

Rozpraszanie neutronów i metody komplementarne w badaniach materii



Report of Contributions

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

Magnetism of gallium cuboferrites

Monday, 10 June 2024 09:00 (30 minutes)

Primary author: REĆKO, Katarzyna

Co-authors: BESKROVNYY, A.; KALSKA-SZOSTKO, B.; BIERNACKA, M.; ORZEC
Howska, M.; KLEKOTKA, U.

Presenters: BESKROVNYY, A.; KALSKA-SZOSTKO, B.; REĆKO, Katarzyna; BIERNACKA, M.; ORZEC
Howska, M.; KLEKOTKA, U.

Contribution ID: 53

Type: **not specified**

Review of complex magnetic structures in RE₅T₂In₄ (RE = rare earth element; T = Ni, Pd, Pt) compounds

Monday, 10 June 2024 09:30 (30 minutes)

Primary author: BARAN, Stanisław

Presenter: BARAN, Stanisław

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

Comparative study of magnetocaloric effect in the RE₅T₂In₄ (RE = Gd–Tm, T –transition metals = Pt, Pd, Rh) compounds

Monday, 10 June 2024 10:00 (30 minutes)

Primary author: HAYYU, Altifani Rizky

Co-authors: SZYTUŁA, A.; BARAN, S.

Presenters: SZYTUŁA, A.; HAYYU, Altifani Rizky; BARAN, S.

Contribution ID: 55

Type: **not specified**

Magnetic phase transitions in Ho₁₁Pd₄In₉ compound

Monday, 10 June 2024 10:30 (30 minutes)

Primary author: SZYTUŁA, Andrzej

Co-authors: PENC, B.; BARAN, S.; TYVANCHUK, Yu.

Presenters: SZYTUŁA, Andrzej; PENC, B.; BARAN, S.; TYVANCHUK, Yu.

Contribution ID: 56

Type: **not specified**

Mieszaniny z fazą nematyczną twist-bend

Monday, 10 June 2024 11:30 (30 minutes)

Primary author: TYKARSKA, Marzena

Co-author: KLUCZNIK, B.

Presenters: KLUCZNIK, B.; TYKARSKA, Marzena

Contribution ID: 57

Type: **not specified**

Ciekłokrystaliczność 4-bromobenzylideno-4'-alkiloanilin

Monday, 10 June 2024 12:00 (30 minutes)

Primary author: GALEWSKI, Zbigniew

Presenter: GALEWSKI, Zbigniew

Contribution ID: 58

Type: **not specified**

Badania strukturalne ciekłokrystalicznych związków nOS5

Monday, 10 June 2024 12:30 (30 minutes)

Primary author: DEPTUCH, Aleksandra

Co-authors: SĘK, B.; JUSZYŃSKA-GAŁĄZKA, E.; CHRUŚCIEL, J.; MARZEC, M.; OSSOWSKA-CHRUŚCIEL, M.D.; LALIK, S.

Presenters: DEPTUCH, Aleksandra; SĘK, B.; JUSZYŃSKA-GAŁĄZKA, E.; CHRUŚCIEL, J.; MARZEC, M.; OSSOWSKA-CHRUŚCIEL, M.D.; LALIK, S.

Contribution ID: 59

Type: **not specified**

Samopodobieństwo: tekstury ferroelastyczne i sygnały dźwiękowe

Monday, 10 June 2024 14:30 (30 minutes)

Primary author: ZIELIŃSKI, Piotr

Co-authors: PIECHA-BISIOREK, A.; BURZYŃSKA, B.; KUŻMA, D.; BATOR, G.; SOBIESZCZYK, P.; JAKUBAS, R.

Presenters: PIECHA-BISIOREK, A.; BURZYŃSKA, B.; KUŻMA, D.; BATOR, G.; SOBIESZCZYK, P.; ZIELIŃSKI, Piotr; JAKUBAS, R.

Contribution ID: **60**

Type: **not specified**

Small angle neutron scattering from fractal structures

Monday, 10 June 2024 15:00 (30 minutes)

Presenter: ZAJĄC, Wojciech

Contribution ID: 61

Type: **not specified**

Small angle neutron scattering and neutron reflectometry study of iron oxide nanoparticles in magnetic fluids

Monday, 10 June 2024 15:30 (30 minutes)

Primary author: IDZIKOWSKI, Bogdan

Co-authors: VEKAS, L.; KARPETS, M.; RAJŇÁK, M.; TIMKO, M.; KOPČANSKÝ, P.; PETRENKO, V.; PIPICH, V.

Presenters: IDZIKOWSKI, Bogdan; VEKAS, L.; KARPETS, M.; RAJŇÁK, M.; TIMKO, M.; KOPČANSKÝ, P.; PETRENKO, V.; PIPICH, V.

Contribution ID: 62

Type: **not specified**

Neutron spin as a measuring probe

Monday, 10 June 2024 16:30 (50 minutes)

Primary author: ZAJĄC, Wojciech

Presenter: ZAJĄC, Wojciech

Contribution ID: 63

Type: **not specified**

Raport na temat stanu prac nad wydaniem książki „100 lat polskich badań nad ciekłymi kryształami”

Monday, 10 June 2024 17:20 (20 minutes)

Primary author: URBAN, Stanisław

Presenter: URBAN, Stanisław

Contribution ID: 65

Type: **not specified**

Polarized neutron scattering from dynamic polarized nuclei

Wednesday, 12 June 2024 09:00 (55 minutes)

Primary author: STUHRMANN, Heinrich

Presenter: STUHRMANN, Heinrich

Contribution ID: **66**

Type: **not specified**

Neutron reflectometry for soft matter systems

Wednesday, 12 June 2024 10:00 (55 minutes)

Primary author: TOMCHUK, Oleksandr

Presenter: TOMCHUK, Oleksandr

Contribution ID: 67

Type: **not specified**

In-situ parametric study of D₂O intrusion into large cage hydrophobic MOF

Wednesday, 12 June 2024 11:30 (30 minutes)

Primary author: SCHELLER, Łukasz

Co-authors: AMAYUELAS, E.; ZAJDEL, P.; CRISTIGLIO, V.; GROSU, Ya.

Presenters: AMAYUELAS, E.; ZAJDEL, P.; CRISTIGLIO, V.; GROSU, Ya.; SCHELLER, Łukasz

Contribution ID: 68

Type: **not specified**

Nanokompozyty oparte na organicznym antyferroelektryku (S)-MHPOBC oraz dekorowanych nanocząstkach Au

Wednesday, 12 June 2024 12:00 (30 minutes)

Primary author: LALIK, Sebastian

Co-authors: DEPTUCH, A.; DARDAS, D.; MARZEC, M.; STEFAŃCZYK, O.; OHKOSHI, S-I.; YEVCHENKO, T.

Presenters: DEPTUCH, A.; DARDAS, D.; MARZEC, M.; STEFAŃCZYK, O.; OHKOSHI, S-I.; LALIK, Sebastian; YEVCHENKO, T.

Contribution ID: 69

Type: **not specified**

Różnice między właściwościami mieszanin ciekłokrystalicznych związków azowych i chiralnych a ich poszczególnymi składnikami

Wednesday, 12 June 2024 12:30 (30 minutes)

Primary author: PIWOWARCZYK, Marcin

Co-authors: DEPTUCH, A.; DRZEWICZ, A.; JUSZYŃSKA-GAŁĄZKA, E.; GAŁĄZKA, M.; GALEWSKI, Z.

Presenters: DEPTUCH, A.; DRZEWICZ, A.; JUSZYŃSKA-GAŁĄZKA, E.; GAŁĄZKA, M.; PIWOWARCZYK, Marcin; GALEWSKI, Z.

Contribution ID: 70

Type: **not specified**

Polimorfizm i zmiany dynamiki substancji polarnych o różnych kształtach molekuł

Wednesday, 12 June 2024 13:00 (30 minutes)

Primary author: JUSZYŃSKA-GAŁĄZKA, Ewa

Presenter: JUSZYŃSKA-GAŁĄZKA, Ewa

Contribution ID: 71

Type: **not specified**

Badanie mechanizmów plastyczności w sterowanym stopie magnezu AZ31 przy użyciu dyfrakcji neutronowej

Wednesday, 12 June 2024 15:00 (30 minutes)

Primary author: KOT, Przemysław

Co-authors: BACZMAŃSKI, A.; LUDWIK, A.; FARKAS, G.; PILCH, J.; WROŃSKI, M.; WROŃSKI, S.

Presenters: BACZMAŃSKI, A.; LUDWIK, A.; FARKAS, G.; PILCH, J.; WROŃSKI, M.; KOT, Przemysław; WROŃSKI, S.

Contribution ID: 72

Type: **not specified**

Proces schnięcia warstw materiałów porowatych nasyconych wodnym roztworem CdCl₂

Wednesday, 12 June 2024 15:30 (30 minutes)

Primary author: RUSINEK, Dariusz

Co-authors: BUDZIANOWSKI, A.; FIJAŁ-KIREJCZYK, I.M.; ŻOŁĄDEK, J.; MILCZAREK, J.J.

Presenters: BUDZIANOWSKI, A.; RUSINEK, Dariusz; FIJAŁ-KIREJCZYK, I.M.; ŻOŁĄDEK, J.; MILCZAREK, J.J.

Contribution ID: 73

Type: **not specified**

Pomiar odkształceń sieci krystalicznej w materiałach dwufazowych poddanych obciążeniu zewnętrznemu

Thursday, 13 June 2024 09:00 (30 minutes)

Primary author: BACZMAŃSKI, Andrzej

Co-authors: LUDWIK, A.; WIERZBANOWSKI, K.; WRÓŃSKI, M.; KOT, P.; WRÓŃSKI, S.

Presenters: LUDWIK, A.; BACZMAŃSKI, Andrzej; WIERZBANOWSKI, K.; WRÓŃSKI, M.; KOT, P.; WRÓŃSKI, S.

Contribution ID: 74

Type: **not specified**

Laboratorium Neutronowej Analizy Aktywacyjnej w NCPS Solaris

Thursday, 13 June 2024 09:30 (30 minutes)

Primary author: SILARSKI, Michał

Co-author: K. DZIEDZIC-KOCUREK, K.

Presenters: K. DZIEDZIC-KOCUREK, K.; SILARSKI, Michał

Contribution ID: 75

Type: **not specified**

Bioactivity of gallium ferrites coated with chitosan

Thursday, 13 June 2024 10:00 (30 minutes)

Primary author: ORZECZOWSKA, Marta

Co-authors: MIASKOWSKI, A.; SOLOVIOV, D.; REĆKO, K.; KLEKOTKA, U.

Presenters: MIASKOWSKI, A.; SOLOVIOV, D.; REĆKO, K.; ORZECZOWSKA, Marta; KLEKOTKA, U.