

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	1338
<i>Турко Л.</i>	
Один ключ для разных дверей — загадки температур	1339
<i>Блашке Д., Дубинин А., Турко Л.</i>	
Моттовский резонансный газ адронов и термодинамика КХД на решетке	1345
<i>Айхелин И., Братковская Е. Л., Хартнак Х., Лайфелс И.</i>	
K^+ мезоны — надежный зонд для измерения адронного уравнения состояния?	1354
<i>Ларман Э.</i>	
Последние результаты расчетов КХД на решетках при высоких температурах	1360
<i>Е. Лукиерски</i>	
Начало научного пути Людвика Турко	1369
<i>Рафэльски Й., Петран М.</i>	
КХД фазовый переход, изученный при получении адронов	1372
<i>Ло П. М., Редлих К., Сасаки Х.</i>	
Флуктуации петли Полякова и деконфайнмент в пределе тяжелых кварков	1385
<i>Затц Х.</i>	
Фазовые переходы в сильновзаимодействующей материи	1392
<i>Кодама Т., Койдэ Т.</i>	
Стохастическое вариационное квантование и принцип максимума энтропии	1406
<i>Рёнке Г.</i>	
Кластеры в ядерной материи и точки Мотта	1413
<i>Типель С.</i>	
Корреляции кластеров в плотном веществе и уравнение состояния	1423
<i>Вольтер Х. Х.</i>	
Энергия симметрии ядра в столкновениях тяжелых ионов	1431

<i>Бегун В.</i>	
Важность взаимного отталкивания для уравнения состояния и других свойств сильновзаимодействующей материи	1440
<i>Наскрет М., Блашке Д., Дубинин А.</i>	
Фризаут Мотта–Андерсона и «пик» странной материи	1445
<i>Либинг С., Блашке Д.</i>	
Композитные фермионы в среде: расширение модели Липкина	1454
<i>Блашке Д., Юхновский Л., Панферов А., Смолянский С.</i>	
Динамический эффект Швингера: свойства e^+e^- плазмы, порожденной из вакуума в сильном лазерном поле	1460
<i>Янковски Я.</i>	
Дефекты в рамках AdS/CFT соотношения	1466
<i>Погосян Г.</i>	
Поддержка высокого уровня для моделирования в астрофизике и физике элементарных частиц	1472
<i>Рёнке Ф. К.</i>	
Моделирование сверхновых типа Ia и кварковых новых	1479
<i>Новак Ж., Перес Б., Эртель М.</i>	
Моделирование звездных коллапсов в черные дыры: влияние гиперонов	1486
<i>Беднарек И.</i>	
Загадка гиперонов в компактных звездах	1493
<i>Здуник Й. Л.</i>	
Фазовый переход в проблеме микро- и макроустойчивости компактных звезд	1503
<i>Синха М., Седракян А.</i>	
Верхнее критическое поле и (не)сверхпроводимость магнитаров	1510
<i>Эртель М., Провиденсия К., Гульминелли Ф., Радута А. Р.</i>	
Гипероны в составе материи нейтронных звезд в рамках моделей релятивистского среднего поля	1518
<i>Баусвайн А., Штергулас Н., Янка Г.-Т.</i>	
Свойства нейтронных звезд с сигнала гравитационной волны после слияния двойных нейтронных звезд	1527
<i>Бейгер М.</i>	
Гравитационные волны от вращающихся нейтронных звезд: существующие ограничения и перспективы	1534
<i>Ластовецки Р., Блашке Д., Фишер Т., Клэн Т.</i>	
Кварковая материя в массивных компактных звездах?	1541

Альварес-Кастильо Д. Э., Блашке Д.

Эффекты смешанной фазы в массивных звездах-близнецах 1547

Григорян О., Блашке Д., Воскресенский Д. Н.

**Остывание нейтронных звезд и гибридных звезд
с жестким адронным уравнением состояния 1554**

Айриян А., Альварес-Кастильо Д. Э., Блашке Д.,

Григорян О., Соколовски М.

**Новый байесовский анализ моделей гибридных уравнений
состояний на основе данных о массах и радиусах
компактных звезд 1563**