

ЗМІСТ

<i>Хоменко В.Ю., Борча М.Д., Фодчук І.М., Ткач О.О.</i> Тензометрія кристалів штучного алмазу методом дифракції зворотно-розсіяних електронів	5
<i>Фодчук І.М., Новіков С.М., Яремчук І.В.</i> Вплив величини і розташування зосереджених сил на формування муарових картин в LLL-інтерферометрі	11
<i>Курек Є.І., Курек І.Г., Олійнич-Лисюк А.В., Раранський М.Д.</i> Вивчення термоактивованого руху дислокацій у берилії при зворотному магнітопластичному ефекті	20
<i>Гуцько М.М., Балазюк В.Н., Раранський М.Д.</i> Пружні і термічні властивості монокристалів SnSe та твердих розчинів $Pb_{1-x}Sn_xSe$	25
<i>Фодчук І.М., Борча М.Д., Хоменко В.Ю., Ткач В.М., Баловсяк С.В.</i> Особливості розподілу деформацій в кристалах, визначених методом дифракції зворотно-розсіяних електронів	29
<i>Фодчук І.М., Довганюк В.В., Гуцуляк І.І., Коцюбинський А.О., Литвин П.М., Сафрюк Н.В., Кладько В.П., Сиворотка І.М., Бончик О.Ю., Солодкий М.С.</i> Залежність магнітної доменної структури гранатових сполук від структурних параметрів	39
<i>Баловсяк С.В., Фодчук І.М.</i> Програмне забезпечення для проведення віртуальних лабораторних робіт на базі x-променевого дифрактометра ДРОН-3	46
<i>Махній В.П., Павлюк М.Ф., Раранський М.Д., Хуснутдінов С.В.</i> Особливості структурних властивостей гетерошарів оксиду цинку	54
<i>Трічева К.В., Новіков С.М., Гуцуляк І.І.</i> Про аналіз та обробку медичних зображень. Візуалізація медико-біологічних даних	58
<i>Сташко Н.В., Федорів В.Д., Яремій І.П., Угорчук В.В., Колковський П.І.</i> Дослідження процесу розряду літійового джерела струму з катодом на основі залізо-ітрієвого гранату	64
<i>Дозорський В.Г., Дедів Л.Є., Фалендиш В.В.</i> Математична модель електрокардіосигналу для задачі виявлення проявів ішемічної хвороби серця	69
<i>Дудаль В.О.</i> Особливості використання ґрунтових термоелектричних генераторів та термоелектричних перетворювачів для них	75
<i>Малець Є.Б., Мялова О.М., Сергєєв В.М., Турянська Л.М.</i> Вплив опромінення високоенергетичними електронами на електричні властивості холлівських датчиків	82
<i>Стребежєв В.М., Стребежєв В.В., Юрійчук І.М.</i> Властивості шарів CdSb, отриманих електрорідинною епітаксією	86
<i>Фодчук І.М., Сумарюк О.В., Романкевич В.Ф., Струк А.Я.</i> Можливість одержання високоміцних бетонів	92
<i>Фодчук І.М., Луцик Я.В., Роман Ю.Т.</i> Обробка та реконструкція X-хвильових томографічних зображень слаборозсіюючих об'єктів	96
<i>Собко Ю.Т.</i> Аналіз структурних покриттів та методів монтажу	100

CONTENTS

<i>Khomenko V.Yu., Borcha M.D., Fodchuk I.M., Tkach O.O.</i> Tensometry of synthetic diamond crystals by diffraction of back-scattered electrons	5
<i>Fodchuk I.M., Novikov S.M., Yaremiychyk I.V.</i> The influence of concentrated forces magnitude and location on forming moiré patterns in LLL-interferometer	11
<i>Kyrek E.I., Kyrek I.G., Oliynych A.V., Raransky M.D.</i> The investigation of the dislocations thermal activated motion in beryllium as a result of reverse magnetoplastic effect	20
<i>Gunko M.M., Balazuk V.N., Raransky M.D.</i> Elastic and thermal properties of SnSe single crystals and $Pb_{1-x}Sn_xSe$ solid solutions	25
<i>Fodchuk I.M., Borcha M.D., Khomenko V.Yu., Tkach V.M., Balovsyak S.V.</i> Features of deformation distribution in the crystals, determined by the diffraction of back-scattered electrons	29
<i>Fodchuk I.M., Dovganuk V.V., Gutsuliak I.I., Kotsubinsky A.O., Lytvyn P.M., Safriyk N.V., Kladko V.P., Syvorotka I.M., Bonchuk O.Yu., Solodkiy M.S.</i> Dependence of the magnetic domain structure pomegranate compounds on structural parameters	39
<i>Balovsyak S.V., Fodchuk I.M.</i> Software for virtual laboratory works based on the X-ray diffractometer DRON-3	46
<i>Makhniy V.P., Pavlyuk M.F., Raransky M.D., Chusnutdinov S.V.</i> Peculiarities of structural properties of heterolayers zinc oxide	54
<i>Tricheva K.V., Novikov S.M., Hytsyliak I.I.</i> On medical images analysis and processing. Visualization of biomedical data	58
<i>Stashko N.V., Fedoriv V.D., Yaremiy I.P., Uhorchuk V.V., Kolkovsky P.I.</i> Investigation of Discharge Lithium Batteries with Cathode Based on Yttrium-Iron Garnet	64
<i>Dozorskyj V.G., Dediv L.Ye., Falendush V.V.</i> The mathematical model of electrocardiosignal for the problem of coronary heart disease detection	69
<i>Dudal V.O.</i> Features of soil thermoelectric generators usage and thermoelectric converters for them	75
<i>Malets E.B., Mialov O.M., Sergeev V.M., Tyrianska L.M.</i> The influence of high-energy electrons irradiation on the electrical properties of Hall sensors	82
<i>Strebejev V.M., Strebejev V.V., Yuriychyk I.M.</i> Properties of CdSb layers obtained by electroliquid epitaxy	86
<i>Fodchuk I.M., Sumariyk O.V., Romankevych V.F., Struk A.Ya.</i> The ability to obtain the high-strength concrete	92
<i>Fodchuk I.M., Lytsik Ya.V., Roman Yu.T.</i> Processing and rehabilitation of X-wave tomographic images by the weakly scattering objects	96
<i>Sobko Yu.T.</i> Structural coatings and installation methods analysis	100