

Физика конденсированного состояния

- Матвеев Н.Н., Нгуен Х.Т., Камалова Н.С., Евсикова Н.Ю., Черных А.С.** Оценка флуктуации структурных параметров целлюлозы в древесине, помещенной в неоднородное температурное поле (статья на английском языке)..... 9
- Шапошникова Т.С., Мамин Р.Ф.** Разработка феноменологической модели фазового разделения на примере мanganита..... 17

Математическая физика

- Петриченко М.Р., Заборова Д.Д., Котов Е.В., Мусорина Т.А.** Слабые решения предельных задач Крокко..... 27

Приборы и техника физического эксперимента

- Аладов А.В., Белов И.В., Валюхов В.П., Закгейм А.Л., Черняков А.Е.** Исследование теплового режима в мощных светодиодных матрицах..... 39

Физическая электроника

- Бердников А.С., Галль Л.Н., Галль Н.Р., Соловьев К.В.** Обобщение понятия псевдопотенциала для радиочастотных квадрупольных полей..... 52

Ядерная физика

- Ларионова Д.М., Ларионова М.М., Митранков Ю.М., Борисов В.С., Соловьев В.Н., Бердников А.Я.** Рождение кумулятивных протонов при фрагментации ядер углерода на бериллиевой мишени..... 65

Математика

- Пичугин Ю.А.** Замечания к использованию главных компонент в математическом моделировании..... 74
- Антонов В.И., Благовещенская Е.А., Богомолов О.А., Гарбарук В.В., Яковлева Ю.Г.** Погрешность экспоненциальной модели роста клеток..... 90

Механика

- Тихомиров В.В.** Критерии разрушения острого выреза в условиях антиплоской деформации..... 99
- Мулладжанов Р.И., Яворский Н.И.** Линейная гидродинамическая устойчивость дальнего поля затопленной ламинарной струи..... 108
- Авдеев Е.Э., Плетнев А.А., Булович С.В.** Трехжидкостная формулировка и численный метод решения стационарной задачи теплогидравлики двухфазного потока в дисперсно-кольцевом режиме течения..... 122

Астрофизика

<i>Липовка А.А., Липовка Н.М. Радиоизлучение звезд в созвездии Единорога</i>	<i>133</i>
<i>Авторский указатель</i>	<i>143</i>