

Содержание

Э. И. Коломиец	“Юбилей журнала «Компьютерная оптика»”	7
----------------	--	---

Дифференциальные уравнения

А. В. Тарасенко	“О задаче со смещением для одного уравнения в частных производных”	21
К. Б. Сабитов, Г. Ю. Удалова	“Краевая задача для уравнения смешанного типа третьего порядка с условиями периодичности”	29
Т. К. Юлдашев, А. И. Середкина	“Обратная задача для квазилинейных интегро-дифференциальных уравнений в частных производных высокого порядка”	46

Математический анализ

И. Л. Коган	“Построение операторного исчисления Микусинского на основе алгебры свёртки обобщённых функций. Теоремы и начало применения”	56
-------------	---	----

Механика деформируемого твёрдого тела

Н. Н. Попов, О. О. Чернова	“Метод решения нелинейной стохастической задачи ползучести с учетом поврежденности материала”	69
В. П. Радченко, В. В. Цветков	“Напряжённо-деформированное состояние цилиндрического образца из сплава Д16Т в условиях осевого растяжения и кручения при ползучести”	77
Л. В. Фомин	“Описание длительной прочности растягиваемых стержней прямоугольного и круглого поперечных сечений в высокотемпературной воздушной среде”	87

Математическое моделирование

А. Ю. Шупляк, С. П. Шкаруппа, А. М. Штеренберг	“Математическое моделирование массопереноса в процессе испарения многокомпонентных жидкостей”	98
С. Н. Аристов, Е. Ю. Просвиряков	“Об одном классе аналитических решений стационарной осесимметричной конвекции Бенара—Марангони вязкой несжимаемой жидкости”	110
Д. М. Гуреев	“Медико-биологические аспекты лазерного воздействия”	119
А. В. Нехожин	“Двухслойная математическая модель шейки бедра человека для исследования напряжённого состояния при армировании имплантатами различной конструкции”	129

Физика твёрдого тела

<i>С. Ю. Ганигин, В. В. Калашников, П. К. Кондратенко, М. В. Ненашев, А. Ю. Самарин</i> “Особенности проникания в металл высокоскоростных частиц макроскопического размера”	136
---	-----

Теоретическая физика

<i>В. А. Березин</i> “Прежде чем заняться физикой чёрных дыр...”	147
--	-----

Краткие сообщения

Дифференциальные уравнения

<i>С. В. Кириченко</i> “Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа с нелокальными начальными условиями в прямоугольнике”	185
---	-----

Математическое моделирование

<i>О. С. Афанасьева, Г. Ф. Егорова, Л. В. Кайдалова</i> “Математическое моделирование процессов сохранения популяций”	190
---	-----

<i>Правила для авторов</i>	195
--------------------------------------	-----