

**LISTA STOPNI DOKTORA
NADANYCH PRZEZ RADEĘ NAUKOWĄ INSTYTUTU
LIST of DOCTOR DEGREES
CONFERRED by the SCIENTIFIC COUNCIL of the INSTITUTE**

Rada Naukowa ma uprawnienia do nadawania stopnia naukowego Doktora Nauk Fizycznych albo Chemicznych od chwili założenia Instytutu. [The Scientific Council of the Institute is authorized to confer the Degree of Doctor of Physical or Chemical Sciences from the very beginning of its activity.]

Equivalents: Ph. D. in Physics / Chemistry; Кандидат физических / химических наук.

Skróty [Abbreviations]: *Prom.*: Promotor [Supervisor]; *Rec.*: Recenzent [Reviewer]; *Publ.*: Data publicznej obrony [Public Discussion]; *Grad.*: Stopień nadany [Graduated]; *Conf.*: Zatwierdzony [Confirmed]

Tytuł dsertacji w języku oryginału z tłumaczeniem na angielski.
[Title of *Thesis* shown in the language of original (usually Polish) with English translation.]

Dysertacje są dostępne – z nielicznymi wyjątkami – w Bibliotece Instytutu (podano sygnaturę).
[Theses are available – with few exceptions – in the Institute's Scientific Library (signature shown).]

1. ^F **Olgierd Jerzy ŻOGAŁ,**

Magnetyczny rezonans protonowy w wodorkach wanadowców. [¹H NMR in Vanadate Hydrides.]

Prom.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS), Doc. dr hab. Jacek Hennel (IFJ)¹

Publ.: 1969.06 09, *Grad.*: **1969.06 28**; *Conf.*: 1969.09 08 *Libr.*: 1/B/69

2. ^{Ch} **Jacek MULAŁ,**

Własności magnetyczne jonów Co²⁺, Ni²⁺ i V⁴⁺ w solach krystalicznych i stopionych.
[Magnetic Properties of Co²⁺, Ni²⁺ and V⁴⁺ Ions in Crystalline and Molten Salts.]

Prom.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS)

Rec.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS), Doc. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)²

Publ.: 1969.06 09, *Grad.*: **1969.06 28**; *Conf.*: 1969.09 08 *Libr.*: 2/B/69

3. ^F **Grzegorz KOZŁOWSKI,**

Teoria struktur domenowych typu GOODENOUGHa w ferromagnetykach jednoosiowych.
[Theory of GOODENOUGH-Type Domain Structures in Uniaxial Ferromagnets.]

Prom.: Doc. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (IFT UWr)³, Doc. dr hab. Stanisław Dembiński (IF UMK)⁴

Publ.: 1969.10 11, *Grad.*: **1969.10 18** *Libr.*: 3/B/69

4. ^F **Wacław ZACHARKO,**

Badania wpływu węgla na ciepło właściwe stali węglowych w zakresie temperatur od 2 do 20 K.
[Influence of Carbon Content on Specific Heat of Carbon Steels in the Temperature Range from 2 to 20 K.]

Prom.: Prof. dr hab. Józef Mazur (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Ludwik Kozłowski (IFiTJ AGH)⁵, Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS)

Publ.: 1969.10 11, *Grad.*: **1969.10 18** *Libr.*: 4/B/69

¹Inst Fizyki Jądrowej [Inst. of Nuclear Physics in Cracow]

²Inst Chemii Nieorganicznej i Metalurgii Pierwiastków Rzadkich PWr [Inst. of Inorganic Chemistry and Metallurgy of Rare Elements, Techn. University of Wrocław]

³Inst Fizyki Teoretycznej UWr [Inst. of Theoretical Physics, University of Wrocław]

⁴Inst Fizyki UMK [Inst. of Physics, N. Copernicus University of Toruń]

⁵Inst Fizyki i Techniki Jądrowej AGH [Inst. of Nuclear Physics and Technology, Academy of Mining & Metallurgy in Cracow]

5. ^{Ch} **Andrzej WOJAKOWSKI,**
Otrzymywanie i własności półprzewodnikowe niektórych fosforków podgrupy cynku.
 [Synthesis and Semiconducting Properties of Selected Phosphides of Zinc Sub-Group.]
Prom.: Doc. dr hab. Witold Żdanowicz (IFT PWr)⁶ ,
Rec.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS), Doc. dr hab. Krzysztof Pigoń (IChFiT PWr)⁷
Publ.: 1969.11 21, *Grad.:* **1970.01 24** 5/B/69
6. ^F **Czesław SUŁKOWSKI,**
Wpływ domieszek na własności nadprzewodzące metali.
 [Influence of Admixtures on Superconductive Properties of Metals.]
Prom.: Prof. dr hab. Józef Mazur (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (IFT UWr)³, Prof. dr hab. Szczepan Szczeniowski (IF PW)⁸
Publ.: 1969.12 23, *Grad.:* **1970.01 24** 6/B/69
7. ^F **Tadeusz ZAKRZEWSKI,**
Wpływ pola magnetycznego i temperatury na własności galwanomagnetyczne monokryształów HgTe. [Influence of Magnetic field and Temperature on Galvanomagnetic Properties of HgTe Single Crystals.]
Prom.: Doc. dr hab. Wiesław Wardzyński (IFD UW)⁹
Rec.: Doc. dr hab. Witold Gariat (IF PAN)¹⁰, Doc. dr hab. Witold Żdanowicz (IFT PWr)⁶
Publ.: 1970.01 30, *Grad.:* **1970.04 18** 7/B/70
8. ^F **Wiesław Wasilewski,**
Teoria procesu namagnesowania ferromagnetyków jednoosiowych z prostą strukturą domenową typu LANDAUa–LIFSZYCA. [Theory of Magnetization Process of Uniaxial Ferromagnets with Simple Domain Structure of LANDAU–LIFSHITZ-Type.]
Prom.: Doc. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (IFT UWr)³, Doc. dr hab. Stanisław Dembiński (IF UMK)⁴
Publ.: 1970.06 13, *Grad.:* **1970.06 27** 8/B/70
9. ^F **Andrzej Jan Pękalski,**
Analiza magnetycznych przejść fazowych antyferromagnetyka typu NÉELA metodą przybliżonego drugiego kwantowania. [Analysis of Magnetic Phase Transitions in NÉEL-Type Antiferromagnet by Approximate Second Quantization Method.]
Prom.: Doc. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (IFT UWr)³, Doc. dr hab. Stanisław Dembiński (IF UMK)⁴
Publ.: 1970.06 13, *Grad.:* **1970.06 27** 9/B/70
10. ^{Ch} **Maria SUSZYŃSKA,**
Wpływ promieniowania jonizującego na plastyczne właściwości kryształów chlorku potasowego.
 [Influence of Ionizing Radiation on the Plastic Properties of Kalium Chloride Crystals.]
Prom.: Doc. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Henryk Sugier (ITR PŁ)¹¹, Prof. dr hab. Julian Auleytner (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1970.10 24, *Grad.:* **1970.10 24** 10/B/70
11. ^{Ch} **Bogusław WOŹNIAKOWSKI,**
Własności magnetyczne i katalityczne niestechiometrycznych tlenków uranu w zakresie UO₂ – U₃O₈.
 [Magnetic and Catalytic Properties of Non-stoichiometric Uranium Oxides of UO₂ – U₃O₈ Range.]
Prom.: Dr hab. Władysław Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS), Prof. dr hab. Jerzy Dereń (IChCS AGH)¹²
Publ.: 1970.11 28, *Grad.:* **1971.01 28** 11/B/70

⁶Inst Fizyki Technicznej PWr [Inst. of Technical Physics, Techn. University of Wrocław]

⁷Inst Chemii Fizycznej i Teoretycznej PWr [Inst. of Physical & Theoretical Chemistry, Techn. University of Wrocław]

⁸Inst Fizyki PW [Inst. of Physics, Techn. University of Warsaw]

⁹Inst Fizyki Doświadczalnej UW [Inst. of Experimental Physics, University of Warsaw]

¹⁰Inst Fizyki PAN [Inst. of Physics, Polish Academy of Sciences, Warsaw]

¹¹Inst Techniki Radiacyjnej Politechniki Łódzkiej [Inst. of Radiation Technology, Techn. University of Łódź]

¹²Inst Chemii AGH [Inst. of Chemistry, Academy of Mining & Metallurgy in Cracow]

12. ^{Ch} **Zygmunt HENKIE**,
Własności elektryczne związków uranu z pierwiastkami V-tej grupy.
 [Electrical Properties of Uranium Compounds with Vth Group Elements.]
Prom.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS), Doc. dr hab. Witold Żdanowicz (ZFCS PAN)¹³
Publ.: 1971.01 16, *Grad.:* **1971.01 28** 12/B/71
13. ^F **Stefan Szymura**,
Wpływ orientacji krystalograficznej i kształtu monokryształu FeSi na strukturę domenową.
 [Influence of Orientation and Shape of FeSi Single Crystal on Its Domain Structure.]
Prom.: Doc. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Ludwik Kozłowski (IFi TJ AGH)⁵, Doc. dr Bolesław Makiej (INTiBS)
Publ.: 1971.02 20, *Grad.:* **1971.06 29** 13/B/71
14. ^{Ch} **Jerzy Edward KOWALCZYK**,
Kinetyka powstawania centrów barwnych w czystych i domieszkowanych jonami Sr²⁺ kryształach chlorku potasowego.
 [Kinetics of F-Centres Nucleation in Pure and Sr²⁺-Ions-Doped Kalium Chloride Crystals.]
Prom.: Doc. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UWr)¹⁴, Doc. dr hab. Henryk Sugier (ITR PŁ)¹¹
Publ.: 1971.06 08, *Grad.:* **1971.06 29** 14/B/71
15. ^{Ch} **Marian BAŁUKA**,
Struktura związków renu i technetu na tle VII-ej grupy pierwiastków przejściowych.
 [Structure of Rhenium and Technetium Compounds in the Framework of VIIth Group of Transition Elements.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska (INTiBS & ICh UWr)¹⁵
Rec.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS), Doc. dr hab. Adam Bartecki (IChN PWr)²
Publ.: 1971.06 23, *Grad.:* **1971.06 29** 15/B/71
16. ^{Ch} **Andrzej MISIUK**,
Własności magnetyczne niektórych binarnych i pseudobinarnych związków uranu.
 [Magnetic Properties of Selected Binary and Pseudo-Binary Uranium Compounds.]
Prom.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS), Doc. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)²
Publ.: 1971.06 23, *Grad.:* **1971.06 29** 16/B/71
17. ^F **Krzysztof DURCZEWSKI**, SD 1968⁰
Teoria przejść fazowych ferromagnetyków zewnętrznym polu magnetycznym.
 [Theory of Phase Transitions in Ferromagnets in an External Magnetic Field.]
Prom.: Doc. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS), Doc. dr hab. Stanisław Dembiński (IF UMK)⁴
Publ.: 1971.10 06, *Grad.:* **1971.10 09** 17/B/71
18. ^{Ch} **Jerzy HORN**,
Struktury niektórych połączeń kadmu z arsenem i fosforem o własnościach półprzewodnikowych.
 [Structures of Some Cadmium Compounds with Arsenic and Phosphorus Exhibiting Semiconducting Properties.]
Prom.: Doc. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Józef Chojnacki (ICh UJ)¹⁶, Doc. dr hab. Maria Bukowska-Strzyżewska (IChO PŁ)¹⁷
Publ.: 1971.11 29, *Grad.:* **1972.01 22** 18/B/71

¹³Zakład Fizyki Ciała Stałego PAN [Dept. of Solid-State Physics, Polish Academy of Sciences, Zabrze]

¹⁴Inst Fizyki Doświadczalnej UWr [Inst. of Experimental Physics, University of Wrocław]

¹⁵Inst Chemii UWr [Inst. of Chemistry, University of Wrocław]

⁰Studium Doktoranckie INTiBS 1968–71 [Doctoral Study]

¹⁶Inst Chemii UJ [Inst. of Chemistry, Jagiellonian University in Cracow]

¹⁷Inst Chemii Organicznej PŁ [Inst. of Organic Chemistry, Techn. University of Łódź]

- 19.^F **Ludwik BIEGAŁA**, SD 1968
Teoria fal spinowych jednoosiowych ferrimagnetyków w zewnętrznym polu magnetycznym.
 [Theory of Spin Waves in Uniaxial Ferrimagnets in External Magnetic Field.]
Prom.: Doc. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Janusz Morkowski (ZFerroel. PAN)¹⁸, Doc. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Publ.: 1972.01 21, *Grad.:* **1972.01 22** 19/B/69
- 20.^F **Franciszek WARKUSZ**, SD 1968
Struktura krystaliczna i mechanizm przemiany fazowej ferroelektryka TGFB.
 [Crystal Structure and Mechanism of Phase Transition in TGFB Ferroelectric.]
Prom.: Doc. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Arkadiusz Jaśkiewicz (IFD UW_r)¹⁴, Doc. dr hab. Zofia Kosturkiewicz (ICh UAM)¹⁹,
 Doc. dr hab. Maria Bukowska-Strzyżewska (IChO PŁ)¹⁷
Publ.: 1972.03 27, *Grad.:* **1972.03 29** 20/B/72
- 21.^F **Jan ULNER**, SD 1968
Termodynamika ferromagnetyków jednoosiowych w niskich temperaturach w obecności zewnętrznego pola magnetycznego. [Thermodynamics of Uniaxial Ferromagnets at Low Temperatures in External Magnetic Field.]
Prom.: Doc. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Leon Kowalewski (IF UAM)²⁰, Doc. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Publ.: 1972.05 20, *Grad.:* **1972.07 08** 21/B/72
- 22.^{Ch} **Jerzy HANUZA**,
Widma oscylacyjne i charakterystyki spektroskopowe wiązań metal–tlen w związkach metali grup głównych i metali przejściowych. [Vibrational Spectra and Spectroscopic Characteristics of Metal–Oxygen Bonds in the Compounds of Main Groups Metals and Transitional Metals.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska (INTiBS & ICh UW_r)¹⁵
Rec.: Prof. dr hab. Zbigniew Kęcki (ICh UW)²¹, Doc. dr hab. Henryk Ratajczak (ICh UW_r)¹⁵
Publ.: 1972.06 12, *Grad.:* **1972.07 08** 22/B/72
- 23.^F **Eugeniusz BODIO**, SD 1968
Minichłodziarka w układzie zamkniętym. [Minicooler in Closed System.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UW_r)¹⁴
Rec.: Prof. dr hab. Józef Mazur (INTiBS), Prof. dr hab. Zdzisław Wojtaszek (ICh UJ)¹⁶
Publ.: 1973.03 31, *Grad.:* **1973.07 06** 23/B/73
- 24.^F **Przemysław TEKIEL**,
Stan pośredni w nadprzewodnikach pierwszego rodzaju przy silnych prądach. (Autoreferat).
 [Intermediate State of Type-I Superconductors at High Currents.]
Prom.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UW_r)³
Rec.: Prof. dr A. F. Andreev (IPF AN ZSRR)²², Doc. dr hab. Jerzy Czerwonko (IF PW_r)²³
Publ.: 1973.05 30, *Grad.:* **1973.07 06** 25/B/73
- 25.^F **Józef SZNAJD**,
Indeksy krytyczne dla przejść fazowych w ferromagnetykach w zewnętrznym polu magnetycznym.
 [Critical Indices for the Phase Transitions in Ferromagnets in an External Magnetic Field.]
Prom.: Doc. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS), Doc. dr hab. Stanisław Dembiński (IF UMK)⁴
Publ.: 1973.05 30, *Grad.:* **1973.07 06** 24/B/73

¹⁸Inst. Fizyki PAN, Zakład Ferroelektryków w Poznaniu [Inst. of Phys, Pol.Ac.Sci., Ferroelectrics Branch in Poznań]

¹⁹Inst Chemii UAM [Inst. of Chemistry, Adam Mickiewicz University in Poznań]

²⁰Inst Fizyki UAM [Inst. of Physics, Adam Mickiewicz University in Poznań]

²¹Inst Chemii UW [Inst. of Chemistry, University of Warsaw]

²²Inst Fizycznych Problem AN SSSR [Inst. of Physical Problems (Kapica) Acad. of Sciences of USSR]

²³Inst Fizyki PW_r [Inst. of Physics, Technical University of Wrocław]

- 26.^{Ch} **Henryk DRULIS**,
Elektronowy rezonans paramagnetyczny jonów Gd³⁺ i Ni³⁺ w niemagnetycznych wodorkach metali trzeciej grupy.
 [Electron Paramagnetic Resonance of Gd³⁺ and Ni³⁺ Ions in Non-magnetic Hydrides of IIIrd Group Metals.]
Prom.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Jan Stankowski (Z. Radiosp. PAN)²⁴, Doc. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWR)²
Publ.: 1973.11 28, *Grad.:* **1973.12 08** 26/B/73
- 27.^{Ch} **Ryszard KUBIAK**, SD 1968
Struktury krystaliczne niektórych związków międzymetalicznych.
 [Crystal Structures of Some Intermetallic Compounds.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Maria Bukowska-Strzyżewska (IChO PŁ)¹⁷, Doc. dr hab. Zofia Kosturkiewicz (ICh UAM)¹⁹
Publ.: 1974.05 24, *Grad.:* **1974.06 22** 27/B/74
- 28.^F **Adam PIETRASZKO**,
Przemiany strukturalne w arsenku cynku i kadmu (Zn₃As₂ i Cd₃As₂).
 [Structre Changes in Zinc and Cadmium Arsenides, ZnAs and CdAs.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Maria Bukowska-Strzyżewska (IChO PŁ)¹⁷, Prof. dr hab. Julian Auleytner (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1974.05 24, *Grad.:* **1974.06 22** 28/B/73
- 29.^F **Andrzej SZPRYNGER**, SD 1970
Równania hydrodynamiki dla mieszanin He II-³He przy uwzględnieniu dyspersji.
 [Hydrodynamics Equations for He II-³He Mixtures Considering Dispersion.]
Prom.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UW_r)³
Rec.: Doc. dr hab. Jerzy Czerwonko (IF PWR)²³, Doc. dr hab. Andrzej Pawlikowski (IF UŚl)²⁵
Publ.: 1974.06 21, *Grad.:* **1974.06 22** 29/B/74
- 30.^F **Tadeusz Suski**, SD 1970
Zależności pomiędzy procesami przepolaryzowania a przemianami fazowymi w ferroelektrycznych kryształach GASH i TGS. [Relations between Re-polarization Processes and Phase Transitions in Ferroelectric Crystals GASH and TGS.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Julian Auleytner (IF PAN)¹⁰, Doc. dr hab. Arkadiusz Jaśkiewicz (IFD UW_r)¹⁴
Publ.: 1974.09 25, *Grad.:* **1974.12 14** 30/B/74
- 31.^F **Roman Kolano**,
Wpływ zewnętrznego pola magnetycznego, składu chemicznego i grubości warstwy na zjawisko pełzania ścianek międzydomenowych w cienkich warstwach NiFe i NiFeCo. [Influence of External Magnetic Field, Chemical Composition, and Thickness on the Phenomenon of Inter-domain Walls Creep in NiFe and NiFeCo Thin Films.]
Prom.: Doc. dr hab. Bolesław Wysłocki (ZMatMagn IMŻ)
Rec.: Prof. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS), Doc. dr hab. Andrzej Sukiennicki (IF PW)⁸
Publ.: 1974.10 22, *Grad.:* **1974.12 14** 31/B/74
- 32.^F **Grażyna SZNAJD**,
Interpretacja krzywych anihilacji pozytronów w metalach przy użyciu metody MIJNARENSA na przykładzie cynku, białej cyny oraz ferro- i paramagnetycznego niklu.
 [Interpretation of Positron Annihilation Curves in Metals by the MIJNARENS' Method, Exemplified by Zinc, White Tin, and Ferro- and Paramagnetic Nickel.]
Prom.: Doc. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Maria Miąsek (IF PAN)¹⁰, Doc. dr hab. Bronisław Rozenfeld (IFD UW_r)¹⁴
Publ.: 1975.01 18, *Grad.:* **1975.02 01** 32/B/73

²⁴Inst Fizyki PAN, Zakład Radiospektroskopii w Poznaniu [Inst. of Phys, Pol.Ac.Sci., Radiospectroscopy Branch in Poznań]

²⁵Inst Fizyki UŚl. [Inst. of Physics, Silesian University in Katowice]

- 33.^{Ch} **Adela ANTONÓW**, SD 1968
Badania struktury, własności magnetycznych i spektroskopowych związków kompleksowych miedzi(II) z aminokwasami i peptydami. [Investigation of the Structure, Magnetic and Spectroscopic Properties of Copper(II) Complex Compounds with Aminoacids and Peptides.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska (INTiBS & ICh UWr)¹⁵
Rec.: Prof. dr hab. Adam Bartecki (IChN PWr)², Prof. dr Bogdan Staliński (INTiBS),
 Doc. dr hab. Henryk Ratajczak (ICh UWr)¹⁵
Publ.: 1975.01 25, *Grad.:* **1975.02 01** 33/B/75
- 34.^F **Teresa JASTRZĘBSKA**, SD 1968
Badanie znoszenia nadprzewodnictwa warstwy powierzchniowej nadprzewodnika II rodzaju polem magnetycznym. [Investigation of Magnetic-Field-Destruction of the Surface Layer Superconductivity in a Superconductor of the Second Kind.]
Prom.: Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Józef Mazur (em), Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³
Publ.: 1975.04 11, *Grad.:* **1975.06 27** 34/B/75
- 35.^F **Andrzej BOHDZIEWICZ**, SD 1968
Badanie zmian krytycznego natężenia pola magnetycznego cienkich warstw nadprzewodzących. [Investigation of Critical Magnetic Field Changes in Thin Superconducting Films.]
Prom.: Doc. dr Bolesław Makiej (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Józef Mazur (em), Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Publ.: 1975.04 11, *Grad.:* **1975.06 27** 35/B/75
- 36.^F **Krystyna HEJNOWICZ**, SD 1968
Struktura stanu pośredniego nadprzewodnika, przez który płynie prąd. [Structure of the Intermediate State of a Current-Carrying Superconductor.]
Prom.: Doc. dr Bolesław Makiej (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Szczepan Szczeniowski (IF UWa)²⁶, Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Publ.: 1975.06 04, *Grad.:* **1975.06 27** 36/B/75
- 37.^{Ch} **Bogdan NOWAK**,
Struktura i własności stopów potrójnych tytan–niob–wodór, tytan–tantal–wodór i tytan–molibden–wodór. [Structure and Properties of Ti–Nb–H, Ti–Ta–H, and Ti–Mo–H Ternary Alloys.]
Prom.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Baranowski (IChF PAN)²⁷, Doc. dr hab. Bronisław Rozenfeld (IFD UWr)¹⁴
Publ.: 1975.09 30, *Grad.:* **1975.09 08** 37/B/75
- 38.^F **Zbigniew KLETOWSKI**,
Własności elektryczne międzymetalicznych związków lekkich lantanowców z cyną o składzie LnSn₃. [Electrical Properties of the Intermetallic Compounds of Light Lanthanides with Tin, LnSn₃.]
Prom.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Bronisław Rozenfeld (IFD UWr)¹⁴, Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Publ.: 1975.11 07, *Grad.:* **1975.09 08** 38/B/75
- 39.^F **Halina OPYRCHAŁ**, SD 1970
Termoluminescencja czystych i domieszkowanych kryształów chlorku potasowego napromienionych promieniami gamma. [Thermoluminescence of γ -Irradiated Pure and Doped Kalium Chloride Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. inż. Zdzisław Ruziewicz (IChFiT PWr)⁷, Prof. dr hab. Bohdan Sujak (IFD UWr)¹⁴
Publ.: 1975.12 19, *Grad.:* **1975.12 19** 40/B/75

²⁶Inst Fizyki UW [Inst. of Physics, Warsaw University]

²⁷Inst. Chemii Fizycznej PAN [Inst. of Physical Chemistry, Pol. Ac. Sci., Warsaw]

- 40.^{Ch} **Stanisław OLEJNIK**, SD 1970
Struktura i przemiany fazowe ferroelektrycznych kryształów selenianu trójglicyny.
 [Structure and Phase Transitions of Ferroelectric TGSe Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Arkadiusz Jaśkiewicz (IFD UWr)¹⁴, Doc. dr hab. Zofia Kosturkiewicz (ICh UAM)¹⁹
Publ.: 1975.12 17, *Grad.:* **1975.12 19** 39/B/75
- 41.^F **Anna SZMYRKA**, SD 1970
Kriodioda termometryczna. [Cryo-Diode Thermometer.]
Prom.: Prof. dr hab. Bohdan Sujak (IFD UWr)¹⁴
Rec.: Prof. dr hab. Zdzisław Wojtaszek (ICh UJ)¹⁶, Prof. dr hab. Ludwik Badian (IPEE PWr)²⁸,
 Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Publ.: 1976.02 04, *Grad.:* **1976.02 13** 41/B/76
- 42.^{Ch} **Janusz M. JABŁOŃSKI**, SD 1970
Własności magnetyczne i katalityczne niektórych jonów metali przejściowych, osadzonych w sitach molekularnych.
 [Magnetic and Catalytic Properties of Some Transition Metal Ions Embedded in Molecular Sieves.]
Prom.: Prof. dr hab. Władysław Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS), Prof. dr hab. Józef Wrzyszczyk (ZPetr IChO PAN)²⁹,
 Doc. dr hab. Helena Kubicka (INTiBS)
Publ.: 1976.02 12, *Grad.:* **1976.02 13** 42/B/76
- 43.^F **Leszek LIPIŃSKI**,
Kriotermometr krzemowy. [Silicon Cryothermometer.]
Prom.: Prof. dr hab. Bohdan Sujak (IFD UWr)¹⁴
Rec.: Prof. dr hab. Ludwik Badian (IPEE PWr)²⁸, Prof. dr hab. Zdzisław Wojtaszek (ICh UJ)¹⁶,
 Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Publ.: 1976.03 13, *Grad.:* **1976.06 28** 43/B/76
- 44.^F **Andrzej CZOPNIK**,
Własności magnetyczne związków międzymetalicznych niektórych lantanowców z pierwiastkami III i IV grupy o składzie AB₃. [Magnetic Properties of Intermetallic Type-AB₃ Compounds of Some Lanthanides with the 3rd and 4th-Group Elements.]
Prom.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Andrzej Szytuła (IF UJ)³⁰, Doc. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS)
Publ.: 1976.05 14, *Grad.:* **1976.06 28** 44/B/76
- 45.^F **Zygmunt ŻOŁNIEREK**,
Pole krystaliczne i oddziaływania wymienne w potrójnych fazach: uran, azot i pierwiastek V lub VI grupy układu okresowego. [Crystal Field and Exchange Interaction in the Ternary Compounds: Uranium, Nitrogen, and 5th- or 6th-Group Element.]
Prom.: Doc. dr hab. Robert Troć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS & ML)³¹, Doc. dr hab. Leon Kowalewski (IF UAM)^{IF-UAM}
Publ.: 1976.06 11, *Grad.:* **1976.06 28** 45/B/76

²⁸Inst Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii PWr [Inst. of Electrotechnics & Electrotechnology Fundamentals, Techn. University of Wrocław]

²⁹Zakł. Petrochemii IChO PAN [Inst. of Organic Chemistry, Pol. Acad. Sci., Dept of Petrochemistry in Wrocław]

³⁰Inst Fizyki UJ [Inst. of Physics, Jagiellonian University, Cracow]

³¹Międzynarod. Laborat. Silnych Pól Magnetycznych i Niskich Temperatur [Internatl Laborat. of High Magnetic Fields & Low Temperatures] Wrocław

- 46.^F **Kazimierz BALCEREK,**
Przewodzenie ciepła przez struktury wielowarstwowe w niskich temperaturach.
 [Heat Transfer Across Multi-Layer Structures at Low Temperatures.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogdan Sujak (INTiBS & IFD UW^r)¹⁴
Rec.: Prof. dr hab. Wojciech Zielenkiewicz (ICHF PAN)²⁷, Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Publ.: 1976.06 19, *Grad.:* **1976.06 28** 46/B/76
- 47.^F **Kazimierz Trojnar,**
Wyznaczenie rozkładu gęstości prądu na podstawie pomiarów rozkładu pola magnetycznego w elektromagnesach typu BITTERA. [Determination of the Current Density Distribution Based on Measurements of Magnetic Field [Spatial] Distribution in BITTER-Type Electromagnets.]
Prom.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS)
Rec.: Dr nauk. Viktor G. Vieselago (IFO AN ZSRR)³², Doc. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Publ.: 1976.09 24, *Grad.:* **1976.11 20** 47/B/76
- 48.^F **Julian RUDNY,**
Zmiana pracy wyjścia przy adsorpcji azotu dla kobaltu, niklu oraz stopów kobalt–nikiel.
 [Change of Work Function by Nitrogen Adsorption on Cobalt, Nickel, and Cobalt–Nickel Alloys.]
Prom.: Prof. dr hab. Władysław Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Wacława Palczewska (ICHF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Jerzy Haber (ZKiFP PAN)³³
Publ.: 1977.03 17, *Grad.:* **1977.04 29** 48/B/77
- 49.^F **Zdzisława SZOTEK,**
Zależność prawdopodobieństwa anihilacji pozytronów w gazie elektronowym od pędu anihilujących elektronów.
 [Dependence of Positron Annihilation Probability on the Annihilating Electrons Momentum in an Electron Gas.]
Prom.: Doc. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Stanisław Olszewski (ICHF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Andrzej Pawlikowski (IF UŚI)²⁵
Publ.: 1977.04 14, *Grad.:* **1977.04 29** 49/B/77
- 50.^F **Tadeusz Mydlarz,**
Własności magnetyczne roztworów stałych UV–UVI ($V = P, As; VI = S, Se$) w silnych polach magnetycznych i w niskich temperaturach. [Magnetic Properties of UV–UVI ($V = P, As; VI = S, Se$) Solid Solutions in High Magnetic Fields and at Low Temperatures.]
Prom.: Doc. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS), Doc. dr hab. Janusz Leciejewicz (IBJ)³⁴,
Publ.: 1977.09 24, *Grad.:* **1977.11 25** 50/B/77
- 51.^F **Ryszard J. Odożyński,**
Wpływ rozmiarów próbki i zwnętrznego pola magnetycznego na strukturę domenową jednoosiowego ferromagnetyka.
 [Influence of Sample Size and External Magnetic Field on the Domain Structure in a Uniaxial Ferromagnet.]
Prom.: Prof. dr hab. Walerian Ziętek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Leszek Wojtczak (IF UŁ)^{??}, Doc. dr hab. Grzegorz Kozłowski (INTiBS)
Publ.: 1977.10 01, *Grad.:* **1977.11 25** 51/B/77
- 52.^F **Edward BOROŃSKI,** SD 1972
Rozkład gęstości ładunku ekranującego wokół pozytronu w gazie elektronowym.
 [Density Distribution of Screening Charge around a Positron in Electron Gas.]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Pawlikowski (IF UŚI)²⁵, Prof. dr hab. Kazimierz Wojciechowski (IFD UW^r)¹⁴
Publ.: 1977.11 21, *Grad.:* **1977.11 25** 52/B/77

³²Inst Obszczej Fiziki AN SSSR [Inst. of General Physics, Acad. of Sciences of USSR, Moscow]

³³Inst Katalizy i Fizyki Powierzchni PAN [Inst. of Catalysis & Surface Physics, Pol. Acad. Sci. in Cracow]

³⁴Inst Badań Jadrowych [Inst. of Nuclear Research, Świerk, Otwock]

- 53.^F **Ewa SOBULA**, SD 1972
Wpływ pola magnetycznego na fazy w ferromagnetykach z współistniejącą osią i płaszczyzną magnetycznie łatwą. [Influence of Magnetic Field on Ferromagnetic Phases with Co-existing Easy-Magnetization Axis and Plane.]
Prom.: Doc. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Henryk Cofta (IF UAM)²⁰, Doc. dr hab. Grzegorz Kozłowski (INTiBS)
Publ.: 1978.01 31, *Grad.:* **1978.02 02** 53/B/78
- 54.^F **Damian KUCHARCZYK**, SD 1974
Rozszerzalność termiczna i przemiany fazowe azotynu sodu NaNO₂.
 [Thermal Expansion and Phase Transitions in Natrium Nitrite NaNO₂.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukasiewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Arkadiusz Jaśkiewicz (IFD UWr)¹⁴, Doc. dr hab. inż. Zdzisław Gałdecki (ICh UŁ)³⁵,
 Doc. dr hab. Tadeusz Luty (IChN PWr)²
Publ.: 1978.03 10, *Grad.:* **1978.06 23** 54/B/78
- 55.^F **Wiesława BRONOWSKA**, SD 1974
Rozszerzalność termiczna i przemiany fazowe soli SEIGNETTE'a (RS) i deuteryzowanej soli SEIGNETTE'a (DRS).
 [Thermal Expansion and Phase Transitions in Rochelle Salt and Deuterized Rochelle Salt.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukasiewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Arkadiusz Jaśkiewicz (IFD UWr)¹⁴, Doc. dr hab. inż. Zdzisław Gałdecki (ICh UŁ)³⁵
Publ.: 1978.05 02, *Grad.:* **1978.06 23** 55/B/78
- 56.^F **Witold RYBA-ROMANOWSKI**,
Emisja stymulowana z niektórych jonów ziem rzadkich w rozpuszczalnikach nieorganicznych.
 [Stimulated Emission from Some Rare-Earth Ions in Inorganic Solvents.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska (INTiBS & ICh UWr)¹⁵
Rec.: Prof. dr hab. Adam Bartecki (IChN PWr)², Prof. dr hab. Franciszek Kaczmarek (IF UAM)²⁰,
 Doc. dr hab. Krystyna Bukietyńska-Słopecka (ICh UWr)¹⁵
Publ.: 1978.06 21, *Grad.:* **1978.06 23** 56/B/78
- 57.^F **Wiesław PRYSTASZ**, SD 1972
Wpływ anizotropii jednojonowej i kierunku zewnętrznego pola magnetycznego na magnetyczne przejście fazowe i niskotemperaturowe własności termodynamiczne jednoosiowego antyferromagnetyka. [Influence of One-Ion Anisotropy and the Direction of External Magnetic Field on Magnetic Phase Transition and Low-Temperature Thermodynamic Properties of a Uniaxial Antiferromagnet.]
Prom.: Doc. dr hab. Grzegorz Kozłowski (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Jan Klamut (INTiBS), Doc. dr hab. Leon Kowalewski (IF UAM)²⁰
Publ.: 1978.06 24, *Grad.:* **1978.06 23** 57/B/78
- 58.^F **Albin SIKORA**,
Badanie elektrodynamiki nadprzewodnictwa stopów.
 [Investigation of Superconductor Electrodynamics of Alloys.]
Prom.: Prof. dr Bolesław Makiej (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Jerzy Rauluszkiewicz (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IF T UWr)³
Publ.: 1978.10 12, *Grad.:* **1978.12 07** 58/B/78
- 59.^{Ch} **Czesław Kazimierz JAŃCZAK**, SD 1968
Spektroskopia elektronowa i własności magnetyczne związków kompleksowych uranu(IV).
 [Electron Spectroscopy and Magnetic Properties of Complex Compounds of Uranium(IV).]
Prom.: Prof. dr hab. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska (INTiBS & ICh UWr)¹⁵
Rec.: Prof. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)², Doc. dr hab. Robert Troć (INTiBS)
Publ.: 1978.10 30, *Grad.:* **1978.12 07** 59/B/78

³⁵Inst Chemii UŁ [Inst. of Chemistry, Łódź University]

- 60.^F **Danuta POTOCZNA-PETRU,**
Adsorpcja azotu na cienkich warstwach niklu i kobaltu w niskich temperaturach.
 [Nitrogen Adsorption on Thin Films of Nickel and Cobalt at Low Temperatures.]
Prom.: Prof. dr hab. Władysław Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Waława Palczewska (IChF PAN)²⁷, Doc. dr hab. Helena Kubicka (INTiBS)
Publ.: 1979.01 19, *Grad.:* **1979.02 01** 60/B/79
- 61.^F **Kazimierz BARTKOWSKI,**
Anizotropia przewodnictwa cieplnego monokryształów cyny w zależności od koncentracji domieszek w zakresie temperatur 5–70 K. [Anisotropy of Thermal Conductivity of Tin Single Crystals Depending on Admixtures Concentration in the Temperature Range 5–70 K.]
Prom.: Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UWr)¹⁴, Prof. dr Bolesław Makiej (INTiBS)
Publ.: 1979.03 12, *Grad.:* **1979.06 19** 61/B/79
- 62.^F **Danuta WŁOSEWICZ,**
Przewodnictwo cieplne mosiądzu o różnej zawartości cynku w przedziale temperatur 4,2–300 K.
 [Thermal Conductivity of Brass with Various Zinc Content in the Temperature Range 4.2–300 K.]
Prom.: Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UWr)¹⁴, Dr hab. Evgeniï Leyarovski (ML)³¹,
 Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Publ.: 1979.03 12, *Grad.:* **1979.06 19** 62/B/79
- 63.^F **Jan OPYRCHAŁ,** SD 1970
Ciepła właściwe dihydridów niektórych cięższych metali ziem rzadkich.
 [Specific Heat of Dihydrides of Some Heavier Rare-Earth Metals.]
Prom.: Doc. dr hab. Zygmunt Biegański (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jerzy Janik (IFJ)¹, Prof. dr hab. Bogdan Baranowski (IChF PAN)²⁷
Publ.: 1979.03 03, *Grad.:* **1979.06 19** 63/B/79
- 64.^F **Wiesław STREK,**
Przejścia niepromieniste w kompleksach ziem rzadkich.
 [Non-radiative Transitions in Rare-Earth Complex Compounds.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska (INTiBS & ICh UWr)¹⁵
Rec.: Prof. dr hab. Zbigniew Grabowski (IChF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Stanisław Kielich (IF UAM)²⁰,
 Doc. dr hab. Jacek Karwowski (IF UMK)⁴
Publ.: 1979.06 08, *Grad.:* **1979.06 19** 64/B/79
- 65.^F **Georg Ritter,**
Ciągłe przejścia fazowe w anizotropowych ferromagnetykach w zewnętrznym polu magnetycznym. Zastosowanie metody grupy renormalizacyjnej. [Continuous Phase Transitions in Anisotropic Ferromagnets in an External Magnetic Field. Application of Renormalisation Group Method.]
Prom.: Doc. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Stanisław Dembiński (IF UMK)⁴, Doc. dr hab. Grzegorz Kozłowski (INTiBS)
Publ.: 1979.11 23, *Grad.:* **1979.12 18** 65/B/79
- 66.^F **Eugeniusz MUGEŃSKI,**
Wpływ agregacji luminescujących jonów domieszkowych Pb²⁺ w kryształach halogenków metali alkalicznych. [Influence of Aggregation of Luminescent Admixture Ions Pb²⁺ in Alkali-Metal Halide Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. inż. Zdzisław Ruziewicz (IChFiT PWr)⁷, Doc. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)²,
 Doc. dr hab. Henryk Łożykowski (IF UMK)⁴
Publ.: 1979.12 17, *Grad.:* **1979.12 18** 66/B/79

- 67.^F **Andrzej J. ZALESKI**, SD 1972
Badanie stanu mieszanego nadprzewodników II rodzaju z prądem elektrycznym.
 [Investigation of Mixed State of Type-II Superconductors with Electric Current Flow.]
Prom.: Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³, Prof. dr Bolesław Makiej (INTiBS),
 Doc. dr hab. Jerzy Rauluszkiewicz (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1980.01 22, *Grad.:* **1980.02 27** 67/B/80
- 68.^{Ch} **Barbara Ziegler**,
Gamma-radioliza kwasu mrówkowego i mrówczanów.
 [Gamma-Radiolysis of Formic Acid and Formates.]
Prom.: Doc. dr hab. Jerzy Kaleciński (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zbigniew P. Zagórski (IChTJ Wa)³⁶, , Doc. dr hab. Józef Mayer (ITRadiac, Łódź)³⁷,
Publ.: 1980.01 23, *Grad.:* **1980.02 27** 68/B/80
- 69.^F **Ewa M. ZIEMNIAK**, SD 1974
Hydrodynamika cieczy nadprzewodzącej oparta na hamiltonianie modelowym.
 [Superconducting Fluid Hydrodynamics Based on a Model Hamiltonian.]
Prom.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Pawlikowski (IF UŚI)²⁵, Doc. dr hab. Łukasz Turski (IGeofiz UW)³⁸,
Publ.: 1980.02 22, *Grad.:* **1980.02 27** 69/B/80
- 70.^F **Jacek Paweł MARKOWSKI**, SD 1974
Własności transportowe roztworów stałych Th₃As₄-U₃As₄.
 [Transport Properties of Th₃As₄-U₃As₄ Solid Solutions.]
Prom.: Prof. dr hab. Włodzimierz Trzebiatowski (INTiBS & ML)³¹
Rec.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS), Prof. dr hab. Witold Żdanowicz (ZFCS PAN)¹³
Publ.: 1980.05 02, *Grad.:* **1980.06 27** 70/B/80
- 71.^F **Mariusz MALINOWSKI**, SD 1974
Rentgenograficzne badania struktury i przemian fazowych germanianów ołowiu: Pb₅Ge₃O₁₁ i Pb₅Ge₂SiO₁₁.
 [X-ray Investigation of Structure and Phase Transitions in Lead Germanates Pb₅Ge₃O₁₁ and Pb₅Ge₂SiO₁₁.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukasiewicz (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. inż. Zdzisław Gałdecki (IChOg PŁ)⁴², Doc. dr hab. Bożena Hilczer (IFM PAN)³⁹,
Publ.: 1980.05 13, *Grad.:* **1980.06 27** 71/B/80
- 72.^F **Maciej Gliński**,
Przebiecie magnetyczne w rutenie, wanadzie i niobie w silnych polach magnetycznych.
 [Magnetic Breakdown in Ruthenium, Vanadium, and Niobium in High Magnetic Fields.]
Prom.: Prof. dr hab. Nikolai E. Alekseevskii (IFP AN SSSR & ML)³¹
Rec.: Prof. dr hab. Marian Surma (IF UAM)²⁰, Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS).
Publ.: 1980.06 16, *Grad.:* **1980.06 27** 72/B/80
- 73.^F **Julia Antonina STĘPIEŃ-DAMM**,
Zmiany strukturalne w krystalach KCl i NaCl dotowanych jonami Me²⁺ badane metodami rentgenograficznymi.
 [Structure Changes in KCl and NaCl Crystals Doped with Me²⁺ Ions, Investigated by X-ray Methods.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukasiewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Julian Auleytner (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Józef Rohleder (IChFiT PWr)⁷
Publ.: 1980.06 28, *Grad.:* **1980.12 16** 73/B/80

³⁶Inst Chemii i Techniki Jądrowej [Inst. of Nuclear Chemistry & Technology in Warsaw]

³⁷Inst Techniki Radiacyjnej [Inst. of Radiation Technology in Łódź]

³⁸Inst Geofizyki UW [Inst. of Geophysics, Warsaw University]

³⁹Inst Fizyki Molekularnej PAN [Inst. of Molecular Physics, Polish Academy of Sciences, Poznań]

- 74.^F **Leszek KĘPIŃSKI**, SD 1976
Zarodkowanie i wzrost kryształów metali grupy IB na podłożach niemetalicznych.
 [Seeding and Growth of the Crystals of Group IB Metals on Non-metallic Substrates.]
Prom.: Prof. dr hab. Władysław Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Ryszard Męciewski (IFD UWr)¹⁴, Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³,
 Doc. dr hab. Benedykt Licznerski (ITMier PWr)
Publ.: 1980.10 24, *Grad.:* **1980.12 16** 74/B/80
- 75.^F **Halina MISIOREK**,
Przewodnictwo cieplne glinu o różnej koncentracji domieszek w przedziale temperatur 4,2–50 K w zależności od stopnia deformacji.
 [Dependence of Thermal Conductivity of Aluminium with Various Admixture Concentration on Deformation [Strength] in temperature Range 4.2–50 K.]
Prom.: Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zdzisław Wojtaszek (ICh UJ)¹⁶, Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Publ.: 1980.10 31, *Grad.:* **1980.12 16** 75/B/80
- 76.^F **Zoja PAWŁOWSKA**, SD 1974
Krzywe korelacji katowej anihilacji pozytronów z elektronami przewodnictwa w cynku.
 [Curves of Angular Correlation of Positron Annihilation with Conduction Electrons in Zinc.]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Stanisław Olszewski (IChF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Marian Surma (IF UAM)²⁰
Publ.: 1980.12 15, *Grad.:* **1980.12 16** 76/B/80
- 77.^F **Romuald NIEDZIELSKI**, SD 1976
Magnetyczne układy fazowe fosforków i siarczków uranu z lekkimi ziemiami rzadkimi.
 [Magnetic Phase Diagrams of Uranium Phosphides and Sulfides with Light Rare-Earth Elements.]
Prom.: Prof. dr hab. Robert Troć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Janusz Leciejewicz (IBJ)³⁴, Doc. dr hab. Jacek Mulak (INTiBS)
Publ.: 1980.12 17, *Grad.:* **1981.02 19** 77/B/80
- 78.^{Ch} **Monika DRULIS**,
Niskotemperaturowe badania kalorymetryczne trójwodorków niektórych ziem rzadkich.
 [Low-Temperature Calorimetric Investigation of Some Rare-Earths Trihydrides.]
Prom.: Prof. dr Bohdan Staliński (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bronisław Rozenfeld (IFD UWr)¹⁴, Doc. dr hab. Janina Janikowa (ICh UJ)¹⁶
Publ.: 1981.01 16, *Grad.:* **1981.02 19** 78/B/80
- 79.^F **Tomasz KRZYSZTOŃ**, SD 1974
Własności magnetyczne antyferromagnetycznego nadprzewodnika II rodzaju.
 [Magnetic Properties of Antiferromagnetic Superconductor of the II Kind.]
Prom.: Doc. dr hab. Grzegorz Kozłowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³, Doc. dr hab. Henryk Puzkarski (IF UAM)²⁰
Publ.: 1981.06 11, *Grad.:* **1981.06 30** 79/B/81
- 80.^F **Piotr PRZYŚLUPSKI**,
Otrzymywanie i określenie własności nadprzewodzących cienkich warstw Nb₃Ge i M_xMo₆S₈.
 [Obtaining and Determination of Superconducting Properties of Nb₃Ge and M_xMo₆S₈ Thin Films.]
Prom.: Prof. dr Bolesław Makiej (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Jerzy Raułuskiewicz (IF PAN)¹⁰, Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Publ.: 1981.06 29, *Grad.:* **1981.06 30** 80/B/81

- 81.^F **Jan MUCHA,**
Minimum przewodnictwa cieplnego w aluminium.
 [The Minimum of Thermal Conductivity of Aluminium.]
Prom.: Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UWr)¹⁴, Prof. dr Bolesław Makiej (INTiBS),
 Dr nauk Evgenii Leyarovskii (ML)³¹
Publ.: 1981.10 30, *Grad.:* **1981.12 10** 81/B/81
- 82.^F **Jacek Kasperczyk,**
Wpływ grubości kryszta/u na własności nadprzewodnika II rodzaju z uporządkowaniem magnetycznym.
 [Influence of the Crystal Thickness on Properties of a Superconductor of II Kind with Magnetic Ordering.]
Prom.: Doc. dr hab. Grzegorz Kozłowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³, Prof. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Publ.: 1981.11 12, *Grad.:* **1981.12 10** 82/B/81
- 83.^F **Ewa URBANOWICZ** [From 1983.02: **Ewa GAŁDECKA**]
Modelowanie i optymalizacja precyzyjnych pomiarów stałych sieciowych metodą BONDa.
 [Modelling and Optimization of Precise Measurements of Lattice Parameters by BOND Method.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Julian Auleytner (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Zbigniew Bojarski (IChFM UŚl)
Publ.: 1981.11 13, *Grad.:* **1981.12 10** 83/B/81
- 84.^F **Kazimierz Sochacki,**
Wpływ domieszek tlenowych na termoluminescencję napromieniowanych kryształów niektórych halogenków metali alkalicznych.
 [Influence of Oxygen Admixtures on Thermoluminescence of Irradiated Crystals of Some Alkali Metal Halides.]
Prom.: Prof. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. inż. Zdzisław Ruziewicz (IChFiT PWR)⁷, Prof. dr hab. Zbigniew Sidorski (IFD UWr)¹⁴
Publ.: 1981.11 27, *Grad.:* **1981.12 10** 84/B/81
- 85.^F **Marek WOŁCYRZ,** SD 1976
Opracowanie metody niesymetrycznych refleksów rentgenowskich do badań przypowierzchniowych warstwy monokryształów półprzewodnikowych.
 [Elaboration of the Method of Non-symmetrical X-ray Reflections Applied to Investigation of Surface Layers of Single Crystals of Semiconductors.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Julian Auleytner (IF PAN)¹⁰, Doc. dr hab. Maria Lefeld-Sosnowska (IF UWa)²⁶
Publ.: 1982.03 03, *Grad.:* **1982.03 04** 85/B/82
- 86.^F **Marian CISZEK,**
Badanie mechanizmów występowania strat energetycznych w nadprzewodnikach II rodzaju w zmiennym polu magnetycznym.
 [Investigation of Mechanisms of Energy Loses in Superconductors of the IInd Kind in Alternating Magnetic Field.]
Prom.: Doc. dr hab. Grzegorz Kozłowski (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Jerzy Raułuszkiewicz (IF PAN)¹⁰, Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Publ.: 1982.06 28, *Grad.:* **1982.06 29** 86/B/82
- 87.^F **Czesław MARUCHA,**
Regula MATTHIESSENA dla przewodnictwa cieplnego glinu o różnej koncentracji domieszek.
 [MATTHIESSEN's Rule for Thermal Conductivity of Aluminium with Various Admixture Concentrations.]
Prom.: Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Jerzy Raułuszkiewicz (IF PAN)¹⁰, Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Publ.: 1982.06 28, *Grad.:* **1982.06 29** 87/B/82

- 88.^F **Ryszard CYWIŃSKI**, SD 1974
Katodoluminescencja kryształów niektórych halogenków metali alkalicznych.
 [Cathodoluminescence in Crystals of Some Alkali Halide Metals.]
Prom.: Prof. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. inż. Zdzisław Ruziewicz (IChFiT PWr)⁷, Prof. dr hab. Wiesław Wardzyński (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1982.10 01, *Grad.:* **1982.10 08** 88/B/82
- 89.^{Ch} **Zbigniew G. MAZURAK**,
Synteza i badania spektroskopowe kryształów zawierających jony lantanowców w aspekcie materiałów laserowych.
 [Synthesis and Spectroscopic Investigation of Crystals Containing Lanthanide Ions, Related to Laser Materials.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska (INTiBS & ICh UW_r)¹⁵
Rec.: Prof. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS), Prof. dr hab. Franciszek Kaczmarek (IF UAM)²⁰,
 Doc. dr hab. Krystyna Bukietyńska-Słopecka (ICh UW_r)¹⁵
Publ.: 1983.01 12, *Grad.:* **1983.02 10** 89/B/83
- 90.^F **Andrzej JEŻOWSKI**,
Rozszerzalność cieplna zestalonych gazów molekularnych. [Thermal Expansion of Solidified Molecular Gases.]
Prom.: Prof. dr Vladimir G. Manzheliĭ (F-TINT AN UkrSSR)
Rec.: Prof. dr Jerzy Janik (IFJ)¹, Doc. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Publ.: 1983.01 24, *Grad.:* **1983.02 10** 90/B/83
- 91.^{Ch} **Edward ŁUKOWIAK**,
Własności luminescencyjne i struktura związków kompleksowych chromu(III) w roztworach niewodnych. [Luminescence Properties and Structure of Chromium(III) Complex Compounds in Non-aqueous Solutions.]
Prom.: Prof. dr hab. Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska (INTiBS & ICh UW_r)¹⁵
Rec.: Prof. dr hab. Zbigniew Grabowski (IChF PAN)²⁷, Doc. dr hab. Krystyna Bukietyńska-Słopecka (ICh UW_r)¹⁵
Publ.: 1983.02 07, *Grad.:* **1983.02 10** 91/B/83
- 92.^F **Romuald ŁYŻWA**, SD 1978 [From 1995.04: **Romuald LEMAŃSKI**]
Teoria niejednorodnego uporządkowania krystalicznego. [Theory of Non-homogenous Crystal Ordering.]
Prom.: Prof. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Ziabicki (IPPT PAN)⁴⁰, , Doc. dr hab. Józef Sznajd (INTiBS)
Publ.: 1983.06 23, *Grad.:* **1983.06 24** 92/B/83
- 93.^F **Bartłomiej Andrzej Głowacki**,
Phase Composition and Superconducting Parameters of Nb–Sn Layers.
Prom.: Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Jerzy Rauluszkiewicz (IF PAN)¹⁰, Doc. dr hab. Tadeusz Skośkiewicz (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1983.09 15, *Grad.:* **1983.12 20** 93/B/83
- 94.^F **Tadeusz HAŁACZEK**, SD 1978
Transport ciepła w samopompującej izolacji wielowarstwowej w zakresie temperatur 40–300 K.
 [Heat Transport in Self-Pumping Multilayer Insulation in the Temperature Range 40–300 K.]
Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UW_r)¹⁴, Prof. dr hab. Wojciech Zielenkiewicz (IChF PAN)²⁷
Publ.: 1984.05 04, *Grad.:* **1984.06 29** 94/B/84

⁴⁰Inst Podstawowych Problemów Techniki PAN [Inst. of Fundamental Problems of Technology, Pol. Acad. Sci. in Warsaw]

- 95.^F **Sławomir DANIUK**, SD 1978
Anihilacja pozytronów w cynku. [Positron Annihilation in Zinc.]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Stanisław Olszewski (IChF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Bronisław Rozenfeld (IFD UWr)¹⁴
Publ.: 1984.06 18, *Grad.:* **1984.06 29** 95/B/84
- 96.^F **Zbigniew GAJEK**, SD 1978
Kwantowo-chemiczny model pola krystalicznego w związkach uranu.
 [Quantum-Chemistry Model of Crystal Field in Uranium Compounds.]
Prom.: Doc. dr hab. Jacek Mulak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Henryk Chojnacki (ZPetr IChO Wr)²⁹, Prof. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)²
Publ.: 1984.10 30, *Grad.:* **1984.12 20** 97/B/84
- 97.^F **Ryszard LAMBER**,
Wpływ tlenu i wodoru pod małymi ciśnieniami na dyspersję i skład chemiczny cienkich warstw platyny. [Influence of Low-Pressure Oxygen and Hydrogen [Admission] on Dispersion and Composition of Thin Platinum Layers.]
Prom.: Prof. dr hab. Władysław Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Janusz Nowotny (IKiFP PAN)³³, Prof. dr hab. Józef Wrzyszczyk (ZPetr IChO Wr)²⁹
Publ.: 1984.11 09, *Grad.:* **1984.12 20** 96/B/84
- 98.^F **Paweł Edward TOMASZEWSKI**,
Rozszerzalność termiczna a strukturalne przemiany fazowe kryształów LiCsO₄, LiNH₄SO₄ i LiKSO₄.
 [Thermal Expansion and Structural Phase Transitions in LiCsO₄, LiNH₄SO₄, and LiKSO₄ Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukasiewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bożena Hilczer (IFM PAN)³⁹, Prof. dr hab. Janusz Leciejewicz (IChTJ)³⁶
Publ.: 1985.01 25, *Grad.:* **1985.02 22** 98/B/85
- 99.^F **Ryszard WAWRYK**,
Transport ciepła w wybranych rodzajach izolacji mikrosferycznej w zakresie temperatur 80–300 K. [Heat Transport in Selected Types of Microsphere Insulation in the Temperature Range 80–300 K.]
Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UWr)¹⁴, Prof. dr hab. Wojciech Zielenkiewicz (IChF PAN)²⁷
Publ.: 1986.04 17, *Grad.:* **1986.06 20** 99/B/86
- 100.^F **Grażyna CHLEBOSZ**,
Procesy radiacyjno-chemiczne w roztworach molibdenu.
 [Radiation Chemistry Processes in Molybdenum [Compounds] Solutions.]
Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Kaleciński (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zbigniew P. Zagórski (IChTJ)³⁶, Doc. dr hab. Józef Mayer (ITRadiac, Łódź)³⁷
Publ.: 1986.09 04, *Grad.:* **1986.12 18** 100/B/86
- 101.^F **Tadeusz K. KOPEĆ**,
Analiza przejść fazowych w ferromagnetycznych nadprzewodnikach.
 [Analysis of Phase Transitions in Ferromagnetic Superconductors.]
Prom.: Prof. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Leszek Wojtczak (IF UŁ)⁴¹, Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³
Publ.: 1986.12 12, *Grad.:* **1986.12 18** 101/B/86

⁴¹Inst Fizyki UŁ [Inst. of Physics, University of Łódź]

- 102.^F **Anna RUBASZEK**, SD 1980
Obliczenie zależnych od pędu współczynników wzmocnienia dla anihilacji pozytronów w gazie elektronowym w podejściu równania BETHego–Goldstone’a. [Calculation of Momentum-Dependent Positron-Annihilation Enhancement Factors in Electron Gas in BETHE–GOLDSTONE Equation Approach.]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³, Prof. dr hab. Stanisław Olszewski (IChF PAN)²⁷,
 Prof. dr hab. Kazimierz Wojciechowski (IFD UWr)¹⁴
Publ.: 1986.12 12, *Grad.:* **1986.12 18** 102/B/86
- 103.^F **Władysław A. PACIOREK**, SD 1978
Analiza symetrii i struktury krystalicznej faz modulowanych. [Analysis of Symmetry and Crystal Structure of Modulated Phases.]
Prom.: Prof. dr hab. Kazimierz Łukasiewicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jan Mozrzyk (IFT UWr)³, Doc. dr hab. Krzysztof Parliński (IFJ)¹
Publ.: 1987.01 23, *Grad.:* **1987.02 26** 104/B/87
- 104.^F **Zbigniew DOMAŃSKI**, SD 1983
Diagramy fazowe ferromagnetyków o symetrii kubicznej. [Phase Diagrams of Ferromagnets of Cubic Symmetry.]
Prom.: Doc. dr hab. Józef Sznajd (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jan Klamut (INTiBS), Doc. dr hab. Wiesław Wasilewski (INP WSI Radom)
Publ.: 1987.06 26, *Grad.:* **1987.06 29** 103/B/87
- 105.^F **Dariusz KACZOROWSKI**, SD 1983
Własności magnetyczne i transportowe faz występujących w układach U–Me–(P,As), gdzie Me ≡ Cu, Ni. [Structural, Magnetic and Transport Properties of the Ternary Uranium – Transition Metal Pnictides.]
Prom.: Prof. dr hab. Robert Troć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Leon Kowalewski (IF UAM)²⁰, Prof. dr hab. Janusz Leciejewicz (IChTJ)³⁶
Publ.: 1988.01 27, *Grad.:* **1988.02 15** 105/B/88
- 106.^F **Adam BARAN**,
Własności magnetyczne związków (U, Th)_xAl_{12-x}, gdzie T ≡ Cu, Fe, Cr i Mn. [Magnetic Properties of the (U, Th)_xAl_{12-x} Compounds, where T = Cu, Fe, Cr, or Mn.]
Prom.: Prof. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. August Chelkowski (IF UŚI)²⁵, Prof. dr hab. Robert Troć (INTiBS)
Publ.: 1988.02 08, *Grad.:* **1988.02 15** 106/B/88
- 107.^{Ch} **Grzegorz W. CHĄDZYŃSKI**,
Chemisorpcja wodoru i tlenu na katalizatorach renowych osadzonych na tlenkach glinu. [Chemisorption of Hydrogen and Oxygen on γ -Alumina-Supported Rhenium.]
Prom.: Doc. dr hab. Helena Kubicka (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Stefan Mróz (IFD UWr)¹⁴, Prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak (IChOg PŁ)⁴²,
 Prof. dr hab. Józef Wrzyszc (INTiBS)
Publ.: 1988.02 10, *Grad.:* **1988.02 15** 107/B/88
- 108.^F **Jarosław SZTUCKI**, SD 1984
Spektroskopia dwufotonowa związków ziem rzadkich. [Two-Photon Spectroscopy of the Rare-Earth Compounds.]
Prom.: Doc. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Karol Jankowski (IF UMK)⁴, Doc. dr hab. Ryszard Taraś (IF UAM)²⁰
Publ.: 1988.04 21, *Grad.:* **1988.06 27** 108/B/88

⁴²Inst Chemii Ogólnej PŁ [Inst. of General Chemistry, Techn. University of Łódź]

- 109.^F **Marek CZAPELSKI**,
Anizotropia optyczna domieszkowanych kryształów halogenków metali alkalicznych wywołana odkształceniem plastycznym.
 [Optical Anisotropy Evoked by Plastic Deformation in Me^{2+} -Doped Alkali Halide Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Maria Suszyńska (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Tadeusz Figielski (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Cecylia Wesołowska (IF PWR)²³
Publ.: 1988.04 29, *Grad.:* **1988.06 27** 109/B/88
- 110.^F **Jarosław GONDZIK**, SD 1983
Ekranowanie obiektów dodatnich w cieczy elektronowej.
 [Screening of Positive Objects in Electron [Quantum] Liquid.]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³, Doc. dr hab. Stanisław Holas (WFiTJ AGH)⁴³
Publ.: 1988.06 20, *Grad.:* **1988.06 27** 110/B/88
- 111.^F **Krzysztof P. HOFFMANN**,
Widma EPR jonów Gd^{3+} , Dy^{3+} , Er^{3+} i Yb^{3+} w wybranych fazach mono- i poli-kryystalicznych.
 [EPR-Spectra of Gd^{3+} , Dy^{3+} , Er^{3+} , and Yb^{3+} Ions in Selected Mono- and Poly-crystalline Phases.]
Prom.: Doc. dr hab. Henryk Drulis (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. August Chełkowski (IF UŚI)²⁵, Prof. dr hab. Jan Stankowski (IFM PAN)³⁹
Publ.: 1988.12 15, *Grad.:* **1989.01 06** 112/B/88
- 112.^F **Bogusław MACALIK**, SD 1978
Wpływ procesów agregacji dipoli domieszkowanych Eu^{2+} – luka kationowa na własności elektryczne kryształów NaCl i KCl. [Influence of the Processes of Aggregation of Eu^{2+} -Doped – Cation Void Dipoles on Electrical Properties of NaCl and KCl Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bożena Hilczer (IFM PAN)³⁹, Prof. dr hab. Julian Sworakowski (IChOiF PWR)⁴⁴
Publ.: 1989.01 24, *Grad.:* **1989.03 01** 111/B/88
- 113.^F **Vinh-Hung TRAN**,
Badanie przemian magnetycznych w układach UTM, gdzie T – metal przejściowy, M – pierwiastek grupy III lub IV. [Investigation of Magnetic Transitions in UTM Systems (T = Transition Metal, M = IIIrd- or IVth-Group Element).]
Prom.: Prof. dr hab. Robert Troć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS), Prof. dr hab. Andrzej Szytuła (IF UJ)³⁰
Publ.: 1990.04 26, *Grad.:* **1990.06 29** 120/B/90
- 114.^F **Juliusz MAJSNEROWSKI**, SD 1983
Anihilacja pozytronów w metalach rzeczywistych na przykładzie metali alkalicznych (Li, Na, K) oraz metali II grupy (Mg, Zn, Cd). [Positron Annihilation in Real Metals, Exemplified by Alkali Metals (Li, Na, K) and IInd-Group Metals (Mg, Zn, Cd).]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Stanisław Olszewski (IChF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Marian Surma (WMech WSI Koszalin)⁴⁵,
Publ.: 1990.06 01, *Grad.:* **1990.06 29** 113/B/90
- 115.^F **Wojciech Piasecki**,
Fenomenologiczna teoria współistnienia antyferromagnetyzmu i ferromagnetyzmu w materiałach nadprzewodzących. [Phenomenological Theory of the Coexistence of Antiferromagnetism and Ferromagnetism in Superconducting Materials.]

⁴³Wydz. Fizyki i Techniki Jądrowej AGH [Faculty of Nuclear Physics and Technology, Academy of Mining & Metallurgy in Cracow]

⁴⁴Inst Chemii Organicznej i Fizycznej PWR [Inst. of Organic & Physical Chemistry, Techn. University of Wrocław]

⁴⁵Wydz. Mechaniczny WSI Koszalin [Faculty of Mechanics, Technical University in Koszalin]

Prom.: Prof. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)²

Rec.: Prof. dr hab. Karol I. Wysokiński (IF UMCS)⁴⁶, Prof. dr hab. Józef Sznajd (INTiBS)

Publ.: 1990.06 08, *Grad.:* 1990.06 29

114/B/90

116.^F **Piotr WRÓBEL,**

Współistnienie nadprzewodnictwa i antyferromagnetyzmu w układach silnie skorelowanych elektronów.

[Coexistence of Superconductivity and Antiferromagnetism in Systems of Strongly Correlated Electrons.]

Prom.: Prof. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Karol I. Wysokiński (IF UMCS)⁴⁶, Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³

Publ.: 1990.06 28, *Grad.:* 1990.06 29

115/B/90

117.^F **Andrzej ROJEK,**

Własności magnetyczne i nadprzewodzące związków potrójnych typu RE–Rh–Sn₄.

[Magnetic and Superconductive Properties of Type RE–Rh–Sn₄ Ternary Compounds.]

Prom.: Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Karol Krop (IMet AGH)⁴⁷, Doc. dr hab. Zygmunt Henkie (INTiBS)

Publ.: 1990.07 11, *Grad.:* 1990.12 18

116/B/90

118.^F **Krzysztof ROGACKI,** SD 1978

Effekt magnetokaloryczny w antyferromagnetycznych nadprzewodnikach typu faz CHEVRELA.

[Magnetocaloric Effect in Antiferromagnetic Superconductors of CHEVREL–Phase Type.]

Prom.: Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. August Chełkowski (IF UŚI)²⁵, Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UWr)³

Publ.: 1990.10 30, *Grad.:* 1990.12 18

117/B/90

119.^{Ch} **Krzysztof HERMANOWICZ,**

Własności spektroskopowe i struktura kryształów halogenków alkalicznych domieszkowanych jonem kompleksowym Cr(CN)₆³⁺. [Spectroscopic Properties and the Structure of Crystalline Alkali Halides Doped with Complex Cr(CN)₆³⁺ Ion.]

Prom.: Doc. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Jerzy Mroziński (ICh UWr)¹⁵, Prof. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)²

Publ.: 1990.10 31, *Grad.:* 1990.12 18

118/B/90

120.^F **Janusz J. WNUK,**

Wyznaczanie parametrów oddziaływania elektron–fonon w metalach metodami spektroskopii tunelowej. [Determination of the Parameters of the Electron–Phonon Interaction in Metals by the Methods of Tunneling Spectroscopy.]

Prom.: Doc. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Janusz A. Pawlikowski (IF PWr)²³, Doc. dr hab. Jerzy Rauluszkiewicz (IF PAN)¹⁰

Publ.: 1991.02 15, *Grad.:* 1991.03 07

121/B/91

121.^F **Andrzej DRZEWIŃSKI,** SD 1983

Zjawiska krytyczne w kwantowych, sieciowych modelach spinowych.

[Critical Phenomena in Quantum, Lattice Spin Models.]

Prom.: Prof. dr hab. Józef Sznajd (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Pękalski (IFT UWr)³, Doc. dr hab. Ludwik Biegała (INTiBS)

Publ.: 1991.05 24, *Grad.:* 1991.06 21

122/B/91

⁴⁶Instytut Fizyki UMCS [Inst. of Physics, Marie Curie-Skłodowska University in Lublin]

⁴⁷Inst Metalurgii AGH [Inst. of Metallurgy, Academy of Mining & Metallurgy in Cracow]

- 122.^F **Przemysław Jacek DEREŃ**,
Własności spektroskopowe jonów metali przejściowych w spinelach typu $MgAl_2O_4$.
 [Spectroscopic Properties of the Ions of Transition Elements in Spinels of $MgAl_2O_4$ -Type.]
Prom.: Doc. dr hab. Wiesław Stręć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)², Doc. dr hab. Marian Szymański (IF UAM)²⁰
Publ.: 1991.06 28, *Grad.:* **1991.12 04** 123/B/91
- 123.^{Ch} **Lucyna MACALIK**,
Własności fizykochemiczne i struktura podwójnych molibdenianów i wolframianów potasowo-lantanowcowych.
 [Physical and Chemical Properties and the Structure of Potassium-Lanthanide Molybdenates and Tungstates.]
Prom.: Doc. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Krystyna Bukietyńska-Słopecka (ICh UW^r)¹⁵, Prof. dr hab. Adam Bartecki (IChN PWr)²
Publ.: 1991.11 26, *Grad.:* **1991.12 04** 124/B/91
- 124.^{Ch} **Jan JANCZAK**,
Reaktywność miedzi i nadprzewodników 1-2-3. Analiza rentgenowska.
 [Reactivity of Copper and Type-1-2-3 Superconductors. X-ray Analysis.]
Prom.: Doc. dr hab. Ryszard Kubiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zdzisław Gałdecki (ICh UŁ)³⁵, Prof. dr hab. Kazimierz Łukaszewicz (INTiBS),
 Prof. dr Erich R. Wölfel (em)
Publ.: 1992.11 27, *Grad.:* **1992.12 16** 125/B/92
- 125.^F **Stanisław Zygmunt GOŁĄB**, SD 1972
Optyczne i laserowe własności monokryształów $BaLaGa_3O_7$ i $SrLaGa_3O_7$ domieszkowanych neodymem.
 [Optical and Laser Properties of Neodymium-Doped $BaLaGa_3O_7$ and $SrLaGa_3O_7$ Single Crystals.]
Prom.: Doc. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)², Dr hab. Michał Malinowski (WEI PW)⁴⁸,
Publ.: 1993.02 24, *Grad.:* **1993.06 04** 126/B/93
- 126.^F **Jarosław Stefan OLEJNICZAK**,
Własności $La_{2-x}Sr_xCuO_4$ domieszkowanego cyną. [Properties of $La_{2-x}Sr_xCuO_4$ Doped with Tin.]
Prom.: Prof. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zygmunt Galasiewicz (INTiBS & IFT UW^r)³, Doc. dr hab. Tadeusz Skośkiewicz (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1994.10 06, *Grad.:* **1994.12 15** 127/B/94
- 127.^{Ch} **Romuald ANDRUSZKIEWICZ**,
Nowe fazy trójskładnikowe molibdenu. [New Ternary Phases of Molybdenum Compounds.]
Prom.: Doc. dr hab. Ryszard Kubiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Teresa Znamierowska (ITPChS AE Wr), Doc. dr hab. Adam Pietraszko (INTiBS)
Publ.: 1994.12 08, *Grad.:* **1994.12 15** 128/B/94
- 128.^F **Tomasz CICHOREK**,
Wpływ domieszkowania na charakter nośników prądu warunkujących siłę termoelektryczną i nadprzewodnictwo miedzianów. [Influence of Doping on the Character of Current Carriers Conditioning Thermoelectrical Force and Superconductivity of Cuprates.]
Prom.: Prof. dr hab. Zygmunt Henkie (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Jerzy Rauluszkiewicz (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Publ.: 1994.12 09, *Grad.:* **1994.12 15** 129/B/94

⁴⁸Wydz. Elektryczny PWA [Faculty of Electrics, Technical University of Warsaw]

- 129.^F **Dorota NOWAK-WOŹNY**, SD 1984
Umocnienie precypitacyjne kryształów chlorku sodowego domieszkowanego jonami Eu²⁺ i Ni²⁺.
 [Precipitative Strengthening of Sodium Chloride Crystals Doped with Eu²⁺ and Ni²⁺ Ions.]
Prom.: Prof. dr hab. Maria Suszyńska (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Tadeusz Figielski (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Józef Zbigniew Damm (INTiBS)
Publ.: 1994.12 12, *Grad.:* **1994.12 15** 130/B/94
- 130.^F **Krzysztof NIEDŹWIEDŹ**,
Rezonans magnetyczny jąder ⁹¹Zr w wodorkach cyrkonu i ich struktura elektronowa.
 [⁹¹Zr NMR in the Zirconium Hydrides and Their Electronic Structure.]
Prom.: Doc. dr hab. Olgierd J. Żogał (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jacek Hennel (IFJ)¹, Prof. dr hab. Henryk Drulis (INTiBS)
Publ.: 1995.02 17, *Grad.:* **1995.02 22** 131/B/95
- 131.^{Ch} **Mirosław MAĆZKA**,
Własności spektroskopowe chromu(III) w stechiometrycznych i domieszkowanych kryształach podwójnych molibdenianów i wolframianów metali ziem alkalicznych i bizmutu. [Spectroscopic Properties of Chromium(III) in Stoichiometric and Doped Binary Crystals of Alkaline Earth Metal and Bismuth Molybdates and Tungstates.]
Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zbigniew Malarski (WCh UWr)⁴⁹, Doc. dr hab. inż. Piotr Drożdżewski (IChN PWr)²
Publ.: 1995.02 20, *Grad.:* **1995.02 22** 132/B/95
- 132.^F **Шлык Лариса Васильевна** [Larisa Vasil'evna SHLYK]
Получение монокристаллов и физические свойства некоторых халькогенидов урана. [Obtaining Single Crystals and Physical Properties of Some Uranium Chalcogenides.]
Prom.: Prof. dr hab. Robert Troć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. August Chełkowski (IF UŚI)²⁵, Prof. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS)
Publ.: 1995.04 19, *Grad.:* **1995.06 20** 133/B/95
- 133.^F **Aleksandr D. Shengelaya**,
Study of Hydrogenation Effect on La_{2-x}Sr_xCuO₄ – High-T_c Superconducting Compound.
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Drulis (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Kołodziejczyk (WFiTJ AGH)⁴³, Prof. dr hab. Ritta Szymczak (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1995.05 10, *Grad.:* **1995.06 20** 134/B/95
- 134.^F **Włodzimierz Adam MIŚTA**,
Rehydratacja przejściowych tlenków glinu otrzymanych przez szybką kalcynację technicznego gipsytu. [Rehydration of Transition Aluminas Obtained by Flash Calcination of Raw Gibbsite.]
Prom.: Prof. dr hab. Józef Wrzyszc (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Bielański (IKiFP PAN)³³, Prof. dr hab. Bohdan Radomyski (IChTNW PWr),
 Prof. dr Bolesław Makiej (em)
Publ.: 1995.11 07, *Grad.:* **1995.12 18** 135/B/95
- 135.^F **Henryk MANUSZKIEWICZ**,
Opracowanie wzorców skali temperatury poniżej 13,81 K.
 [Elaboration of the Temperature Fixed Point Standards below 13.81 K.]
Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Rafałowicz (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS), Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UWr)¹⁴
Publ.: 1996.01 19, *Grad.:* **1996.02 16** 136/B/96

⁴⁹Wydz. Chemii UWr [Faculty of Chemistry, University of Wrocław]

- 136.^F **Irena SOKÓLSKA,**
Wydajność kwantowa fotoluminescencji jonów Eu^{2+} i Mn^{2+} w pojedynczo i podwójnie domieszkowanych kryształach NaCl i KCl.
 [Quantum Efficiency of Eu^{2+} and Mn^{2+} Ions in Single and Double Doped NaCl and KCl Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Maria Suszyńska (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Henryk Ratajczak (INTiBS), Prof. dr hab. Andrzej Olszowski (IChFiT PWr)⁷
Publ.: 1996.01 22, *Grad.:* **1996.02 16** 137/B/96
- 137.^F **Piotr STACHOWIAK,** SD 1984
Przewodnictwo cieplne czystych i zdomieszkowanych kryształów argonu, tlenu i azotu.
 [Thermal Conductivity of Pure and Doped Argon, Oxygen and Nitrogen Crystals.]
Prom.: Doc. dr hab. Andrzej Jeżowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Tadeusz Luty (IChFiT PWr)⁷, Prof. dr hab. Bogdan Sujak (IFD UWr)¹⁴
Publ.: 1996.05 31, *Grad.:* **1996.06 21** 138/B/96
- 138.^{Ch} **Janina OKAL,**
Wpływ obróbki cieplnej katalizatorów renowych osadzonych na tlenku glinu na ich dyspersję i aktywność w reakcjach uwodornienia i hydrogenolizy benzenu.
 [The Influence of Thermal Pretreatment of Rhenium Alumina-Supported Catalysts on Their Dispersion and Activity for Hydrogenation and Hydrogenolysis of Benzene.]
Prom.: Doc. dr hab. Helena Kubicka (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jerzy Zabrzęski (ITNiM PWr), Prof. dr hab. Józef Wrzyszczyk (INTiBS)
Publ.: 1996.06 19, *Grad.:* **1996.06 21** 139/B/96
- 139.^F **Tomasz PLACKOWSKI,**
Wpływ zmian struktury elektronowej nadprzewodników typu $\text{RE}_{1+x}\text{Ba}_{2-x}\text{Cu}_3\text{O}_{7\pm y}$ na ich właściwości cieplne, elektryczne i magnetyczne. [Influence of Electron Structure Changes of Type $\text{RE}_{1+x}\text{Ba}_{2-x}\text{Cu}_3\text{O}_{7\pm y}$ Superconductors on Their Thermal, Electric and Magnetic Properties.]
Prom.: Doc. dr hab. Andrzej Jeżowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jan Klamut (INTiBS), Prof. dr hab. Andrzej Kołodziejczyk (WFiTJ AGH)⁴³
Publ.: 1996.06 20, *Grad.:* **1996.06 21** 140/B/96
- 140.^F **Piotr W. KLAMUT,**
Osobliwości przejścia w stan nadprzewodnictwa w granularnych nadprzewodnikach układu Nd–Ce–Cu–O.
 [Peculiarities of Superconducting Transition in the Nd–Ce–Cu–O System Granular Superconductors.]
Prom.: Prof. dr hab. Eugeniusz Trojnar (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Roman Horyń (INTiBS), Prof. dr hab. Tadeusz Skośkiewicz (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1996.06 20, *Grad.:* **1996.06 21** 141/B/96
- 141.^{Ch} **Grażyna DOMINIAK-DZIK,** SD 1972
Spektroskopowe własności jonu Er^{3+} w wybranych matrycach stałych.
 [Spectroscopic Properties of Er^{3+} Ion in Selected Solid Matrices.]
Prom.: Doc. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)², Dr hab. Andrzej Suchocki (IF PAN)¹⁰
Publ.: 1997.02 21, *Grad.:* **1997.06 20** 144/B/97
- 142.^F **Piotr WIŚNIEWSKI,**
The Origins of the Anisotropy of Electrical Resistivity in U_3X_4 -Type Pnictides.
Prom.: Prof. dr hab. Zygmunt Henkie (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Murasik (IEA Świerk), Prof. dr hab. Andrzej Ślebarski (IF UŚI)²⁵
Publ.: 1997.02 27, *Grad.:* **1996.06 20** 142/B/97

143. ^{Ch} **Zbigniew BUKOWSKI**,
Nadprzewodniki wysokotemperaturowe typu 1-2-3: synteza, krystalochemia oraz właściwości fizyczne.
 [1-2-3-Type High Temperature Superconductors: Synthesis, Crystallochemistry and Physical Properties.]
Prom.: Prof. dr hab. Roman Horyń (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Teresa Znamierowska (ITPChS AE Wr), Prof. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Publ.: 1997.05 28, *Grad.:* **1997.06 20** 143/B/97
144. ^{Ch} **Wojciech A. PISARSKI**, SD 1993
Relaksacja stanów wzbudzonych lantanowców w wybranych monokryształach $ABCO_4$ i ABC_3O_7 ($A = Sr, Ba$; $B = La, Gd$; $C = Al, Ga$). [Relaxation of Excited States of Lanthanides in Selected $ABCO_4$ and ABC_3O_7 ($A = Sr, Ba$; $B = La, Gd$; $C = Al, Ga$) Single Crystals.]
Prom.: Doc. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Andrzej Suchocki (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Walter Wojciechowski (IChN PWr)²
Publ.: 1997.09 25, *Grad.:* **1997.12 16** 145/B/97
145. ^{Ch} **Mariusz K. MARCHEWKA**,
Badania spektroskopowe kryształów kwaśnych soli kwasu siarkowego i selenowego.
 [Spectroscopic Investigations of Crystals of Acid Salts of Sulphuric and Selenic Acids.]
Prom.: Doc. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zofia Mielke (WCh UW_r)⁴⁹, Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS)
Publ.: 1997.11 28, *Grad.:* **1997.12 16** 146/B/97
146. ^{Ch} **Konrad WOCHOWSKI**,
Struktura i własności magnetyczne pochodnych $UFe_{10}Si_2$.
 [Structure and Magnetic Properties of $UFe_{10}Si_2$ Derivatives.]
Prom.: Prof. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Zofia Drzazga (IF UŚI)²⁵, Prof. dr hab. Andrzej Szytuła (IF UJ)³⁰
Publ.: 1998.09 21, *Grad.:* **1998.10 23** 147/B/98
147. ^F **Maciej DUDZIŃSKI**, SD 1994
Phase Transitions in Quantum Spin Models with Single-Ion Terms: A Renormalization-Group Approach.
Prom.: Prof. dr hab. Józef Sznajd (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Pękalski (IFT UW_r)³, Dr hab. Grzegorz Kamieniarz (IF UAM)²⁰
Publ.: 1999.02 22, *Grad.:* **1999.03 05** 148/B/99
148. ^F **Jaroslawa Poźniak-Fabrowska**, SD 1994
Magnetyzm i oddziaływania subtelne w wodorkach chromu.
 [Magnetism and Fine Interactions in Chromium Hydrides.]
Prom.: Doc. dr hab. Bogdan Nowak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Henryk Drulis (INTiBS), Prof. dr hab. Henryk Figiel (WFiTJ AGH)⁴³
Publ.: 1999.05 25, *Grad.:* **1999.06 28** 149/B/99
149. ^F **Anna HAZNAR**, SD 1994
Mechanizm przewodnictwa jonowego w kryształach typu Cu_6PS_5Br oraz kryształach z rodziny $Me_4LiH_3(XO_4)_4$, gdzie $Me = Rb, K, NH_4$, a $X = S, Se$. [The Mechanism of Ionic Conductivity in Cu_6PS_5Br -Type Crystals and in $Me_4LiH_3(XO_4)_4$ -Family Crystals, where $Me = Rb, K, NH_4$, and $X = S, Se$.]
Prom.: Doc. dr hab. Adam Pietraszko (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Tadeusz Głowiak (WCh UW_r)⁴⁹, Prof. dr hab. Bożena Hilczer (IFM PAN)³⁹
Publ.: 1999.06 23, *Grad.:* **1999.06 28** 150/B/99

- 150.^{Ch} **Marek DROZD**, SD 1994
Widma oscylacyjne i strukturalne przemiany fazowe kryształów z wiązaniami wodorowymi wybranych związków chemicznych kwasu siarkowego, selenowego i azotowego. [Vibrational Spectra and Structural Phase Transitions in Hydrogen-Bonded Crystals of Selected Sulfuric, Selenic and Nitric Acid Compounds.]
Prom.: Doc. dr hab. Jan Baran (INTiBS)
Rec.: Doc. dr hab. Mirosław Drozdowski (WFT PP)⁵⁰, Doc. dr hab. Maria M. Szostak (IChFiT PWr)⁷
Publ.: 1999.07 12, *Grad.:* **1999.12 20** 151/B/99
- 151.^{Ch} **Krzysztof Ejsmont**, SD 1994
Synteza i właściwości metalofalocyanin badane metodą rentgenograficzną. [Synthesis and Properties of Metal-Phthalocyanines Investigated by X-ray Method.]
Prom.: Prof. dr hab. Ryszard Kubiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Tadeusz Głowiak (WCh UWr)⁴⁹, Doc. dr hab. Adam Pietraszko (INTiBS)
Publ.: 1999.12 03, *Grad.:* **1999.12 20** 152/B/99
- 152.^F **Wacław IWASIECZKO**,
Badanie równowag fazowych oraz problem mieszanej wartościowości w układzie iterb–wodór. [Investigation of Phase Equilibria and the Problem of Mixed Valence in the System Ytterbium–Hydrogen.]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Drulis (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Marian Szuszkiewicz (IFD UWr)¹⁴, Prof. dr hab. Olgierd J. Żogał (INTiBS)
Publ.: 2000.02 08, *Grad.:* **2000.03 03** 153/B/00
- 153.^F **Grzegorz BANACH**, SD 1994
Samouzgodnione obliczenie rozkładów gęstości elektronów w metalach alkalicznych przy użyciu metod teorii cieczy. [Self-Consistent Calculation of Electron Density Distribution in Alkaline Metals by Using the Methods of Liquids Theory.]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Holas (IChF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Stanisław Kaprzyk (WFiTJ AGH)⁴³
Publ.: 2000.04 04, *Grad.:* **2000.06 28** 154/B/00
- 154.^{Ch} **Hanna GRABOWSKA**,
Alkilacja wybranych hydroksyarenów alkoholami wobec katalizatora żelazowego. [Alkylation of Selected Hydroxyarenes with Alcohols over Iron [Oxide] Catalyst.]
Prom.: Prof. dr hab. Józef Wrzyszc (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Burczyk (IChO PWr), Prof. dr hab. Józef J. Ziółkowski (WCh UWr)⁴⁹
Publ.: 2000.10 12, *Grad.:* **2000.10 19** 155/B/00
- 155.^F **Шицевалова Наталья Юрьевна** [Natal'ya Yur'evna Shitsevalova]
Магнитные, термические и транспортные свойства додекаборидов редкоземельных элементов. [Magnetic, Thermal and Transport Properties of Rare-Earth Dodecaborides.]
Prom.: Doc. dr hab. Andrzej Czopnik (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS), Prof. dr hab. Andrzej Ślebarski (IF UŚI)²⁵
Publ.: 2001.06 15, *Grad.:* **2001.10 26** 156/B/01
- 156.^F **Arkadiusz Jura**, SD 1997
Rekonstrukcja gęstości z projekcji liniowych: Teoria i zastosowanie do danych doświadczalnych anihilacji pozytronów. [Reconstruction of Densities from Linear Projections: Theory and Application to Positron Annihilation Experimental Data.]
Prom.: Doc. dr hab. Grażyna Kontrym-Sznajd (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Holas (IChF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Stanisław Kaprzyk (WFiTJ AGH)⁴³
Publ.: 2002.03 18, *Grad.:* **2002.03 22** 161/B/02

⁵⁰Wydział Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej [Fac. of Technical Physics, Techn. University of Poznań]

- 157.^F **Marcin MATUSIAK**, SD 1997
Podstawowe właściwości fizyczne nadprzewodników wysokotemperaturowych w stanach “overdoped” i “underdoped” (specjalnie domieszkowane 1-2-3 oraz 2-1-4). [Fundamental Physical Properties of High-Temperature Superconductors in “Overdoped” and “Underdoped” States (Specially Doped 1-2-3 and 2-1-4 Systems).]
Prom.: Prof. dr hab. Jan Klamut (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Janusz Baszyński (IFM PAN)³⁹, Prof. dr hab. Andrzej Kołodziejczyk (WFiTJ AGH)⁴³, Prof. dr hab. Franciszek Kaczmarek (IF UAM)²⁰
Publ.: 2002.04 18, *Grad.:* **2002.06 21** 162/B/02
- 158.^F **Małgorzata SAMSEL-CZEKAŁA**, SD 1998
Rekonstrukcja gęstości z rzutów powierzchniowych: teoria i zastosowanie do danych doświadczalnych rozpraszania COMPTONA. [Reconstruction of Densities from the Plane Projections: Theory and Application to Experimental COMPTON Scattering Data.]
Prom.: Doc. dr hab. Grażyna Kontrym-Sznajd (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Holas (ICHF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Henryk Stachowiak (INTiBS)
Publ.: 2002.11 14, *Grad.:* **2002.11 22** 163/B/02
- 159.^{Ch} **Agnieszka BASZCZUK**, SD 1997
Struktura i własności fizykochemiczne nowych faz tlenkowo-węglanowych w układzie In₂O₃-BaO(CO₂)-CuO. [Structure and Physico-chemical Properties of New Oxycarbonate Phases in In₂O₃-BaO(CO₂)-CuO System.]
Prom.: Doc. dr hab. Adam Zygmunt (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jerzy Mroziński (WCh UWr)⁴⁹, Prof. dr hab. Roman Horyń (INTiBS)
Publ.: 2002.11 21, *Grad.:* **2002.11 22** 164/B/02
- 160.^F **Тристан Наталья Владимировна** [Natal'ya Vladimirovna Tristan]
Физикохимические свойства интерметаллических соединений R₃M (R = Gd – Er, M = Co, Ni). [Physical and Chemical Properties of R₃M-Type Intermetallic Compounds (R = Gd–Er, M = Co, Ni).]
Prom.: Dr hab. Tomasz Palewski (ML)³¹
Rec.: Prof. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS), Prof. dr hab. Ewa Talik (IF UŚI)²⁵
Publ.: 2003.02 19, *Grad.:* **2003.02 21** 165/B/02
- 161.^F **Tomasz Polak**, SD 2000
Przejścia fazowe w kwantowych matrycach złącz JOSEPHSONA. [Phase Transitions in Quantum Matrices of JOSEPHSON Junctions.]
Prom.: Doc. dr hab. Tadeusz Kopeć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jerzy Czerwonko (IF PWr)²³, Prof. dr hab. Elżbieta Zipper (IF UŚI)²⁵
Publ.: 2003.05 27, *Grad.:* **2003.06 06** 165/B/03
- 162.^F **Tomasz A. ZALESKI**, SD 1999
Theory of Unification of Superconductivity and Antiferromagnetism Based on SO(5) Symmetry Group in the Physics of High-Temperature Superconductors.
Prom.: Doc. dr hab. Tadeusz Kopeć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Roman Micnas (IF UAM)²⁰, Prof. dr hab. Karol I. Wysokiński (IF UMCS)⁴⁶,
Publ.: 2003.05 30, *Grad.:* **2003.06 06** 167/B/03
- 163.^{Ch} **Marek JASIORSKI**, SD 1997
Synteza i spektroskopowe właściwości szkieł kwarcowych aktywowanych molekułami organicznymi i nieorganicznymi, otrzymanych metodą zol-żel. [Synthesis and Spectroscopic Properties of Organic and Inorganic-Molecules-Activated Quartz Glasses, Obtained by Sol-Gel Method.]
Prom.: Doc. dr hab. Krzysztof Maruszewski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Kłonkowski (WCh UGd)⁵¹, Prof. dr hab. Maria Suszyńska (INTiBS)
Publ.: 2003.06 05, *Grad.:* **2003.06 06** 168/B/03

⁵¹Wydz. Chemii UG [Faculty of Chemistry, University of Gdańsk]

- 164.^F **Piotr Gaczyński**, SD 1998
Własności magnetyczne, strukturalne i elektronowe związków typu ThMn₁₂ ziem rzadkich i żelaza badane metodą efektu MÖSSBAUERA. [Magnetic, Structural and Electron Properties of ThMn₁₂-Type Compounds of Rare Earths and Iron Investigated by MÖSSBAUER Effect Method.]
Prom.: Prof. dr hab. Henryk Drulis (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Karol Krop (WFiTJ AGH)⁴³, Prof. dr hab. Kazimierz Łątka (IF UJ)³⁰
Publ.: 2003.06 27, *Grad.:* **2003.11 07** 169/B/03
- 165.^F **Artur BEDNARKIEWICZ**, SD 1998
Właściwości spektroskopowe i laserowe jonów iterbu w matrycach krystalicznych i szklanych. [Spectroscopic and Lasing Properties of Ytterbium Ions in Crystalline and Glassy Matrices.]
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Krzysztof Abramski (ITA PWr), Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Publ.: 2003.09 12, *Grad.:* **2003.11 07** 170/B/03
- 166.^F **Adam P. PIKUL**, SD 1999
Silne korelacje elektronowe w wybranych międzymetalicznych związkach ceru. [Strong Electron Correlations in Selected Cerium Intermetallic Compounds.]
Prom.: Doc. dr hab. Dariusz Kaczorowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Ślebarski (IF UŚ)²⁵, Prof. dr hab. Krzysztof Tomala (IF UJ)³⁰
Publ.: 2003.10 22, *Grad.:* **2003.11 07** 171/B/03
- 167.^F **Jolanta Krawczyk**, SD 1997
Rozpraszanie dyfuzyjne promieniowania rentgenowskiego i uporządkowanie bliskiego zasięgu w modulowanych strukturach typu przerastania dotowanych jodem kryształów ftalocyaniny z Yb, As i U. [Diffusive X-rays Scattering and Short-Range Order in Modulated Structures of Intergrowth-Type Iodine-Doped Yb-, As-, and U-Phthalocyanine Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Adam Pietraszko (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Tadeusz Luty (IChFiT PWr)⁷, Prof. dr hab. Janusz Wolny (WFiTJ AGH)⁴³
Publ.: 2004.01 27, *Grad.:* **2004.02 20** 172/B/03
- 168.^{Ch} **Piotr SOLARZ**,
Bezpromienisty transfer energii wzbudzenia między jonami ziem rzadkich w monokryształach K₅Li₂La_{1-x}RE_xF₁₀ (RE = Pr³⁺ – Gd³⁺). [Non-Radiative Energy Transfer between Rare Earth Ions in K₅Li₂La_{1-x}RE_xF₁₀ Single Crystals (RE = Pr³⁺ – Gd³⁺).]
Prom.: Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS), Prof. dr hab. Andrzej Suchocki (IF PAN)¹⁰
Publ.: 2004.06 18, *Grad.:* **2004.06 25** 173/B/04
- 169.^{Ch} **Dariusz HRENIAK**, SD 2000
Synteza i zbadanie własności optycznych monokryształów związków ziem rzadkich otrzymanych metodą zol-żel. [Synthesis and Investigation of Optical Properties of Single Crystals of Rare-Earths Compounds Obtained by Sol-Gel Method.]
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Stefan Lis (WCh UAM)⁵², Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Publ.: 2004.12 20, *Grad.:* **2005.02 18** 174/B/04
- 170.^{Ch} **Edyta Kucharska**,
Oscylacyjne i elektronowe stany wzbudzone pochodnych 2, 2'-azo- i 2, 2'-hydrazo-bipirydyny – zastosowanie metod półempirycznych i *ab initio*. [Vibrational and Electronic Excited States of 2, 2'-Azo- and 2, 2'-Hydrazo-Bipiridine: Application of Semi-Empirical and *ab initio* Methods.]
Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS & AE)
Rec.: Prof. dr hab. Eugeniusz Grech (IChPOS PSz), Prof. dr hab. Jerzy Hawranek (WCh PWr)⁵³, Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Publ.: 2005.01 14, *Grad.:* **2005.02 18** 175/B/05

⁵²Wydz. Chemii UAM [Faculty of Chemistry, A. Mickiewicz University in Poznań]

⁵³Wydz. Chemii PWr [Faculty of Chemistry, Technical University of Wrocław]

171.^{Ch} **Patrycja Godlewska,**

Nowe zol–żelowe materiały optoelektroniczne zawierające kompleksy ziem rzadkich z pochodnymi pirydyny. [New Sol–Gel Optoelectronic Materials Containing Rare-Earth Complexes with Pirydine Derivatives.]

Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS & AE)

Rec.: Prof. dr hab.inż. Piotr Drożdżewski (IChN PWR)², Prof. dr hab. Stefan Lis (WCh UAM)⁵²

Publ.: 2005.05 11, *Grad.:* **2005.06 10**

176/B/05

172.^{Ch} **Jacek Michalski,**

Oscylacyjne i elektronowe stany wzbudzone nitrowych, azowych i hydrazynowych pochodnych pirydyny – zastosowanie metod półempirycznych i *ab initio*. [Vibrational and Electronic Excited States of Nitro-, Azo-, and Hydrazine-Derivatives of Pirydine: Application of Semi-Empirical and *ab initio* Methods.]

Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS & AE)

Rec.: Prof. dr hab. Jerzy P. Hawranek (WCh UWr)⁴⁹, Prof. dr hab. Zofia Mielke (WCh UWr)⁴⁹

Publ.: 2005.10 03, *Grad.:* **2005.11 18**

177/B/05

173.^F **Krzysztof Gofryk,** SD 2001

Własności termoelektryczne 4f i 5f-elektronowych faz HEUSLERA $RPdX$ i RPd_2X ($X = Sb, Bi$). [Thermoelectric Properties of 4f- and 5f-Electron HEUSLER Phases $RPdX$ and RPd_2X ($X = Sb, Bi$).]

Prom.: Prof. dr hab. Dariusz Kaczorowski (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Szytuła (IF UJ)³⁰, Doc. dr hab. Bogdan Idzikowski (IFM PAN)³⁹

Publ.: 2005.12 21, *Grad.:* **2006.01 27**

178/B/05

174.^{Ch} **Radosław LISIECKI,** SD 2002

Relaksacja stanów wzbudzonych lantanowców w kryształach YVO_4 otrzymanych metodą CZOCHRAŁSKIEGO.

[Relaxation of Excited States of Lanthanides in YVO_4 Crystals Grown by CZOCHRAŁSKI Method.]

Prom.: Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Krystyna Bukietyńska-Słopecka (WCh UWr)⁴⁹, Prof. dr hab.inż. Michał Malinowski (IMiO PW)⁵⁴,

Publ.: 2006.11 20, *Grad.:* **2006.12 08**

179/B/06

175.^F **Artur MACIĄG,** SD 2002

Niekonwencjonalne własności nadprzewodzących miedzianów – teoretyczny opis w ramach modelu polaronów spinowych. [Non-conventional Properties of Superconducting Cuprates: A Theoretical Description in the Framework of Spin Polarons Model.]

Prom.: Doc. dr hab. Piotr Wróbel (INTiBS)

Rec.: Prof. dr hab. Krzysztof Rościszewski (IF UJ)³⁰, Doc. dr hab. Romuald Lemański (INTiBS)

Publ.: 2006.11 24, *Grad.:* **2006.12 08**

180/B/06

176.^{Ch} **Wojciech Sąsiadek,**

Spontaniczne i wymuszone rozproszenie RAMANA oraz spolaryzowane widma w podczerwieni nieliniowych optycznie kryształów benzylu, salolu, benzofenonu i metylobenzofenonu – nowych laserów ramanowskich. [Spontaneous and Stimulated RAMAN Scattering and Polarized Infrared Spectra in Optically-Nonlinear Benzyl, Salol, Benzophenone, and Methylbenzophenone Crystals – New RAMAN Laser Materials.]

Prom.: Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS & AE Wr)

Rec.: Prof. dr hab. Jan Baran (INTiBS), Prof. dr hab. Mirosław Szafran (WCh UAM)⁵²

Publ.: 2006.12 19, *Grad.:* **2007.01 26**

181/B/06

⁵⁴Inst. Mikroelektroniki i Optoelektroniki PWA [Inst. of Microelectronics and Optoelectronics, Technical University of Warsaw]

- 177.^F **Sławomir Paluch**, SD 2001
Określenie struktury elektronowej wybranych borków metali przejściowych metodą magnetycznego rezonansu jądrowego. [Determination of the Electron Structure of Selected Transition-Metal Borides by Nuclear Magnetic Resonance Method.]
Prom.: Prof. dr hab. Olgierd J. Żogał (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Nowak (INTiBS), Prof. dr hab. Narcyz Piślewski (IFM PAN)³⁹
Publ.: 2007.03 06, *Grad.:* **2007.04 24** 182/B/07
- 178.^{Ch} **Monika TRZEBIATOWSKA-Gusowska**, SD 2002
Zależności między strukturami dyfrakcyjnymi a widmami oscylacyjnymi kryształów kompleksów aminokwasów z kwasami nieorganicznymi i halogenkami metali. [Relations Between Diffracting Structures and Vibrational Spectra in Crystals of Amino-acid Complexes with Inorganic Acids and Metal Halides.]
Prom.: Prof. dr hab. Jan Baran (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Mirosław Drozdowski (WFT PP)⁵⁰, Doc. dr hab. Mirosław Mączka (INTiBS)
Publ.: 2007.07 24, *Grad.:* **2007.11 16** 183/B/07
- 179.^F **Anna GAĞOR**, SD 2002
Oznaczanie struktur krystalicznych i mechanizmu transportu w wybranych kryształach przewodników superjonowych z nośnikami ładunku na jonach miedzi, srebra i tlenu. [Determination of Crystal Structure and Transport Mechanism in Selected Superionic-Conductor Crystals with Charges Carried by Copper, Silver, and Oxygen Ions.]
Prom.: Prof. dr hab. Adam Pietraszko (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bożena Hilczer (IFM PAN)³⁹, Prof. dr hab. Franciszek Krok (WF PW)⁵⁵,
Publ.: 2007.09 21, *Grad.:* **2007.11 16** 184/B/07
- 180.^F **Agnieszka GRYKAŁOWSKA**, SD 2002
Magnetyczny rezonans jądrowy i oddziaływania nadsubtelne w związkach międzymetalicznych typu MPtSn ($M = \text{Ti, Zr, Hf, Th, U}$). [Magnetic Nuclear Resonance and Hyperfine Interactions in Intermetallic Compounds of MPtSn-Type ($M = \text{Ti, Zr, Hf, Th, U}$).]
Prom.: Prof. dr hab. Bogdan Nowak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Narcyz Piślewski (IFM PAN)³⁹, Prof. dr hab. Andrzej Ślebarski (IF UŚI)²⁵
Publ.: 2007.10 10, *Grad.:* **2007.11 16** 185/B/07
- 181.^{Ch} **Agnieszka Mech**, SD 2004
Synteza, struktura i własności optyczne nowych związków lantanowców(III) zawierających anion kompleksowy typu $[\text{Ln}(\beta\text{-diketon})_4]$. [Synthesis, Structure, and Optical Properties of New Lanthanide(III) Compounds Containing a Complex Anion of $[\text{Ln}(\beta\text{-Diketone})_4]$ -Type.]
Prom.: Doc. dr hab. Zbigniew Gajek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Krystyna Bukietyńska-Słopecka (WCh UW_r)⁴⁹,
Prof. dr hab. inż. Michał Malinowski (WEiTI PW)
Publ.: 2007.10 24, *Grad.:* **2007.11 16** 186/B/07
- 182.^F **Katarzyna Szota**,
Wpływ skończonego rozmiaru układu na własności termodynamiczne modeli typu ISINGA. [Influence of a Systems Finite-Size on Thermodynamic Properties of ISING-Type Models.]
Prom.: Dr hab. Andrzej Drzewiński (INTiBS & PCz)
Rec.: Prof. dr hab. Alina Ciach (IChF PAN)²⁷, Doc. dr hab. Romuald Lemański (INTiBS)
Publ.: 2007.11 12, *Grad.:* **2007.11 16** 187/B/07
- 183.^{Ch} **Lucyna Dymińska**,
Struktura i właściwości spektroskopowe imidazopirydyny i jej pochodnych. [Structure and Spectroscopic Properties of Imidazopyridine and Its Derivatives.]
Prom.: Doc. dr hab. Mirosław Mączka (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Eugeniusz Grech (WTiCh PSz), Prof. dr hab. Jerzy P. Hawranek (WCh UW_r)⁴⁹
Publ.: 2008.06 04, *Grad.:* **2008.06 06** 188/B/08

⁵⁵Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej [Fac. of Physics, Techn. University of Warsaw]

- 184.^F **Daniel GNIDA**, SD 2003
Własności transportowe w strukturalnie nieuporządkowanych pniktochalkogenidkach metali typu MXY ($M = \text{Th, Zr, U}$). [Transport Properties of Structurally Disordered Metal Pnicto-Chalcogenides of MXY -Type ($M = \text{Th, Zr, U}$).]
Prom.: Doc. dr hab. Tomasz Cichorek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Bułka (IFM PAN)³⁹, Prof. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS & ML)³¹
Publ.: 2008.07 21, *Grad.:* **2008.11 14** 189/B/08
- 185.^{Ch} **Szymon Bandrowski**,
Badania fazowe układu tlenkowego $\text{Nd}_2\text{O}_3\text{-Na}_2\text{O-P}_2\text{O}_5$.
 [Phase Investigation of $\text{Nd}_2\text{O}_3\text{-Na}_2\text{O-P}_2\text{O}_5$ Oxide System.]
Prom.: Dr hab. Władysława Szuszkiewicz (prof.nzw. AE Wr)
Rec.: Dr hab.inż. Wiesław Gawel (prof.nzw. WFarm.AMW), Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS & AE)
Publ.: 2008.09 30, *Grad.:* **2008.11 14** 190/B/08
- 186.^{Ch} **Robert PAŻIK**, SD 2004
Synteza i zbadanie własności optycznych i elektrycznych nanokrystalicznych materiałów BaTiO_3 domieszkowanych jonami ziem rzadkich. [Synthesis and Investigation of Optical and Electrical Properties of Nanosized BaTiO_3 Matrices, Doped with Rare-Earth Ions.]
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab.inż. Michał Malinowski (WEI PW), Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Publ.: 2008.10 06, *Grad.:* **2008.11 14** 191/B/08
- 187.^F **Elwira Pisarska**, SD 2003
Efekty kwantowe w przewodnictwie cieplnym wybranych kriokryształów.
 [Quantum Effects in Thermal Conductivity of Selected Cryocrystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Andrzej Jeżowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Gerard Śliwiński (IMPrz PAN), Doc. dr hab. Krzysztof Rogacki (INTiBS)
Publ.: 2008.11 07, *Grad.:* **2008.11 14** 192/B/08
- 188.^F **Barbara Klimesz**,
Właściwości spektroskopowe lantanowców w szkle ołowiowo-germanianowym.
 [Spectral Properties of Lanthanides in the Lead-Germanium Glass.]
Prom.: Doc. dr hab. Grażyna Dominiak-Dzik (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Marek Grinberg (WMFiI UGd), Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS)
Publ.: 2008.11 18, *Grad.:* **2009.01 16** 193/B/08
- 189.^{Ch} **Marek Adam Gusowski**, SD 2004
Synteza i właściwości spektroskopowe kryształów fluorków zawierających jony luminescencyjne z grupy lantanowców. [Synthesis and Spectral Properties of Fluoride Crystals Containing Luminescent Ions from Lanthanides Group.]
Prom.: Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS), Prof. dr hab. Andrzej Suchocki (IF PAN)¹⁰
Publ.: 2009.01 08, *Grad.:* **2009.01 16** 194/B/09
- 190.^F **Marek PAŚCIAK**, SD 2004
Modelowanie uporządkowania krótkiego zasięgu w kryształach ferroicznych w oparciu o rozpraszanie dyfuzyjne. [Modelling of the Short-Range Order in Ferroc Crystals, Based on Diffusion Scattering Data.]
Prom.: Doc. dr hab. Marek Wołczyr (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Burian (WMFiCh UŚl), Prof. dr hab. Janusz Wolny (WFiIS AGH)⁴³
Publ.: 2009.06 03, *Grad.:* **2009.06 19** 195/B/09

- 191.^{Ch} **Dagmara Jadwiga Mizer,**
Równowagi fazowe w układzie $\text{Nd}_2\text{O}_3\text{-K}_2\text{O-P}_2\text{O}_5$. [Phase Equilibria in $\text{Nd}_2\text{O}_3\text{-K}_2\text{O-P}_2\text{O}_5$ System.]
Prom.: Dr hab.inż. Irena Szczygieł (WI-E AE Wr) prof.
Rec.: Prof. dr hab.inż. Józef Hoffmann (ITNiNM PWr), Doc. dr hab. Mirosław Mączka (INTiBS)
Publ.: 2009.06 09, *Grad.:* **2009.06 19** 196/B/08
- 192.^F **Piotr PSUJA,** SD 2005
Właściwości luminescencyjne i katodoluminescencyjne nanometrycznych kompozytów ITO ($\text{In}_2\text{O}_3/\text{SnO}_2$) domieszkowanych jonami ziem rzadkich. [Luminescent and Catodoluminescent Properties of Nanometer-Sized Composites ITO ($\text{In}_2\text{O}_3/\text{SnO}_2$)) Doped with Rare-Earth Ions.]
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Strępek (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS), Prof. dr hab. Marek Grinberg (IFD UGd)
Publ.: 2009.06 03, *Grad.:* **2009.06 19** 197/B/09
- 193.^{Ch} **Vasyl KINZHYBALO,** SD 2005
Synteza, stereochemia i właściwości 4+1 i 4+2 koordynacyjnych związków kompleksowych ftalocyjaniny magnezu. [Synthesis, Stereochemistry, and Properties of 4+1 and 4+2-Coordinated Complex Compounds of Magnesium Phthalocyanine.]
Prom.: Doc. dr hab. Jan Janczak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Ryszard Kubiak (INTiBS), Prof. dr hab.inż. Barbara Becker (WCh PG)⁵⁶
Publ.: 2009.10 07, *Grad.:* **2009.11 27** 198/B/09
- 194.^F **Wojciech Mariusz MILLER,** SD 2005
Badanie stanu cieczy nielandauowskiej w roztworach stałych $\text{URh}_{1-x}\text{T}_x\text{Ge}$, gdzie $T = \text{Co}$ i Ru . [Investigation of the State of Non-LANDAU Liquid in $\text{URh}_{1-x}\text{T}_x\text{Ge}$ ($T = \text{Co}$ and Ru) Solid Solutions.]
Prom.: Doc. dr hab. Vinh-Hung Tran (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Dariusz Kaczorowski (INTiBS), Prof. dr hab. Józef Spalek (IF UJ)³⁰
Publ.: 2009.10 09, *Grad.:* **2009.11 27** 199/B/09
- 195.^{Ch} **Małgorzata Alicja MAŁECKA,** SD 2004
Struktura i reaktywność silnie zdyspergowanych tlenków lantanowców i ich połączeń. [Structure and Reactivity of Highly Dispersed Lanthanide Oxides and Their Compounds.]
Prom.: Doc. dr hab. Leszek Kępiński (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Walerian Arabczyk (WTiCh PSz), Prof. dr hab. Maria Suszyńska (INTiBS)
Publ.: 2009.01 15, *Grad.:* **2009.01 16** 200/B/09
- 196.^F **Vardan APINYAN,** SD 2006
Emergence of Energy Scales and Effective Interactions in Systems of Strongly Correlated Electrons.
Prom.: Prof. dr hab. Tadeusz K. Kopeć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Roman Micnas (IF UAM), Prof. dr hab. Karol I. Wysokiński (IF UMCS),
 Dr hab. Romuald Lemański (Prof.nzw. INTiBS)
Publ.: 2010.11 03, *Grad.:* **2010.11 05** 201/B/10
- 197.^F **Paweł Gnutek,**
Interpretacja i modelowanie własności strukturalnych i spektroskopowych jonów przejściowych o najniższej symetrii lokalnej w kryształach. [Interpretation and Modelling of Structural and Spectroscopic Properties of Transition [Element] Ions with the Lowest Local Symmetry in Crystals.]
Prom.: Prof. dr hab. Czesław Rudowicz (IF PSz)
Rec.: Prof. nzw. dr hab. Zbigniew Gajek (INTiBS), Prof. dr hab. Marek Grinberg (WFAiIF UGd)
Publ.: 2011.06 03, *Grad.:* **2011.06 17** 202/B/12

⁵⁶Wydz. Chemii PG [Faculty of Chemistry, Techn. University of Gdańsk]

- 198.^F **Maria SZLAWSKA**, SD 2006
Wybrane aspekty silnych korelacji elektronowych w związkach ceru i uranu Ce_2TSi_3 i U_2TSi_3 , gdzie $T = Co, Ni, Rh$ lub Ir . [Selected Aspects of Strong Electron Correlations in Cerium and Uranium Compounds Ce_2TSi_3 and U_2TSi_3 , where $T = Co, Ni, Rh$ or Ir .]
Prom.: Prof. dr hab. Dariusz Kaczorowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Wojciech Suski (INTiBS), Prof. dr hab. Andrzej Szytuła (IF UJ)³⁰
Publ.: 2011.06 07, *Grad.:* **2011.06 17** 203/B/11
- 199.^F **Oleksandr TKACHENKO**,
Influence of Addition, Morphology and Processing Parameters on Superconducting Properties of MgB_2 Wires.
Prom.: Prof. nzw. dr hab. Andrzej Zaleski (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Marian Cizek (INTiBS), Prof. dr hab. Bolesław Mazurak (IE Wr)⁵⁷
Publ.: 2011.06 15, *Grad.:* **2011.06 17** 204/B/11
- 200.^F **Jakub WRZODAK**, SD 2006
Teoria uporządkowania ładunkowego i magnetycznego indukowanego oddziaływaniami lokalnymi pomiędzy elektronami wędrownymi i zlokalizowanymi. [Theory of Charge and Magnetic Ordering Induced by Local Interactions between Non-Localized and Localized Electrons.]
Prom.: Dr hab. Romuald Lemański (prof.nzw. INTiBS)
Rec.: Dr hab. Janusz Jędrzejewski (IFT UW^r)³, Dr hab. Maciej Maśka (prof.nzw. IF UŚl)²⁵
Publ.: 2011.06 16, *Grad.:* **2011.06 17** 205/B/11
- 201.^F **Karen OGANISIAN**, SD 2006
Niekonwencjonalne nadprzewodnictwo w MgB_2 : wpływ domieszkowania oraz rozpraszania wewnątrzpasmowego i międzypasmowego na właściwości nadprzewodnika z podwójną przerwą energetyczną. [Non-Conventional Superconductivity in MgB_2 : Influence of Doping, and Inter- and Intraband Scattering on Properties of a Superconductor with Double Energy Gap.]
Prom.: Doc. dr hab. Krzysztof Rogacki (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Kołodziejczyk (WFiTS AGH), Doc. dr hab. Andrzej Wiśniewski (IF PAN)¹⁰
Publ.: 2012.04 20, *Grad.:* **2012.06 22** 206/B/12
- 202.^F **Wiktoria WALERCZYK**, SD 2007
Solwotermalna synteza nanokrystalicznych spineli glinowo-cynkowych modyfikowanych jonami metali przejściowych jako katalizatorów i nośników katalizatorów. [***.]
Prom.: Dr hab. Mirosław Zawadzki (prof.nzw. INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Anna M. Trzeciak (WCh UW^r)⁴⁹ Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS)
Publ.: 2012.06 13, *Grad.:* **2012.06 22** 207/B/12
- 203.^F **Karol LEMAŃSKI**,
Właściwości spektroskopowe nanokrystalów perowskitów $LaAlO_3$ oraz $CaTiO_3$ domieszkowanych jonami ziem rzadkich. [Spectroscopic Properties of Perovskite Nanocrystals $LaAlO_3$ and $CaTiO_3$ Doped with Rare-Earth Ions.]
Prom.: Dr hab. Przemysław Dereń (prof.nzw. INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Michał Malinowski (WEiTI PW) Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Publ.: 2012.10 12, *Grad.:* **2012.11 30** 208/B/12
- 204.^F **Paweł GŁUCHOWSKI**,
Synteza i zbadanie własności optycznych monokryształów oraz nano-ceramik YAG i $MgAl_2O_3$ domieszkowanych jonami Cr^{3+} . [***.]
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Stręć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Marek Grinberg (IFD UGd) Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Publ.: 2013.04 29, *Grad.:* **2013.06 21** 209/B/13

⁵⁷Inst Elektrotechniki [Inst. of Electrotechnology] Wrocław

- 205.^F **Przemysław SWATEK**, SD 2008
Wpływ hybrydyzacji f-d na własności fizyczne wybranych międzymetalicznych związków ceru i uranu. [Influence of f-d Hybridization on Physical Properties of Selected Cerium and Thorium Intermetallic Compounds.]
Prom.: Prof. dr hab. Dariusz Kaczorowski (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Andrzej Szewczyk (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Andrzej Szytuła (IF UJ)³⁰
Publ.: 2013.06 11, *Grad.:* **2013.06 21** ??? /B/12
- 206.^{Ch} **Maciej PTAK**, SD 2009
Synteza i właściwości fizykochemiczne wybranych multiferroików. [***.]
Prom.: Prof. dr hab. Mirosław Mączka (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Piotr Drożdżewski (WCh PWt)⁵³, Prof. dr hab. Jerzy P. Hawranek (WCh UWr)⁴⁹
Publ.: 2013.09 30, *Grad.:* **2013.11 22** 211/B/13
- 207.^F **Maciej Janusz WINIARSKI**, SD 2009
Badanie struktury elektronowej nadprzewodników zawierających atomy żelazowców. [Investigation of Electron Structure of Superconductors Containing Fe-Group Atoms.]
Prom.: Dr hab. Małgorzata Samsel-Czekała (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Janusz Tobała (** AGH), Prof. dr hab. Andrzej Jezierski (IFM PAN)³⁹
Publ.: 2013.11 08, *Grad.:* **2013.11 22** 212/B/13
- 208.^{Ch} **Michalina KURNATOWSKA**, SD 2010
Struktura, stabilność i aktywność katalityczna nanorozmiarowych mieszanych tlenków Ce_{1-x}M_xO_{2-y} (M – metal przejściowy). [***.]
Prom.: Prof. dr hab. Leszek Kępiński (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Andrzej Kotarba (WCh UJ)⁵⁸, Prof. dr hab. Marek Wołczyrz (prof.nzw. INTiBS)
Publ.: 2014.02 24, *Grad.:* **2014.03 14** 213/B/14
- 209.^F **Łukasz BOCHENEK**,
Niskotemperaturowe własności układów elektronowych w wybranych związkach arsenu. [Low-Temperature Properties of Electron Systems in Selected Arsenium Compounds.]
Prom.: Dr hab. Tomasz Cichorek (prof.nzw. INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Ślebarski (IF UŚI)²⁵, Prof. dr hab. Vinh-Hung Tran (prof.nzw. INTiBS)
Publ.: 2014.02 28, *Grad.:* **2014.03 14** 214/B/14
- 210.^{Ch} **Adam STRZĘP**, SD 2010
Badanie mechanizmów konwersji promieniowania indukowanych impulsami femtosekundowymi w materiałach dielektrycznych domieszkowanych jonami lantanowców. [Investigation of Radiation Conversion Mechanisms Induced by Femto-second Pulses in Dielectric Materials Doped with Lanthanide Ions.]
Prom.: Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS), Prof. dr hab. inż. Michał Malinowski (IMiO PW)⁵⁴
Publ.: 2014.10 20, *Grad.:* **2014.10 24** 215/B/14
- 211.^F **Łukasz MARCINIĄK**, SD 2010
Synthesis and Luminescent Properties of Nanocrystalline, Stoichiometric Phosphors of Rare Earth Ions.
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. inż. Michał Malinowski (IMiO PW)⁵⁴, Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Publ.: 2014.10 20, *Grad.:* **2014.10 24** 216/B/14

⁵⁸Wydz. Chemii UJ [Faculty of Chemistry, Jagiellonian University in Cracow]

- 212.^F **Tetiana ROMANOVA**, SD 2010
Transport ciepła w prostych kryształach molekularnych z nieporządkiem w podukładzie dipolowym. [Heat Transport in Simple Molecular Crystals with Disorder in Dipole Subsystem.]
Prom.: Dr hab. Piotr Stachowiak (INTiBS)
Rec.: Prof.dr hab. Gerard Śliwiński (IFM PAN)³⁹, Dr hab. Marcin Matusiak (INTiBS)
Publ.: 2015.09 28, *Grad.:* **2015.10 09** 217/B/14
- 213.^F **Dorota KOMORNICKA**, SD 2009
Lokalna struktura wybranych nieuporządkowanych kryształów z grupy siarczanów, selenianów i wolframianów – badania przy pomocy modelowania rozpraszania dyfuzyjnego. [Local Structure of Selected Disordered Crystals from the Group of Sulfates, Selenates, and Tungstates, Investigated with Help of Diffuse Scattering Modeling.]
Prom.: Prof. dr hab. Marek Wołczyrz (prof.nzw. INTiBS)
Rec.: Dr hab. Zbigniew Kaszukur (IChF PAN)²⁷, Prof. dr hab. Joachim Kusz (IF UŚI)²⁵
Publ.: 2015.11 25, *Grad.:* **2016.01 15** 218/B/15
- 214.^{Ch} **Adam WATRAS**,
Zbadanie właściwości spektroskopowych pirofosforanów i ortofosforanów domieszkowanych jonami europu. [Investigation of Spectroscopic Properties of Pyrophosphates and Phosphates Doped with Europium Ions.]
Prom.: Prof. dr hab. Przemysław Dereń (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab.inż. Michał Malinowski (IMiO PW)⁵⁴, Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Publ.: 2016.07 29, *Grad.:* **2016.09 09** 219/B/16
- 215.^{Ch} **Katarzyna ADAMSKA**, SD 2011 (née Baranowska)
Badanie mechanizmów stabilizacji nanocząstek rutenu w układach Ru–MO_x / nośnik, gdzie M – ren lub molibden. [Investigation of the Mechanism of Stabilization of Ruthenium Nanoparticles in Ru–MO_x / Substrate, where M – Rhenium or Molybdenum.]
Prom.: Dr hab. Janina Okal (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab.inż. Zbigniew Karpiński (WM-P UKSW), Prof. dr hab. Leszek Kępiński (INTiBS)
Publ.: 2016.09 08, *Grad.:* **2016.09 09** 222/B/16
- 216.^{Ch} **Katarzyna Prorok**,
Wpływ domieszek jonów optycznie aktywnych oraz pasywacji powierzchni na właściwości spektroskopowe koloidalnych nanokrystalitów NaYF₄. [Influence of Optically Active Ions Doping and Surface Passivation on Spectroscopic Properties of NaYF₄ Colloidal Nano-crystallites.]
Prom.: Dr hab.inż. Artur Bednarkiewicz (prof. INTiBS)
Rec.: Dr hab.inż. Paula Gawryszewska-Wilczyńska (WCh UW_r)⁴⁹, Dr hab.inż. Marcin Nyk (WCh PW_r)⁵³
Publ.: 2016.09 29, *Grad.:* **2016.11 25** 149/B/99
- 217.^{Ch} **Małgorzata MISIAK**, SD 2011
The Influence of Active and Passive Ions' Doping on the Spectroscopic Properties of Colloidal NaYF₄ Nanocrystals Doped with Yb³⁺ and Tm³⁺.
Prom.: Dr hab. Artur Bednarkiewicz (prof. INTiBS)
Rec.: Dr hab.inż. Paula Gawryszewska-Wilczyńska (WCh UW_r)⁴⁹, Dr hab. Dariusz Hreniak (INTiBS)
Publ.: 2016.11 04, *Grad.:* **2016.11 25** ??? /B/16
- 218.^F **Orest PAVLOSIUK**, SD 2012
Electronic Properties of Rare Earth-Based Half-HEUSLER COMPOUNDS.
Prom.: Dr hab. Piotr Wiśniewski (prof. INTiBS)
Rec.: Dr hab. Jerzy Goraus (IF UŚI)²⁵, Prof. dr hab. Andrzej Szewczyk (IF PAN)¹⁰
Publ.: 2016.11 16, *Grad.:* **2016.11 25** ??? /B/16

- 219.^{Ch} **Dagmara STEFAŃSKA**, (née Rudnicka)
Synteza oraz właściwości spektroskopowe krzemianów i glinokrzemianów domieszkowanych jonami Eu³⁺, Ce³⁺, Eu²⁺. [Synthesis and Spectroscopic Properties of Silicates and Aluminosilicates Doped with Eu³⁺, Ce³⁺, Eu²⁺ Ions.]
Prom.: Prof. dr hab. Przemysław Dereń (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Jerzy Hanuza (INTiBS), Prof. dr hab. Eugeniusz Zych (WCh UW^r)⁴⁹
Publ.: 2016.12 22, *Grad.:* **2017.01 27** ??? /B/16
- 220.^{Ch} **Damian DUDZIC**, SD 2012
Badania strukturalne i spektroskopowe kryształów wybranych kompleksów iminomocznika. [...]
Prom.: Dr hab. Marek Drozd (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Mirosław Drozdowski (WFT PP)⁵⁰, Prof. dr hab. Włodzimierz Mozgawa (WIMiC AGH)^{??}
Publ.: 2017.03 27, *Grad.:* **2017.07 11** ??? /B/16
- 221.^{Ch} **Bartosz PRZYBYŁ**, SD 2012
Stereochemia i właściwości 4+1 koordynacyjnych pochodnych ftalocyjaniny cynku. [Stereochemistry and Properties of 4+1-Coordinated Derivatives of Zinc Phthalocyanine.]
Prom.: Prof. dr hab. Jan Janczak (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Maria Cieślak-Golonka (WCh PWr)⁵³, Prof. dr hab. Mirosław Karbowski (WCh UW^r)⁴⁹
Publ.: 2017.06 09, *Grad.:* **2017.07 11** ??? /B/16
- 222.^F **Eduard MAIEVSKYI**, SD 2012
Comparative Studies of Energy Dissipation Minimum in BSCCO-2223 and YBCO-123 HTS Tapes.
Prom.: Dr hab. Marian Ciszek (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Bartłomiej Andrzejewski (prof. IFM PAN)³⁹, Dr hab. inż. Dariusz Czerwiński (prof. WEiI PL)^{??}
Publ.: 2017.06 13, *Grad.:* **2017.07 11** ??? /B/16
- 223.^F **Oksana MENDIUK**, SD 2012
Solid-State Reactions at the Phase Boundary Nanocrystalline Complex Oxide–Oxide Support.
Prom.: Prof. dr hab. Leszek Kępiński (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Bartłomiej Andrzejewski (prof. IFM PAN)³⁹, Prof. dr hab. inż. Danuta Kaczmarek (WEMiF PWr)^{??}
Publ.: 2017.07 05, *Grad.:* **2017.07 11** ??? /B/16
- 224.^F **Lan Maria TRAN**, SD 2011
Investigation of the Coexistence of Superconductivity and Magnetism in Substituted EuFe₂As₂.
Prom.: Prof. dr hab. Andrzej Zaleski (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Tomasz Toliński (IFM PAN)³⁹, Dr hab. inż. Tomasz Klimczuk (WFTiMS PGd)^{??}
Publ.: 2017.09 06, *Grad.:* **2017.11 17** ??? /B/16
- 225.^{Ch} **Tomasz NIEDŹWIEDZKI**, SD 2013
Właściwości luminescencyjne mieszanych granatów gadolinowo-glinowo-galowych domieszkowanych wybranymi jonami ziem rzadkich. [Luminescent Properties of Mixed Gadolinium-Aluminium-Galium Garnets Doped with Selected Rare-Earth Ions.]
Prom.: Prof. dr hab. Witold Ryba-Romanowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. inż. Michał Malinowski (IMiO PW)⁵⁴, Prof. dr hab. Andrzej Suchocki (IF PAN)¹⁰
Publ.: 2017.10 20, *Grad.:* **2017.11 17** ??? /B/16

- 226.^{Ch} **Michał DUSZA**, SD 2013
Stability Issues of Third Generation Solar Cell – Fabrication, Characterization and Light-Soaking Effect
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS)
Prom.aux.: Dr inż. Filip Granek (????)
Rec.: Prof. dr hab. Marek Godlewski (IF PAN)¹⁰, Dr hab. Marek Lipiński (IMIM PAN)
Publ.: 2017.12 07, *Grad.:* **2017.12 **** ??? /B/16
- 227.^F **Mariusz STEFAŃSKI**,
Synteza nanokrystalicznych ceranów domieszkowanych jonami lantanowców i zbadanie zjawiska zachodzenia szerokopasmowej anty-stokesowskiej białej emisji. [???
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Stręk (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Małgorzata Guzik (WCh UWr), Prof. dr hab. Stefan Lis (WCh UWr)
Publ.: 2018.01 05, *Grad.:* **2018.0? ??** ??? /B/16
- 228.^F **Daniel GRALAK**, SD 2011
Ewolucja właściwości magnetycznych w roztworach stałych UPd_{1-x}T_xGe, gdzie T = Ru, Co. [???
Prom.: Prof. dr hab. Vinh Hung Tran (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Szewczyk (IF PAN)¹⁰, Prof. dr hab. Andrzej Ślebarski (WMFiCh UŚl)
Publ.: 2018.01 12, *Grad.:* **2018.06 ??** ??? /B/16
- 229.^{Ch} **Aneta CIUPA**, SD 2013
Synteza, struktura i właściwości fizykochemiczne nowych materiałów wykazujących uporządkowanie magnetyczne i elektryczne – mrówczany Mg, Cd, Zn, Mn, Fe, Co, Ni i Cu z wybranymi kationami amoniowymi. [???
Prom.: Prof. dr hab. Mirosław Mączka (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. inż. Piotr Drożdżewski (WCh PWr)⁵³, Prof. dr hab. Jerzy Hawranek (WCh UWr)^{WCh-UWr}
Publ.: 2018.03 14, *Grad.:* **2018.06 ??** ??? /B/16
- 230.^{Ch} **Katarzyna ZAWISZA**, SD 2013
Otrzymywanie i badanie właściwości spektroskopowych związków typu M₃(PO₄)₂ i M₅(PO₄)₃X i ich kompozytów (gdzie M – Ca²⁺, Sr²⁺, X – OH⁻, F⁻) domieszkowanych wybranymi jonami lantanowców. [???
Prom.: Dr hab. Rafał Wiglusz (prof. INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. inż. Paweł Pohl (WCh PWr)⁵³, Dr hab. Marcin Sobczyk (WCh UWr)^{WCh-UWr}
Publ.: 2018.05 07, *Grad.:* **2018.06 ??** ??? /B/16
- 231.^{Ch} **Mane SAHAKYAN**, SD 2012
Electronic Structure Studies of Non-Centrosymmetric Th-Based Superconductors.
Prom.: Prof. dr hab. Vinh Hung Tran (INTiBS)
Rec.: Dr hab. inż. Grzegorz Harań (WPPT UWr)^{??}, Dr hab. Andrzej Szajek (prof. IFM PAN)^{IFM-PAN}
Publ.: 2018.09 14, *Grad.:* **2018.12 ??** ??? /B/16
- 232.^{Ch} **Tamara J. BEDNARCHUK**, SD 2012 (*née* Lukianova)
Struktura krystaliczna a właściwości fizykochemiczne wybranych organiczno–nieorganicznych związków hybrydowych z anionem siarczanowym. [Crystal Structure and Physicochemical Properties of Selected Organic–Inorganic Hybrid Compounds with Sulfate Anion.]
Prom.: prof dr hab. Adam Pietraszko (INTiBS)
Prom.aux.: Dr Vasyl Kinzhybalo (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Ryszard Jakubas (WCh UWr)⁴⁹, Prof. dr hab. Joachim Kusz (IF UŚl)^{IF-USl}
Publ.: 2018.09 25, *Grad.:* **2018.12 ??** ??? /B/16

- 233.^{Ch} **Katarzyna Pawlus-Skowron**, SD 2012
Badania wiązań wodorowych metodami spektroskopii oscylacyjnej w świetle spolaryzowanym na zorientowanych próbkach monokrystalicznych wybranych związków organicznych. [???]
Prom.: Dr hab. Mariusz Marchewka (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Mirosław Czarnecki (WCh UW^r)⁴⁹, Dr hab. Wiktor Zierkiewicz (WCh PWr)^{WCh-PWr}
Publ.: 2018.10 10, *Grad.:* 2018.12 ?? ??? /B/16
- 234.^F **Grzegorz CHAJEWSKI**, SD 2013
Wpływ elektronów d na stan podstawowy wybranych międzymetalicznych związków ziem rzadkich i aktynowców. [???]
Prom.: Dr hab. Adam Pikul (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Jerzy Goraus (WMFiCh UŚl.), Dr hab. Tomasz Toliński (prof. IFM PAN)
Publ.: 2019.04 08, *Grad.:* 2019.?? ?? ??? /B/16
- 235.^F **Robert TOMALA**,
Zbadanie zjawiska anty-stokesowskiej szerokopasmowej białej emisji w nanorozmiarowych dikrzemianach domieszkowanych jonami lantanowców. [???]
Prom.: Prof. dr hab. Wiesław Stręć (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab.inż. Michał Malinowski (WETiI PW), Prof. dr hab. Eugeniusz Zych (WCh UW^r)
Publ.: 2019.05 21, *Grad.:* 2019.?? ?? ??? /B/16
- 236.^F **Daria SZEWCZYK**, SD 2012
Transport ciepła w polimorficznych fazach kryształów molekularnych z długozasięgowym uporządkowaniem. [???]
Prom.: Prof. dr hab. Andrzej Jeżowski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Bogdan Kuchta (WCh PWr), Prof. dr hab. Gerard Śliwiński (IFM PAN)
Publ.: 2019.06 12, *Grad.:* 2019.06 ?? ??? /B/16
- 237.^{Ch} **Bartosz BONDZIOR**, SD 2013
Spectroscopic Properties of $M_3\text{Sc}(\text{BO}_3)_3$, $\text{Ba}_2M(\text{BO}_3)_2$, $M_2\text{ScLi}(\text{B}_2\text{O}_5)_2$ ($M = \text{Ba}, \text{Sr}, \text{Ca}, \text{Mg}$) and $\text{LnMgB}_5\text{O}_{10}$ ($\text{Ln} = \text{La}, \text{Y}$) Borates Doped with Eu^{3+} , Eu^{2+} , Ce^{3+} , and Cr^{3+} Ions.
Prom.: Prof. dr hab. Przemysław Dereń (INTiBS)
Rec.: Dr hab. Paula Gawryszewska-Wilczyńska (WCh UW^r), Prof. dr hab. Stefan Lis (WCh UAM)
Publ.: 2019.06 13, *Grad.:* 2019.06 ?? ??? /B/16
- 238.^{Ch} **Karolina LEDWA**, SD 2013
Nanocząstki $M_x\text{Ce}_{1-x}\text{O}_{2-y}$ (M – metal szlachetny) osadzone na powierzchni funkcjonalizowanego $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ jako aktywne i stabilne katalizatory reakcji utleniania. [???]
Prom.: Prof. dr hab. Leszek Kępiński (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Lucjan Chmielarz (WCh UJ), Dr hab. Wojciech Gac (WCh UMCS)
Publ.: 2019.10 24, *Grad.:* 2019.12 ?? ??? /B/16
- 239.^F **Barbara GRYGIEL**, SD 2014
Zjawiska transportowe w układach ultrachłodnych bozonów w sieciach optycznych. [Transport Phenomena in Ultra-cold Boson Systems in Optical Lattices.]
Prom.: Dr hab. Tomasz Zaleski (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Krzysztof Byczuk (WF UW), Dr hab. Adam Rycerz (IF UJ)
Publ.: 2019.12 19, *Grad.:* 2020.01 ?? ??? /B/16
- 240.^{Ch} **Piotr KRASZKIEWICZ**, SD 2013
Synteza, charakterystyka fizykochemiczna i własności katalityczne nanostrukturalnych katalizatorów typu Au/SBA-15. [Synthesis, Physico-chemical Characteristics and Catalytic Properties of Nanostructured Type Au/SBA-15 Catalysts.]
Prom.: Dr hab. Włodzimierz Miśta (INTiBS)
Rec.: Prof. dr hab. Andrzej Kotarba (WCh UJ), Prof. dr hab.inż. Janusz Trawczyński (WCh PWr)
Publ.: 2020.02 03, *Grad.:* 2020.01 ?? ??? /B/16