



Весці БДПУ

Штоквартальны навукова-метадычны часопіс
Выдаецца з чэрвеня 1994 г.

№ 4(82) 2014

СЕРЫЯ 3.

Фізіка. Матэматыка. Інфарматыка.
Біялогія. Геаграфія

Змест

ФІЗІКА

<i>Бояркин О. М., Бояркина Г. Г., Махнач В. В.</i> Тяжелые нейтрино в рамках лево-правой модели.....	3
<i>Федаркоў Ч. М., Якавенка У. А.</i> Аб некаторых аспектах тэрміна «энергія» ў кантэксце філасофіі, фізікі і фундаментальных прынцыпаў існавання чалавека і грамадства	8
<i>Гусейнова В. Я., Катаркевич В. М., Саечников К. А.</i> Генерация на бинарных смесях красителей в лазере с распределенной обратной связью.....	13
<i>Фомичева Л. А., Павлова Е. В., Корниенко А. А.</i> Влияние конфигурационного взаимодействия на штарковское расщепление мультиплетов иона Tm^{3+} в монокристаллах YVO_4 , $GdVO_4$ и $LuVO_4$	18
<i>Сильванович Д. А.</i> Топография и смачиваемость поверхности тонких пленок $Cu(In,Ga)Se_2$, осажденных на кремниевой подложке	23

МАТЭМАТЫКА

<i>Шыпінец У. А., Сушчынская А. С., Паляк Г. Л.</i> Аб пераўтварэнні да кананічнага выгляду сістэмы раўнанняў у частковых вытворных пры даламозе бікамплэксных дыферэнцыяльных апэратараў	28
<i>Серебрякова Н. Г., Касабуцкий А. Ф.</i> Взаимоотношения между генеральными показателями линейных дифференциальных систем.....	34
<i>Федорако Е. И.</i> Непрерывные преобразования дифференциальных уравнений второго порядка с заданной нелинейностью	38

Методыка выкладання

Методыка выкладання матэматыкі

<i>Василец С. И., Кирюшин И. В.</i> Изучение обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка на интеграционной лекции по математическому анализу	41
<i>Казаченок В. В.</i> Особенности информатизации математического образования в современных условиях.....	47

Методыка выкладання інфарматыкі

<i>Лапо А. И.</i> Методика построения систем задач по программированию в школьном курсе информатики	50
---	----

<i>Рэфераты</i>	57
-----------------------	----