrana, K. Szajna, W. Beźza, Franciszek Krok - Kontrola właściwości strukturalnych i elektronowych powierzchni $\text{TiO}_2(110)$ w procesach bombardowania jonowego oraz wygrzewania

16.50 – M. Marzec - Materiały funkcjonalne dla elektroniki organicznej

17.30 – Prezentacja: Salon Toyoty Auto Podlasie, Siedlce

19.00 – kolacja i ognisko

Wtorek 21 czerwca

7.45 - 8.30 śniadanie

Sesja C - *SANS / przewodniczący prof. dr hab. Radosław Przeniosło*

8.30 – E. Juszyńska-Gałązka, W. Zając - Kalamityczne ciekłe kryształy w nanometrowym ograniczeniu przestrzennym – badania metodą małokątowego rozpraszania neutronów

9.00 – O. V. Tomchuk - Development of isoscattering point approach in SANS contrast variation for core-shell colloidal systems

9.20 – M. Orzechowska, K. Rećko, D. Soloviov, U. Klekotka - Small Angle Neutron Scattering and morphology investigations of Ga-substituted Fe₃O₄

9.40 – I. Fijał-Kirejczyk, J. Milczarek, J. Żołądek-Nowak, D. Rusinek, J. Żołądek - Fast drying of quasi 2 dimensional systems

10.10 – przerwa kawowa

Sesja D - Magnetyki / przewodnicząca prof. dr hab. Katarzyna Rećko

10.30 – R. Duraj, A. Deptuch, A. Szytuła, B. Penc, S. Baran - Pressure effect on the crystal structure and magnetic phase transitions in slowly cooled Co_{1-x}Cu_xMnGe compounds (x = 0.05, 0.10, 0.15, 0.22 and 0.35)

11.00 – A. Rizky Hayyu, S. Baran, A. Szytuła - Investigation of Magnetic Properties and Magnetocaloric Effect in RE₅Pt₂In₄ (RE = Gd-Tm)

11.30 – J. Milczarek, I. Fijał-Kirejczyk, J. Żołądek-Nowak, D. Rusinek, J. Żołądek - Temperature hysteresis of I-order magneto-structural phase transitions in Mn-Ge alloys

12.00 – S. Baran, A. Deptuch, A. Hoser, B. Penc, A. Szytuła - Struktura magnetyczna związków R₂Ni₂In (R=Tb, Ho)

13.00 – obiad

Sesja E - Ciekłe kryształy / przewodniczy prof. dr hab. Stanisław Urban

14.30 – E. Juszyńska-Gałązka - Rola wiązania wodorowego w architekturze faz termodynamicznych substancji polarnych

15.00 – A. Deptuch, E. Juszyńska-Gałązka, M. Jasiurkowska-Delaporte, A. Drzewicz, M. Piwowarczyk, M. Urbańska - Zeszklenie fazy smektycznej CA* i zimna krystalizacja ciekłokrystalicznego związku 3F5FPhF6 badane metodami komplementarnymi

15.30 – A. Rudzki - Mieszanki ciekłokrystaliczne tiobenzoesanów z chiralnym dodatkiem.

16.00 – S. Zalewski - Stabilność faz ciekłokrystalicznych w zakresie przechłodzonym

16.30 – przerwa kawowa

Sesja F – Różne / przewodniczy prof. dr hab. Janusz Chruściel

16.50 – W. Z. Galewski - Mezomorfizm kwasów (E)-4-((4'-alkiloksyfenylo)diazenylo)karboksylowych oraz ich estrów alkoksyfenylowych

17.20 – R. Minikayev , R. Kuna , X. Fabrègue , S. Petit , A. M. T. Bell , J. Korczak , A. Szczerbakow , W.

Szuskiewicz - Badanie właściwości strukturalnych roztworu stałego (Pb,Cd)Te w obszarze temperatur poniżej temperatury pokojowej

17.50 – W. Zając – Perspektywy, ESS

18.30 – kolacja

19.00 – dyskusja i wspomnienia

Środa 22 czerwca

7.45 – 8.30 śniadanie

9.00 – c.d. dyskusji

11.45 – zakończenie konferencji

12.00 – obiad