

МАТЕМАТИКА

<i>Долгарев И. А., Долгарев А. И.</i> Альтернативные действительные линейные пространства размерностей 2, 3 и 4	3
<i>Смирнов Ю. Г., Васюнин Д. И.</i> Итерационный метод определения диэлектрической проницаемости неоднородного образца материала	20
<i>Медведик М. Ю., Родионова И. А.</i> Некоторые аналитические решения задачи Неймана на диске для уравнения Гельмгольца	31
<i>Исаева С. И., Шайдунов В. В.</i> Математическая модель движения твердого ядра Земли	40
<i>Карчевский Е. М., Фролов А. Г.</i> Численное решение задачи о распространении электромагнитных волн в слабо направляющих волноводах	47
<i>Бойков И. В.</i> Об одном критерии устойчивости решений нелинейных дифференциальных уравнений с последействием	58

ФИЗИКА

<i>Журавлев В. М., Патрушев А. В.</i> Динамика самогравитирующего пылевого диска в слабонелинейном режиме	69
<i>Пичужкина Е. М., Радченко В. М., Томилин С. В., Ротманов К. В.</i> Рентгенографическое исследование сплавообразования рутения с кюрием и технецием	80
<i>Кокорева М. А., Маргулис В. А., Пятаев М. А.</i> Электронный транспорт в квантовом цилиндре при наличии точечных примесей на его поверхности	87
<i>Зюзин А. М., Салкин Д. А.</i> Влияние высокотемпературного отжига на состояние ионов Eu^{2+} в люминофорах	100
<i>Бражне Р. А., Кочаев А. И.</i> Метод поиска чистых мод упругих волн в кристаллах из 3D-поверхностей фазовых скоростей	116
<i>Кревчик В. Д., Калинина А. В., Калинин Е. Н., Семенов М. Б.</i> Влияние диссипативного туннелирования на энергию связи и оптические свойства квазистационарных $d^{(-)}$ -состояний в квантовой молекуле	126

<i>Кревчик В. Д., Семенов М. Б., Смирнов Ю. Г., Зайцев Р. В., Рудин В. А., Кревчик П. В., Гаврина З. А. Влияние диэлектрической матрицы на 2D-туннельные бифуркации в условиях внешнего электрического поля</i>	<i>140</i>
---	------------