

ЗМІСТ

<i>С. Першина, А. Кашуба, І. Семків, Я. Сторожук, Г. Ільчук, Р. Петрусь.</i> Осадження та оптична характеристика тонких плівок телуриду кадмію	3
<i>О. Бовгира, М. Коваленко, В. Капустяник, О. Козаченко.</i> Структурні, електронні та оптичні властивості мультифероїків групи $(C_nH_{2n+1}NH_3)_2CuCl_4$	16
<i>Х. П. Гнатенко, Н. А. Сушуловська, В. М. Ткачук.</i> Параметри деформованої алгебри з мінімальними невизначеностями координати та імпульсу і слабкий принцип еквівалентності	30
<i>М. Ваврух, О. Стельмах, Д. Дзіковський.</i> Ефект депресії у спектрах неперервного випромінювання сонця і зір	39
<i>І. Карбовник, Б. Турко, В. Васільєв, А. Кухта, О. Кушнір, Г. Клим.</i> Поляризована фотолюмінесценція отриманих методом осадження під косим кутом тонких плівок диціанометилєнпірану та його похідних	50
<i>І. Кошмак.</i> Фотоіонізаційне моделювання низькометалічних зон II навколо областей неперервного зореутворення	61
<i>М. Гусєв, А. Ровенчак.</i> Параметризація рангово-частотних розподілів послідовностей нуклеотидів у вірусних РНК	72
<i>В. Капустяник, С. Семак, Ю. Чорний.</i> Вплив сегнетоеластоелектричного фазового переходу на температурну еволюцію оптичного краю поглинання кристалів тетрагортупрату амонію дигідрату	85
<i>М. П. Дендебера, Т. С. Малій, А. С. Пушак, О. Т. Антоняк, В. В. Вістовський, А. С. Волошиновський.</i> Люмінесценція наночастинок $CsPbBr_3$, вкраплених у KBr	98

CONTENTS

<i>S. Pershyna, A. Kashuba, I. Semkiv, Ya. Storozhuk, H. Ilchuk, R. Petrus.</i> Deposition and optical characterization of the cadmium telluride thin films . . .	3
<i>O. Bovgyra, M. Kovalenko, V. Kapustianyk, O. Kozachenko.</i> Structural, electronic and optical properties of multiferroics group $(C_nH_{2n+1}NH_3)_2CuCl_4$	16
<i>Kh. P. Gnatenko, N. A. Susulovska, V. M. Tkachuk.</i> Parameters of the deformed algebra with minimal uncertainties in position and momentum and the weak equivalence principle	30
<i>M. Vavruk, O. Stelmakh, D. Dzikovskyi.</i> The depression effect in solar and stellar continuous spectra	39
<i>I. Karbovnyk, B. Turko, V. Vasil'yev, A. Kukhta, O. Kushnir, H. Klym.</i> Polarized photoluminescence of dicyanomethylene pyran and its derivatives thin films obtained by the oblique angle deposition technique	50
<i>I. Koshmak.</i> Photoionization modeling of the low-metallicity H II regions surrounding continuous star formation	61
<i>M. Husev, A. Rovenchak.</i> Parametrization of rank-frequency distributions of nucleotide sequences in virus RNAs	72
<i>V. Kapustianyk, S. Semak, Yu. Chornii.</i> Influence of ferroelastoelectric phase transition on the temperature evolution of the optical absorption edge of an ammonium dihydrate tetrachlorocuprate crystal	85
<i>M. P. Dendebera, T. C. Malyi, A. C. Pushak, O. T. Antonyak, V. V. Vistovskyi, A. S. Voloshinovskii.</i> Luminescence of $CsPbBr_3$ nanoparticles embedded in KBr	98