

# ЗМІСТ

Від редакційної колегії .....	3
До 65-річчя фізико-математичного факультету СДПУ .....	5
<b>Математика</b> .....	<b>17</b>
Новиков О.А., Ровенская О.Г., Шулик Т.В. <i>Приближение интегралов Пуассона <math>r</math>-повторными суммами Валле Пуссена</i> .....	17
Чайченко С.О., Юрченко Є.В. <i>Наближення сумами Валле Пуссена на класах згортки з полігармонічними ядрами Пуассона та ядрами Неймана</i> .....	26
Бодрая В.И., Гладкоскок А.Г., Савченко Ю.Л. <i>Приближение классов функций многих переменных обобщенными операторами Зигмунда</i> ..	34
Крохмальова Т.П., Величко В.Є. <i>Розв'язання некоректно поставлених задач</i> .....	44
Гладишук Ю.В., Кадубовський О.А. <i>Двокольорові хордові <math>O</math>-діаграми мінімального роду</i> .....	49
Буглак О.М., Кадубовський О.А. <i>Про число нерівних <math>k</math>-кутників, побудованих на колі з <math>n</math> точками</i> .....	61
Колеснікова О.О., Пірус Є.М., Рябухо О.М. <i>Реалізація шифру Ель Гамалія на еліптичній кривій</i> .....	73
Зайцева Ю.С., Пащенко З.Д. <i>Силівські <math>p</math>-підгрупи</i> .....	78
Пащенко З.Д., Ткаченко Ю.Є. <i>Сагайдаки горенштейнових <math>(0; 1)</math>-порядків</i>	80
<b>Фізика</b> .....	<b>83</b>
Уколов О.І., Надточій В.О., Калимбет А.З. <i>Визначення швидкості поверхневої рекомбінації і її впливу на час життя нерівноважних носіїв заряду</i> .....	83
Нечволод М.К., Микита Р.В., Москаль Д.С., Уколов О.І., Калимбет А.З. <i>Вплив термічних змін на дислокаційну структуру монокристалів LiF</i> .....	88

Грунська М.В., Костиков А.П. <i>Кооперативные взаимодействия в молекуле альфа-спирального белка.</i> .....	96
<b>Інформатика та методика її викладання</b> .....	<b>102</b>
Стеценко В.П., Стеценко Н.М. <i>Використання персонального сайту викладача в підготовці фахівців</i> .....	102
Кислий М.С., Величко В.Є. <i>Використання генетичних алгоритмів для розв'язання задачі комівояжера</i> .....	110
Саманцов О.О., Качко О.Г. <i>Порівняння методів паралелізації програм за допомогою технологій Windows Thread, OpenMP, Intel Thread Building Blocks</i> .....	116
Стёпкин А.В. <i>Распознавание конечных графов коллективом агентов.</i> ...	124
Овчарова О.І. <i>Індивідуальний підхід у навчанні на заняттях з «Інформатики і ТЗН»</i> .....	129
<b>Методика викладання математики в ЗОШ та ВНЗ</b> ..	<b>132</b>
Крилова І.В., Беседін Б.Б. <i>Формування елементів дослідницької діяльності у учнів старших класів</i> .....	132
Довбонос М.С., Беседін Б.Б. <i>Формування елементів творчої діяльності учнів на уроках математики</i> .....	138
Павленко Д.О., Беседін Б.Б. <i>Задачі на побудову як засіб розвинення просторового мислення учнів на уроках геометрії</i> .....	142
Буглак О.М., Беседін Б.Б. <i>Формування просторових уявлень в процесі вивчення стереометрії</i> .....	146
Бунакова А.С., Кадубовський О.А. <i>Про деякі застосування кіл нульового радіусу</i> .....	150
Бірюкова В.В. <i>Проблеми підготовки майбутніх вчителів математики до моніторингу навчальних досягнень учнів</i> .....	162
Чумак О.О. <i>Забезпечення наступності змісту навчання в системі ступеневої вищої освіти при вивченні вищої математики</i> .....	168
Москальова О.І. <i>Корекція на вгадування при обчисленні балів за формулою для тестів множинного вибору.</i> .....	172

Методика викладання фізики і астрономії в ЗОШ та ВНЗ .....	177
Овчаренко В.П. <i>Применение инновационных технологий обучения при изучении общего курса физики</i> .....	177
Олійник Р.В., Агеєва Е.Р. <i>Формування соціальної компетентності спосо- бом групової діяльності на уроках фізики</i> .....	181
Олійник Р.В., Нелюб М.В. <i>Психодидактичні підходи у навчанні фізики</i>	188
Мізенко О.М. <i>Використання обчислювальної техніки при викладанні фі- зики у вищих навчальних закладах першого рівня акредитації</i> .....	194
Переволоцька Я.С. <i>Аспекти життєдіяльності людини при вивченні фі- зики в 10-му класі</i> .....	202
Інформація для авторів журналу .....	211