

POSTER SECTION A

THE TEMPERATURE DEPENDENCE OF DIELECTRIC CONSTANT AND ELECTRICAL PROPERTIES OF THE PbWO ₄ CRYSTAL	<i>Volodymyr Shevchuk and Ihor Kayun</i>
LONG-TERM ENVIRONMENT MONITORING BASED ON MTS-N (LiF:Mg, Ti) AND MCP-N (LiF:Mg, Cu, P) THERMOLUMINESCENT DETECTORS	<i>M. Budzanowski, P. Olko, B. Obryk, E. Ryba and J. Latala</i>
АНАЛІЗ КРАМЕРСА-КРОНІГА З УРАХУВАННЯМ ГРАНУЛЯРНОСТІ КЕРАМІК ВТНП	<i>Ярослав Довгий, Ірина Маньковська</i>
OPTICAL AND LUMINESCENT PROPERTIES OF THE SET OF MOLYBDATE SINGLE CRYSTALS WITH SCEELITE CRYSTAL STRUCTURE	<i>Dmitry Spassky, Sergey Ivanov, Vitaly Kolobanov, Vitaly Mikhailin</i>
POTENTIAL ENERGY SURFACES OF H ₃ ⁺ ION	<i>Agnieszka Tomaszewska, Zdzisław M. Stepień</i>
DRIFT ELECTRON MOBILITY IN THE AMORPHOUS TETRACENE FILMS	<i>Sylwester Kania, Michał Wieczorek</i>
INFLUENCE OF LOW TEMPERATURE ANNEALING IN VACUUM ON PHYSICAL PROPERTIES OF SINGLE-CRYSTAL Cd _x Hg _{1-x} Te ($x \approx 0,19 \div 0,3$)	<i>V.Belyukh, M.Pashkowsky</i>
ELLIPSOmetry AS METHOD OF DETERMINATION OF CRYSTALLOGRAPHIC ORIENTATION AND STRUCTURAL PERFECTION OF THE CdWO ₄ SINGLE CRYSTALS	<i>V.Belyukh, M.Pashkowsky</i>
THERMALLY STIMULATED LUMINESCENCE OF BISMUTH GERMANATE WITH STRUCTURE OF EULITINE AND SILLENITE AND BISMUTH AND GERMANIUM OXIDE	<i>Oleg Bordun, Igor Kucharskij</i>
INFLUENCE OF STRUCTURE AND INTERFACE INTERCRYSTALLITE LAYER ON ELECTRO- AND MAGNETORESISTANCE OF CERAMIC OXIDE SEMICONDUCTORS BASED ON (CuMn ₂ O ₄) _x (NiMn ₂ O ₄) _{1-x-y} (MnCo ₂ O ₄) _y	<i>Vasyl Boychuk, Ivan Hadzaman, Mykola Kravtsiv, Roman Okhrymovych</i>
RESEARCH OF ELECTRONIC STRUCTURE OF SEMICONDUCTOR MATERIALS BY METHODS MODULATION SPECTROSCOPY	<i>L.Demkiv</i>
JAHN-TELLER EFFECT AND NATURE OF PHASE TRANSITIONS IN [(CH ₃) ₂ NH ₂] ₅ Cd ₂ CuCl ₁₁ SOLID SOLUTION	<i>V.Kapustianyk, A.Batiuk, Yu.Eliyachevskyy, Z.Czapla, B.Kosturek, S.Dacko</i>
STUDY OF CRYSTALLIZATION OF Co-Ni-Si-B METALLIC GLASS BY HALL AND ELECTRICAL RESISTIVITIES	<i>Ewa Jakubczyk</i>
ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЇ ДРІБНОДИСПЕРСНИХ ЧАСТИНОК НА ШВИДКІСТЬ ФАЗОУТВОРЕНЬ В СИСТЕМАХ A ₂ BX ₄	<i>Мирон Матвіїв, Олександр Футей</i>
ENERGETIC DENSITY OF STATES IN COPPER PHTHALOCYANINE STUDIED BY MODULATED PHOTOCURRENTS METHOD	<i>P. Grygiel, W. Tomaszewicz and G. Wiśniewski</i>
SPECTROMETRIC INVESTIGATIONS OF RADIONUCLIDES ACCUMULATION BY MUSHROOMS IN THE WESTERN REGION OF UKRAINE	<i>V.Hrabovskyy, O.Dzendzelyuk</i>
ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF CsI-CsBr MIXED CRYSTALS	<i>I. Garapyn, I. Hud</i>
DIELECTIC PROPERTIES OF Ag ₂ CdI ₄	<i>Ivan Karbovnyk</i>
LOW-DOSE X-RAYS RADIATION EFFECT IN CdS CRYSTALS	<i>B. Pavlyk, B. Tsybulyak</i>
INFLUENCE OF ANNEALING THE Fe ₂₈ Ni ₅₀ Si ₉ B ₁₃ ALLOY ON THE STRUCTURAL AND TRANSPORT PROPERTIES	<i>E. Jakubczyk, M. Jakubczyk and Z. Stepień</i>
COORDINATION TOPOLOGICAL DEFECT CONCEPT IN APPLICATION TO CHALCOGENIDE VITREOUS SEMICONDUCTORS: A VERIFICATION WITH MAGNETIC SUSCEPTIBILITY TECHNIQUE	<i>T. Kavetskyy, D. Labovka, L. Pan'kiv, V. Tsmots and O. Shpotyuk</i>

EFFECT OF THE IMPURITY DOPING ON THE HEAT & MASS TRANSFER IN TRANSPARENT INGOT DURING THE CRYSTAL GROWTH	<i>A.V.Kolesnikov, B.G.Zaslavsky, A.M.Kudin, S.I.Vasetsky, A.I. Mitichkin</i>
ОБЛАСТЬ НЕСТАБІЛЬНОСТІ СИСТЕМИ In_xSe_{1-x}	<i>Т.Демків, Й.Стахіра, В.Савчин, С.Фоменко</i>
LUMINESCENCE OF CsBr: Cu CRYSTALS	<i>Yu. Zorenko, R. Turchak, T. Voznjak, W. Gryk, M. Grinberg</i>
INFLUENCE OF IR ILLUMINATION ON RECOMBINATION LUMINESCENCE IN $Y_3Al_5O_{12}:Ce$ AND $PbWO_4$ CRYSTALS	<i>L. Kostyk, S. Novosad</i>
OPTICAL SPECTROSCOPY OF THE Er-DOPED GLASSES WITH $3CaO-Ga_2O_3-3GeO_2$ COMPOSITIONS	<i>Bohdan Padlyak, Benedykt Kukliński, Kulwinder Sagoo</i>
ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІНТЕРКАЛЬОВАНИХ МЕТАЛАМИ ШАРУВАТИХ КРИСТАЛІВ CdI_2	<i>І. Болеста, В. Лесівців</i>
ФОНОННІ СПЕКТРИ $4H-CdI_2$ В ДАЛЕКІЙ ІНФРАЧЕРВОНИЙ ОБЛАСТІ	<i>Іван Болеста, Тарас Кулай</i>
CRYSTALLIZATION AND ITS INFLUENCE ON MAGNETIC PROPERTIES OF $Fe_{85.4-x}Co_xZr_{5.8}Nb_{1.6}Cu_1$ ALLOYS	<i>J.Zbroszczyk, P.Braquel, M.Piasecki², H.Fukunaga³</i>
MASS TRANSFER IN THE PROCESS OF CRYSTALLIZATION	<i>M. Jakubczyk, G. Kopyciak</i>
SPECTRALLY RESOLVED THERMOLUMINESCENCE SPECTRA OF $LiF:Mg$ DETECTORS	<i>Ewa Mandowska, Arkadiusz Mandowski, Pawel Bilski, Józef Świątek</i>
ЧАСТОТНА ЗАЛЕЖНІСТЬ МОДУЛЬОВАНОЇ ФОТОПРОВІДНОСТІ КРИСТАЛІВ $n-InSe$	<i>Орест Флюнт, Діана Олейнікова</i>
INVESTIGATION OF NON-REPEATABILITY IN FIELD INDUCED ELECTRON EMISSION PHENOMENON	<i>Jadwiga Olesik</i>
RAMAN SCATTERING OF $(CH_3)_3NHCdCl_3$ CRYSTAL	<i>I.I. Polovynko, S.V. Rykhlyuk</i>
КОРЕЛЯЦІЇ МІЖ ЕНТАЛЬПІЙНИМИ ТА ЕНТРОПІЙНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПРОЦЕСУ ЗАРОДКОУТВОРЕННЯ В РОЗПЛАВАХ НА ОСНОВІ КАДМІЙ ТЕЛУРИДУ	<i>Петро Фейчук, Лариса Щербак, Олег Копач</i>
THE EFFECT OF TECHNOLOGICAL FACTORS ON THE ELECTRO-PHYSICAL PROPERTIES OF THE PYROELECTRIC ELEMENTS ON THE BASIS OF ORGANIC MATERIALS	<i>Mykola Kravtsiv, Oleh Shpotyuk, Ivan Hadzaman, Vasyl Boychuk</i>
SURFACE AND VOLUME CRYSTALLIZATION OF THE $Fe_{90}Zr_7B_3$ METALLIC GLASS AS STUDIED BY THE DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS (DTA) AND EXOELECTRON EMISSION (EEE) METHODS	<i>Czesław Górecki, Tadeusz Górecki, Stefan Szymura, Zbigniew Michno</i>
ДИСПЕРСНА СМНІСТЬ ВИСОКООМНИХ КРИСТАЛІВ $GaSe$ ПРИ РІЗНИХ ОДНОВІСНИХ ТИСКАХ	<i>Орест Флюнт, Ярослава Фіяла</i>
ДЕФЕКТИ МІКРОСТРУКТУРИ І МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КРИСТАЛІВ $ZnSe$ З РІЗНОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ ТЕЛУРУ	<i>Л.В. Атрощенко, Є.Ф. Воронкін, С.М. Галкін, І.А. Рибалка, В.Д. Рижиков, О.Г. Федоров</i>
THE KINETICS OF THE PHASE TRANSITIONS IN SEMICONDUCTING AMORPHOUS CHALCOGENIDES As_xSe_{1-x} AS STUDIED BY THE DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS AND EXOELECTRON EMISSION TECHNIQUES	<i>Czesław Górecki, Tadeusz Górecki, Andrzej Kozdraś, Aleksandra Żurawska</i>