

СОДЕРЖАНИЕ

Объединенному институту ядерных исследований 60 лет	909
<i>Волков М. К., Арбузов А. Б.</i>	
Низкоэнергетические процессы рождения мезонов в расширенной модели Намбу–Иона-Лазинио	913
<i>Иванов Е. А.</i>	
Калибровочные поля, нелинейные реализации, суперсимметрия	942
<i>Батюк И. И., Кекелидзе В. Д., Колесников В. И., Рогачевский О. В., Сорин А. С., Воронюк В. В. (от имени коллабораций BM@N и MPD)</i>	
Обоснование возможности реализации программы по изучению физики тяжелых ионов на ускорительном комплексе NICA	1004
<i>Чеккуччи А., Гудзовский Е. А., Кекелидзе В. Д., Мадигожин Д. Т., Потребеников Ю. К.</i>	
Исследования каонных распадов на SPS в ЦЕРН в последние десятилетия	1052
<i>Фильченков В. В.</i>	
Физические приложения мю-катализа, захват мюона в водороде	1093
<i>Аксенов В. Л., Балагуров А. М., Козленко Д. П.</i>	
Исследования конденсированного состояния вещества на модернизированном реакторе ИБР-2: от функциональных материалов до нанобиотехнологий	1154
<i>Франк А. И.</i>	
Ультрахолодные нейтроны и взаимодействие волн с движущимся веществом	1192
<i>Маношин С. А., Белушкин А. В., Иоффе А. И.</i>	
Развитие методов моделирования нейтронных спектрометров и виртуальных экспериментов по нейтронному рассеянию	1228
<i>Гундорин Н. А., Зейналов Ш. С., Копач Ю. П., Попов А. Б., Фурман В. И.</i>	
Исследования характеристик и корреляционных эффектов в делении	1249

Куликов С. А., Приходько В. И.

**Новое поколение систем сбора и накопления данных комплекса
спектрометров реактора ИБР-2 1288**