

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Куземский А. Л.</i>	
Работы Д. И. Блохинцева и развитие квантовой физики	5
<i>Герштейн С. С., Логунов А. А., Мествиришвили М. А.</i>	
Общая теория относительности и сингулярность Шварцшильда	82
<i>Бедняков В. А., Бедняков А. В., Джокарис Н. Д.</i>	
О механизме Хиггса образования масс в Стандартной модели	107
<i>Лиходед А. А.</i>	
Псевдоскалярный хиггсовский бозон в экспериментах на e^+e^--коллайдерах	151
<i>Трясучёв В. А.</i>	
Обнаружение новых и изучение установленных резонансов по экспериментальным данным фоторождения η-, η'-мезонов на нуклонах	198
<i>Храмов Е. В., Бедняков В. А., Русакович Н. А., Тоноян А. Н.</i>	
Топ-кварк от тэватрона до LHC	217
<i>Годизов А. А., Петров В. А.</i>	
Редже-эйкональная модель для высокоэнергетического упругого дифракционного нуклон-нуклонного рассеяния с минимальным числом реджеонов	243
<i>Широков М. И.</i>	
Волновые пакеты в квантовой теории столкновений	261
<i>Харжеев Ю. Н.</i>	
Использование аэрогеля диоксида кремния в черенковских счетчиках	271