Фізика і хімія твердого тіла

## Том 20, № 3 (2019)

### Зміст

|  |  |
| --- | --- |
| [Діркові стани в сферичних квантових наногетероситемах з проміжною спін-орбітальною взаємодією](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3940) | [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3940/4066) |
| *I. V. Bilynskyi, R Y. Leshko, I. Shevchuk, H. Metsan* | 227-233 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Оптимальні умови осадження наноплівок золота на кремній методом гальванічного заміщення](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3908) | [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3908/4067) |
| *S. I. Nichkalo, M. V. Shepida, M. V. Chekaylo* | 234-238 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Формування нанокластерів на адсорбованій поверхні під впливом всебічного тиску та електричного поля](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3895) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3895/4070) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3895/4090) |
| *R. M. Peleshchak, O. V. Kuzyk, O. O. Dan’kiv* | 239-246 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Епітаксіальні плівки SiGe з дислокаціями для пам’яті з можливістю перемикання: точні розрахунки з перших принципів](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3840) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3840/4072) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3840/4091) |
| *R. Balabai, D. Zalevskyi* | 247-256 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Вплив ступеню компенсації на детектуючі властивості кристалів Cd0.9Zn0.1Te, легованих індієм](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3888) | [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3888/4092) [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3888/4093) |
| *V. M. Sklyarchuk, Z. I. Zakharuk, M. H. Kolisnyk, A. I. Rarenko, O. F. Sklyarchuk, P. M. Fochuk* | 257-263 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Оптичні властивості пористого кремнію p-Si (100)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3893) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3893/4076) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3893/4094) |
| *P. O. Gentsar, M. V. Vuichyk, M. V. Isaev, P. O. Lischuk* | 264-268 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Моделювання бімодальної поведінки самовідновлювальних оптично прозорих систем, схильних до крихкого руйнування](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3907) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3907/4078) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3907/4095) |
| *O. L. Kapitanchuk, V. I. Teslenko* | 269-274 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Синтез, структурні, електротранспортні та енергетичні характеристики твердого розчину ZrNi1-хVxSn](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3937) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3937/4080) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3937/4096) |
| *L. P. Romaka, Yu. V. Stadnyk, V. A. Romaka, A. M. Нoryn, I. M. Romaniv, V. Ya. Krayovskyy, S. P. Dubelt* | 275-281 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Адсорбція йонів барію та цинку мезопористим ТіО2 з хемосорбованими карбонатними групами](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3944) | [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3944/4081) |
| *H. V. Vasylyeva, I. F. Mironyuk, I. M. Mykytyn, N. Danylyuk* | 282-290 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Паропроникність тонкоплівкових композитних матеріалів на основі поліетилену](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3947) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3947/4083) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3947/4097) |
| *N. Domantsevich, B. Yatsyshyn* | 291-299 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Вплив добавок оксидів перехідних металів на властивості полілужного скла для електроізоляційних покриттів на алюмінії](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3902) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3902/4085) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3902/4098) |
| *V. I. Goleus, A. A. Salei* | 300-305 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Вимірювання термоелектричних параметрів тонкоплівкових напівпровідникових матеріалів методом Хармана](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3974) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3974/4087) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3974/4099) |
| *Y. V. Tur, Y. V. Pavlovskyi, I. S. Virt* | 306-310 |

|  |  |
| --- | --- |
| [Особливості електрофізичного діагностування польових транзисторів Шотткі на епітаксійних шарах GaAs на кремнієвих підкладках для мікросистемних використань](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3969) | [PDF](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3969/4089) [PDF (ENGLISH)](http://journals.pu.if.ua/index.php/pcss/article/view/3969/4100) |
| *T. Benko, I. Kogut, S. Novosiadly* | 311-317 |