

Зміст

Фізико-математичні науки

<b>Композитні термоелектричні матеріали на основі телуридів свинцю та кадмію</b> <i>О.М. Матківський, В.В. Прокопів, І.В. Горічок, М.А. Пилипонюк, Ю.В. Шемерлюк, Г.Д. Матеїк, Л.Д. Юрчишин, М.Й. Нагорняк</i>	<b>395</b>
<b>Квантові ефекти небалістичного транспорту в плівках на основі сполук PbSnAgTe</b> <i>О.Б. Костюк, М.А. Рувінський, Є.В. Івакін, М.Ю. Перегінчук</i>	<b>399</b>
<b>Вплив високодисперсного титанату барію на структуру та електрофізичні властивості плівок на основі полівініліденфториду</b> <i>Л.С. Дзюбенко, С.М. Махно, О.О. Сап'яненко, П.П. Горбик</i>	<b>404</b>
<b>Технологія осадження відкритим випаровуванням у вакуумі фотоелектричних плівок CdTe</b> <i>Р.С. Яворський, Ж.Р. Запужляк, Я.С. Яворський, Л.І. Никируй</i>	<b>410</b>
<b>Вплив витримки на повітрі сплаву Zr-Mn-Cr-Ni-Al на циклічну стійкість</b> <i>Ю.М. Солонін, О.З. Галій, К.О. Грайворонська, А.В. Самелюк, С.С.Петровська</i>	<b>417</b>
<b>Вплив органічних молекул на люмінісцентні властивості композитів на основі квантових точок CdS</b> <i>В.А. Сминтина, В.М. Скобеєва, К.О. Вергелес, М.В. Малушин</i>	<b>426</b>
<b>Покращення параметрів сорбції іонів нікелю бентонітом внаслідок опромінення його надвисокочастотними хвилями</b> <i>Л.В. Сиса, Л.П. Шевчук, А.З. Концур</i>	<b>431</b>
<b>Вплив температури синтезу на фазовий склад та структуру потрійних сполук, отриманих із порошкових сумішей системи TiH<sub>2</sub>-Al-C</b> <i>Г.А. Баглюк, О.В. Супрун, А.А. Мамонова</i>	<b>438</b>
<b>Перспективний катодний матеріал для літійових джерел струму LaFe<sub>0.5</sub>Cr<sub>0.5</sub>O<sub>3</sub></b> <i>І.П. Яремій, М.Л. Мохнацький, Л.В. Мохнацька, С.І. Яремій, А.І. Качмар</i>	<b>444</b>
<b>Запалювання та самопідтримуюче горіння газоповітряних сумішей з домішками водню на платиновому дротіку</b> <i>В.В. Калінчак, О.С. Черненко, О.Н Софронков, А.В. Федоренко</i>	<b>449</b>
<b>Технічні науки</b>	
<b>Комп'ютерне моделювання динамічних режимів роботи термоелектричного приладу для кріодеструкції</b> <i>Л.І. Анатичук, Л.М. Вихор, Р.Р. Кобилянський, Т.Я. Каденюк</i>	<b>455</b>
<b>Проблема вибору та властивостей мастильних матеріалів для етєленових компресорів надвисокого тиску. 5. Сумісність олів з поліетиленом</b> <i>Г.О. Сіренко, М.І. Мартинюк, В.П. Свідерський, І.В. Сулима, Р.В. Льницький, Н.В. Шмальцер, М.І. Кретов, А.М. Завойко, О.В. Кузишин</i>	<b>460</b>
<b>Особливості неінвазивного вимірювання рівня глюкози в крові із застосування ближнього інфрачервоного випромінювання</b> <i>М.В. Котик, І.Т. Козут, Х.Г. Саффури</i>	<b>467</b>
<b>Особливості сигнальної САПР перетворювачів частоти систем –АНЧ</b> <i>Новосядлий С.П., Абрамова І.І.</i>	<b>472-</b>
<b>Комп'ютерне моделювання рекурсивних цифрових фільтрів другого порядку сигнальної системи автоматизованого проектування</b> <i>С.П. Новосядлий, Р.В. Вальтер</i>	<b>484</b>
<b>Персоналії</b>	
<b>Пам'яті Дмитрука Миколи Леонтійовича</b>	<b>487</b>
<b>Інформація для авторів</b>	<b>488</b>