

СОДЕРЖАНИЕ

Математическая физика

Гурченков А. А. Спектр собственных значений квантовых интегрируемых систем.....	3
Мартинсон Л. К., Чигирёва О. Ю. Эволюция пространственно локализованных тепловых возмущений	16

Физика

Алиев И. Н., Копылов И. С. Использование формализма монополей Дирака в некоторых задачах магнетизма	25
Юрасов Н. И., Мартинсон Л. К. Движение микрочастицы в одномерной прямоугольной потенциальной яме с подвижной стенкой.....	40
Бурданова М. Г., Горелик В. С. Поляритонные волны в капиллярных световодах, легированных ионами редкоземельных элементов	46
Смирнов А. Д. Расчет радиационных параметров электронного перехода $B^1\Pi-X^1\Sigma^+$ молекулы KRb	52

Акустика

Горшкова В. М. Воздействие низкочастотного ультразвука на биологическую ткань.....	63
--	----

Теория вероятностей и математическая статистика

Тимонин В. И., Тянникова Н. Д. Применение оценок Каплана – Мейера для проверки степенной гипотезы Кокса по двум прогрессивно цензурированным выборкам	68
---	----

Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Иванов М. Ф., Киверин А. Д., Яковенко И. С. Влияние газодинамических процессов на развитие горения вблизи концентрационных пределов воспламенения	85
---	----

Механика деформируемого твердого тела

Димитриенко Ю. И., Губарева Е. А., Яковлев Д. О. Асимптотическая теория гармонических колебаний многослойных тонких упругих пластин	99
---	----

Указатель статей, опубликованных в 2015 г.	121
---	-----