

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Нелаев А.В.</i> Обобщенные условия Коши-Римана ассоциированного с бикругом интеграла	3
<i>Матвеев О.А., Солдатенков Р.М.</i> Алгебраическая модель вещественной проективной прямой	12
<i>Цукарева З.Н.</i> Слабая обобщенная локализация для кратных рядов Фурье с лакунарной последовательностью частичных сумм в классах Орлича	18
<i>Соловьев В.В.</i> О разрешимости обратных коэффициентных задач для параболического уравнения	23
<i>Соловьев В.В.</i> Разрешимость обратных задач для эллиптического уравнения в цилиндре	27

ФИЗИКА

<i>Голов А.Н., Зудина М.Н.</i> Кинетика вихревых движений газоподобной среды в постоянном потенциальном поле	39
<i>Голов А.Н., Кузнецов М.М., Смотрова Л.В.</i> К теории фотоориентации и фотоанизотропии при поляризации и ударном сжатии диэлектриков	44
<i>Кузнецов М.М., Кулешова Ю.Д., Смотрова Л.В.</i> Теоремы о максимуме относительного высокоскоростного «перехлеста» в бимодальной ударной волне	53
<i>Акимова В.А., Латышев А.В., Юшканов А.А.</i> К теории поведения разреженного газа над колеблющейся поверхностью	58
<i>Решетов В.А., Попов Е.Н., Цикунов В.Н., Евсеев И.В.</i> Столкновительное эхо при эллиптической поляризации возбуждающих импульсов	71
<i>Максимова О.В., Самохвалов М.К.</i> Математическое обеспечение САПР тонколеночных электролюминисцентных индикаторов при решении задач синтеза конструкций .	77
<i>Максимова О.В., Самохвалов М.К.</i> Исследование влияния конструктивных параметров тонколеночных электролюминисцентных индикаторов на режимы их работы для формирования математического обеспечения САПР	85
<i>Макаренков Д.А., Назаров В.И.</i> Исследование процессов гранулирования комплексных удобрений с учетом физико-химических и реологических свойств компонентов	93
<i>Козенков В.М., Соколюк Н.Т., Беляев В.В., Спахов А.А., Тумовский Г.Д.</i> Оптические свойства фотохромных материалов на основе 6-фенокси 5,12-нафтаценхинонов	99
<i>Зверев Н.В.</i> Локальная модель киральных фермионов со вспомогательной частицей в дискретном пространстве-времени	108

ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ

<i>Холина С.А.</i> Требования к достижениям учащихся при изучении механического движения в курсе физики основной школы	115
<i>Ефимова Н.В.</i> Применение рефлексивного исследования в процессе обучения решению математических задач	122

НАШИ АВТОРЫ	126
--------------------------	-----

CONTENTS

MATHEMATICS

<i>Nelayev A.</i> The generalized Cauchy-Riemann conditions associated with bicircle integral	3
<i>Matveyev O., Soldatenkov R.</i> The algebraic model of the real projective line	12
<i>Tsukareva Z.</i> Weak generalized localization for multiple Fourier series with lacunary sequences of partial sums in Orlicz spaces	18
<i>Soloviev V.</i> Desidability of inverse problems for parabolic equation	23
<i>Soloviev V.</i> Desidability of inverse problems for the elliptic equation in the cylinder ..	27

PHYSICS

<i>Golov A., Zudina M.</i> The kinetics of the vortex motion of the gas-liked medium in the constant potential field	39
<i>Golov A., Kuznetsov M., Smotrova L.</i> On the theory of the photo-orientation and photo-anisotropy under polarization and shock compression of the dielectrics	44
<i>Kuznetsov M., Kuleshova Ju., Smotrova L.</i> Theorems on maximum of relative high velocity "overshoot" in bimodal shock wave	53
<i>Akimova V., Latyshev A., Yushkanov A.</i> To the theory of behaviour rarefied gas ver the fluctuating surface	58
<i>Reshetov V., Popov E., Tsikunov V., Yevseyev I.</i> Collision-induced echo at the elliptical polarization of excitation pulses	71
<i>Maksimova O., Samokhvalov M.</i> The mathematical tools for solving the synthesis problem of CAD thin film electroluminescence indicator	77
.....	
<i>Maksimova O., Samokhvalov M.</i> The investigation of the effect of design parameters of thin film electroluminescent indicators of modes of operation for the development of software of the CAD system	85
<i>Makarenkov D., Nazarov V.</i> Complex fertilizers pelletising investigation VS components physical and rheological properties	93
<i>Kozenkov V., Sokolyuk N., Belyaev V., Spakhov A., Tumovskii G.</i> Optical properties of 6-phenoxy 5,12-naphtacenequinone photochromic materials	99
<i>Zverev N.</i> Local model of chiral fermions with auxiliary particle in the discrete space-time	108

TECHNOLOGIES AND TECHNIQUES OF TRAINING

<i>Kholina S.</i> The requirements to achievement of the pupils at study of mechanical movement in a rate of physics of the basic school	115
<i>Efimova N.</i> The use of the reflex studying in the process of solving mathematics sums instructions	122
OUR AUTHORS	126