

Ясінський Анатолій Володимирович

Визначення термонапруженого стану тіл за неповної інформації про теплове навантаження / Р. Кушнір, А. Ясінський // Сучасні проблеми механіки : тези доп. міжнар. наук. конф., 7–9 груд. 2009 р., Львів / НАН України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка, Ін-т приклад. пробл. механіки і математики ім. Я. С. Підстригача. – Л., 2009. – С. 10–11.

**ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ, РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
ТА ЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ**

Басюк Тетяна Володимирівна

High-temperature thermal behaviour of $\text{La}_{0.95}\text{R}_{0.05}\text{AlO}_3$ (R=Ho, Tm) solid solutions / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 506.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of Sm-substituted LaAlO_3 and PrAlO_3 / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // XXI conference on applied crystallography : book of abstr., 20–24 Sept. 2009, Zakopane, Poland / Univ of Silesia, Comm. of Crystallography and Comm. of material science of Pol. Acad. of Sciences. – 2009. – P. 46. – Bibliogr.: 1 title.

Phase diagram of the PrAlO_3 - EuAlO_3 pseudo-binary system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 507.

Большакова Інесса Антонівна

Отримання нано- та мікрокристалів напівпровідників / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 10–15. – Бібліогр.: 17 назв.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 3–9. – Бібліогр.: 9 назв.

Бондарев Андрій Петрович

Noise immunity rising of offset quadrature phase shift keying signal detection / B. Mandziy, A. Bondarev, L. Byczkowska-Lipinska // System modelling and control : XIII Intern. conf., Oct. 12–14, 2009, Zakopane, Poland / Tech. Univ. of Łódź. – Łódź, 2009. – [3 p.]. – Bibliogr.: 4 title.

Підвищення завадостійкості сигналу з 4-позиційною фазовою маніпуляцією / Б. А. Мандзій, А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 30 (106). – С. 98–103. – Бібліогр.: 8 назв.

Василечко Леонід Орестович

High-temperature thermal behaviour of $\text{La}_{0.95}\text{R}_{0.05}\text{AlO}_3$ (R=Ho, Tm) solid solutions / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 506.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of Sm-substituted LaAlO_3 and PrAlO_3 / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // XXI

conference on applied crystallography : book of abstr., 20–24 Sept. 2009, Zakopane, Poland / Univ of Silesia, Comm. of Crystallography and Comm. of material science of Pol. Acad. of Sciences. – 2009. – P. 46. – Bibliogr.: 1 title.

Phase diagram of the $\text{PrAlO}_3\text{-EuAlO}_3$ pseudo-binary system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 507.

Thermal expansion behaviour of $\text{Sr}_{10}[(\text{PO}_4)_{5.5}(\text{BO}_4)_{0.5}](\text{BO}_2)$ / S. Chen, S. Hoffmann, W. Carrillo-Cabrera, U. Schwarz, L. G. Akselrud, L. Vasylechko, D. M. Trots, Yu. Prots, J. -T. Zhao, R. Kniep // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 562.

Thermal expansion of $\text{Al}_6\text{Ti}_2\text{O}_{13}$ between 20 K and 1173 K / S. Hoffmann, L. Vasylechko, D. M. Trots, M. Yoshimura // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 566.

High temperature structural evolution of $\text{LaNi}_{0.6}\text{Fe}_{0.4}\text{O}_{3-\sigma}$ / D. M. Trots, V. Vashook, L. Vasylechko // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 610.

XAS and thermal expansion of cobaltites RCaCoO_4 / L. Vasylechko, Yu. Prots, M. Schmidt, S. Hoffmann, D. Trots // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 563.

In-situ investigations on the behaviour of $\text{Na}_{24}\text{Si}_{136}$ at elevated temperatures / I. Veremchuk, L. Vasylechko, B. Bohme, M. Baitinger, D. Trots, Yu. Grin // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 752.

Воблій Олександр Миколайович

Оптимізація режиму впалювання резистивних паст / О. М. Воблій // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.13. – С. 70–73. – Бібліогр.: 3 назви.

Волочій Богдан Юрійович

Методи оцінювання структурної живучості ієрархічних інформаційних мереж регіональних радіоелектронних комплексів / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 30 (106). – С. 104–112. – Бібліогр.: 16 назв.

Гліненко Лариса Костянтинівна

Методологічні засади індикативної оцінки еволюційної доцільності реалізації інноваційних проектів / Л. К. Гліненко // Механізм регулювання економіки. – 2009. – Т. 2, № 3. – С. 191–198. – Бібліогр.: 9 назв.

Дружинін Анатолій Олександрович

Термоелектричні сенсори на основі ниткоподібних кристалів $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}$ / А. О. Дружинін, О. П. Долголенко, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Ю. Р. Когут // Термоелектрика. – 2009. – № 4. – С. 90–94.

Особливості створення нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 4. – С. 777–780. – Бібліогр.: 7 назв.

Закалик Любов Іванівна

Оптимізація режиму впалювання резистивних паст / О. М. Воблий // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.13. – С. 70–73. – Бібліогр.: 3 назви.

Принципи та методи отримання діелектрично неоднорідних структур / В. А. Павлиш, Л. І. Закалик, Р. О. Корж, С. Ю. Лебідь // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.13. – С. 249–254. – Бібліогр.: 15 назв.

Іжнін Ігор Іванович

Long-term room-temperature relaxation of the defects induced in (Hg,Cd)Te by low-energy ions / I. I. Iznin, K. D. Mynbaev, M. Pociask, R. Y. Mudryy, A. V. Voitsekhovskii, N. K. Talipov // Physica B: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 404, iss. 23/24. – P. 5025–5027. – Bibliogr.: 12 titles.

Капустій Борис Омелянович

Оцінка ефективності моделі навчання та якості роботи метричних класифікаторів / Б. О. Капустій, Б. П. Русин, В. А. Таянов // Тавр. вісн. інф-ки та математики. – 2009. – Вип. 2. – С. 5–4. – Бібліогр.: 9 назв.

Когут Юрій Романович

Термоелектричні сенсори на основі ниткоподібних кристалів $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}$ / А. О. Дружинін, О. П. Долголенко, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Ю. Р. Когут // Термоелектрика. – 2009. – № 4. – С. 90–94.

Корж Роман Орестович

Принципи та методи отримання діелектрично неоднорідних структур / В. А. Павлиш, Л. І. Закалик, Р. О. Корж, С. Ю. Лебідь // Наук. вісн. : зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.13. – С. 249–254. – Бібліогр.: 15 назв.

Кость Ярослав Ярославович

Отримання нано- та мікрочастин напівпровідників / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 10–15. – Бібліогр.: 17 назв.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 3–9. – Бібліогр.: 9 назв.

Макідо Олена Юрївна

Отримання нано- та мікрочастин напівпровідників / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 10–15. – Бібліогр.: 17 назв.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 3–9. – Бібліогр.: 9 назв.

Максимів Іван Петрович

Дослідження систем безпровідного зв'язку засобами Matlab / І. П. Максимів // Моделювання та інформ. технології : зб. наук. пр. / НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці. – К., 2009. – Вип. 52. – С. 186–193. – Бібліогр.: 4 назви.

Підвищення завадостійкості сигналу з 4-позиційною фазовою маніпуляцією / Б. А. Мандзій, А. П. Бондарев, І. П. Максимів // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук.

пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 30 (106). – С. 98–103. – Бібліогр.: 8 назв.

Мандзій Богдан Андрійович

Noise immunity rising of offset quadrature phase shift keying signal detection / B. Mandziy, A. Bondarev, L. Byczkowska-Lipinska // System modelling and control : XIII Intern. conf., Oct. 12–14, 2009, Zakopane, Poland / Tech. Univ. of Łódź. – Łódź, 2009. – [3 p.]. – Bibliogr.: 4 title.

Підвищення завадостійкості сигналу з 4-позиційною фазовою маніпуляцією / Б. А. Мандзій, А. П. Бондарев, Л. П. Максимів // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 30 (106). – С. 98–103. – Бібліогр.: 8 назв.

Методи оцінювання структурної живучості ієрархічних інформаційних мереж регіональних радіоелектронних комплексів / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озірковський // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 30 (106). – С. 104–112. – Бібліогр.: 16 назв.

Мудрий Ростислав Ярославович

Long-term room-temperature relaxation of the defects induced in (Hg,Cd)Te by low-energy ions / I. I. Iznin, K. D. Mynbaev, M. Pociask, R. Y. Mudryy, A. V. Voitsekhovskii, N. K. Talipov // Physica B: Condensed Matter. – 2009. – Vol. 404, iss. 23/24. – P. 5025–5027. – Bibliogr.: 12 titles.

Муравський Леонід Ігорович

Особливості прояву узагальненого закону Гука в армованих композитних матеріалах / Л. І. Муравський, Т. І. Половинко, І. С. Голинський // Серія: «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів» : зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 14 : Теорія і практика неруйнівного контролю матеріалів і конструкцій. – С. 171–175. – Бібліогр.: 7 назв.

Three Polesseys : common strategy of preservation and ecological use of the natural heritage of the Belarussian-Polish-Ukrainian borderland / S. Matjunin, P. Kocielecki, N. Mikhalchuk, K. Krasovskiy, N. Lukashuk, V. Dziaianchik, A. Volchek, A. Panko, W. Koshovyy, W. Shevchuk, L. Muravskyy, W. Goleman, E. Kowalik, V. Maroz, A. Abramchuk, N. Shtabskiy. – Brest, 2009. – 82 с.

Нічкало Степан Ігорович

Особливості створення нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 4. – С. 777–780. – Бібліогр.: 7 назв.

Нічога Віталій Олексійович

Monitoring of the electromagnetic field sources in diagnosing of threats for environment / I. Prudyus, W. Nichoga, E. Grudzinski, V. Antonyuk // Przegląd Elektrotechniczny. – 2009. – R. 85, № 11. – P. 105–110.

Електромагнітні поля і безпека засобів транспорту / Е. Грудзінський, В. Нічога, О. Процик // Університет у науковому полі країни : тези V Міжнар. наук.-техн. конф., 18–19 груд. 2009 р., Львів / Львів. ун-т бізнесу і права. – Л., 2009. – С. 160–162.

Озірковський Леонід Діонісійович

Методи оцінювання структурної живучості ієрархічних інформаційних мереж регіональних радіоелектронних комплексів / Б. А. Мандзій, Б. Ю. Волочій, Л. Д. Озір-

ковський // Відбір і оброб. інформації : міжвід. зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 30 (106). – С. 104–112. – Бібліогр.: 16 назв.

Островський Ігор Петрович

Термоелектричні сенсори на основі ниткоподібних кристалів $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}$ / А. О. Дружинін, О. П. Долголенко, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Ю. Р. Когут // Термоелектрика. – 2009. – № 4. – С. 90–94.

Особливості створення нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 4. – С. 777–780. – Бібліогр.: 7 назв.

Павлик Любомир Пилипович

Порівняльне дослідження режимів магнітооптичної візуалізації просторових неоднорідностей магнітного поля / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик, І. І. Сиворотка // Серія: «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів»: зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 14: Теорія і практика неруйнівного контролю матеріалів і конструкцій. – С. 88–96. – Бібліогр.: 28 назв.

Павлиш Володимир Андрійович

Принципи та методи отримання діелектрично неоднорідних структур / В. А. Павлиш, Л. І. Закалик, Р. О. Корж, С. Ю. Лебідь // Наук. вісн.: зб. наук.-техн. пр. / Нац. лісотехн. ун-т України. – Л., 2009. – Вип. 19.13. – С. 249–254. – Бібліогр.: 15 назв.

Русин Богдан Павлович

Оцінка ефективності моделі навчання та якості роботи метричних класифікаторів / Б. О. Капустій, Б. П. Русин, В. А. Таянов // Тавр. вісн. інф-ки та математики. – 2009. – Вип. 2. – С. 5–4. – Бібліогр.: 9 назв.

Убізький Сергій Борисович

Порівняльне дослідження режимів магнітооптичної візуалізації просторових неоднорідностей магнітного поля / С. Б. Убізький, Л. П. Павлик, І. І. Сиворотка // Серія: «Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів»: зб. наук. пр. / НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – Л., 2009. – Вип. 14: Теорія і практика неруйнівного контролю матеріалів і конструкцій. – С. 88–96. – Бібліогр.: 28 назв.

Фадєєв Сергій Вікторович

High-temperature thermal behaviour of $\text{La}_{0.95}\text{R}_{0.05}\text{AlO}_3$ (R=Ho, Tm) solid solutions / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 506.

Crystal structures, thermal expansion and phase transitions of Sm-substituted LaAlO_3 and PrAlO_3 / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // XXI conference on applied crystallography: book of abstr., 20–24 Sept. 2009, Zakopane, Poland / Univ of Silesia, Comm. of Crystallography and Comm. of material science of Pol. Acad. of Sciences. – 2009. – P. 46. – Bibliogr.: 1 title.

Phase diagram of the PrAlO_3 - EuAlO_3 pseudo-binary system / T. Basyuk, L. Vasylechko, S. Fadeev, V. Berezovets, D. Trots, R. Niewa // Photon science 2009. Highlights and HASYLAB annual report / Deutsches Elektronen-Synchrotron, A Research Centre of the Helmholtz Assoc. – Hamburg, 2009. – P. 507.

Ховерко Юрій Миколайович

Термоелектричні сенсори на основі ниткоподібних кристалів $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}$ / А. О. Дружинін, О. П. Долголенко, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, Ю. Р. Когут // Термоелектрика. – 2009. – № 4. – С. 90–94.

Особливості створення нанорозмірних кристалів кремнію / А. О. Дружинін, І. П. Островський, Ю. М. Ховерко, С. І. Нічкало // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т. 10, № 4. – С. 777–780. – Бібліогр.: 7 назв.

Шуригін Федір Михайлович

Отримання нано- та мікрочастини напівпровідників / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 10–15. – Бібліогр.: 17 назв.

Твердий розчин InAsSb як перспективний матеріал для сенсорів магнітного поля в реакторах термоядерного синтезу / І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макидо, Ф. М. Шуригін // Складні процеси і системи. – 2009. – № 2 (16). – С. 3–9. – Бібліогр.: 9 назв.

ІНСТИТУТ ХІМІЇ ТА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Басіста Ольга Миколаївна

Лангбейнітовий концентрат. Перероблення в безхлоридне калійно-магнієве добриво із застосуванням нітратної кислоти / Т. В. Перекупко, О. М. Басіста // Хім. пром-сть України. – 2009. – № 6. – С. 53–59. – Бібліогр.: 5 назв.

Білань Олег Ігорович

Одержання тонких плівок напівпровідникової системи Cd-Te імпульсним електролізом з диметилсульфоксидних розчинів / О. І. Кунтий, О. І. Білань, Я. А. Калимон // Вопросы химии и хим. технологии. – 2009. – № 3. – С. 182–185. – Бібліогр.: 10 назв.

Формування нанорозмірних частинок срібла і паладію імпульсним струмом в органічних апротонних розчинниках / О. І. Кунтий, С. А. Корній, Є. В. Охремчук, О. І. Білань // Современные проблемы физической химии и электрохимии растворов : междунар. конф. к 80-летию НИИ химии Харьк. нац. ун-та им. В. Н. Каразина и 100-летию со дня рождения Д. Н. Грицана (1909–1993), Харьков, 1–4 дек. 2009 г. – Харьков, 2009. – С. 35. – Бібліогр.: 1 назва.

Борова Ольга Ярославівна

Вивчення термодеструкції онієвих гексаціанофератів(II) / О. Я. Борова, Д. І. Семеншин, З. Р. Возняк, В. В. Кочубей // Вопросы химии и хим. технологии. – 2009. – № 3. – С. 143–145. – Бібліогр.: 6 назв.

Братичак Михайло Миколайович

Дослідження процесу знесірчення вугілля середнього ступеня метаморфізму / С. В. Пиш'єв, В. М. Гунька, Х. В. Шевчук, М. М. Братичак, Ю. В. Присяжний // Углеким. журн. – 2009. – № 5/6. – С. 11–16. – Бібліогр.: 18 назв.

Булгакова Лідія Володимирівна

Окиснення октену-1 молекулярним киснем у присутності родійорганічних комплексів / Л. В. Булгакова, О. І. Макота, Ю. Б. Трач // Современные проблемы физической химии и электрохимии растворов : междунар. конф. к 80-летию НИИ химии Харьк. нац. ун-та им. В. Н. Каразина и 100-летию со дня рождения Д. Н. Грицана (1909–1993), Харьков, 1–4 дек. 2009 г. – Харьков, 2009. – С. 82.