

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Садыков Б.С.**
К принципу Маха и не эйнштейновской теории
относительности 3

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- Джибладзе М.И., Рухадзе А.А.**
Холодные ядерные реакции синтеза
в кварковой модели нуклонов 11
- Колесников А.А., Колесникова Е.А.**
К вопросу о массе покоя нейтрино 22

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

- Менде Ф.Ф.**
Динамический скалярный потенциал
и электрокинетическое электрическое поле 27
- Якубовский Е.Г.**
Описание электромагнитного поля
с помощью уравнения общей теории относительности 33

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

- Алисултанов З.З., Исрапов Э.Х., Рустамова Д.М.**
Влияние адсорбции атомов на электронную плотность
состояний перестраиваемого двухслойного графена 40
- Пашаев И.Г.**
Изучение металлических покрытий
на поверхности кремния 48

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

- Моисеев А.А.**
Феноменологические модели фильтрации 55
- Правила публикации 59