

*Журнал включен в Перечень периодических и научно-технических изданий,  
в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций  
на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук*

## СОДЕРЖАНИЕ

### Математика

Калинкин А. В. Стационарное распределение для стохастической системы частиц, взаимодействующих комплексами .....	3
Имагилов Р. С. О приближении случайных величин .....	18

### Физика

Макаров А. М., Лунёва Л. А., Макаров К. А. Система уравнений классической электродинамики для неподвижной изотропной среды .....	25
Юрасов Н. И. Влияние металлических нановключений и поверхности на спектр возбуждений в фотонном кристалле .....	40

### Механика

Сулимов В. Д., Шкапов П. М. Гибридные алгоритмы вычислительной диагностики гидромеханических систем .....	47
---	----

### Прикладная математика и методы математического моделирования

Мартинсон Л. К., Чигирёва О. Ю. Расчет критической толщины защитной оболочки цилиндрического электронагревательного элемента .....	64
Зарубин В. С., Кувыркин Г. Н., Савельева И. Ю. Влияние расположения комбинированных волокон на теплопроводность одностороннего волокнистого композита .....	76

### Химия и химическая технология

Алиев А. А., Аскеров А. А., Исаев Э. И., Низамов А. Т., Низамов Т. И. Использование озонирования в чайном производстве .....	90
--	----

## **Моделирование в экономике**

- Шнурков П. В., Засыпко В. В. Аналитическое исследование задачи оптимального управления инвестициями в закрытой динамической модели трехсекторной экономики ..... 101
- Бром А. Е. Разработка математической модели управления поставками сырья в условиях жестких ограничений срока годности 121

## **Информация**

- Международная научная конференция Физико-математические проблемы создания новой техники “PhysMathTech-2014” ..... 135