

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵԴԵԿԱԳԻՐ ՖԻԶԻԿԱ ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

Данилова Т. В., Дунаевский А. М., Ерлыкин А. Д., Кузина Н. П., Куличенко А. К., Мачавариани С. К., Никольская Н. М., Никольский С. И., Ромахин В. А., Славатинский С. А., Субботин Б. В., Тукиш Е. И., Фейнберг Е. Л., Шаулов С. Б., Авакян В. В., Авакян К. М., Азарян М. О., Акопян С. К., Амагуни А. Ц., Арзуманян С. А., Асатиони Т. Л., Бабаян Х. П., Багдасарян Г. А., Бояджян Н. Г., Буюкян С. П., Гарика А. П., Еганов В. С., Зазян М. Э., Иванов В. А., Мамиджанян Э. А., Мартirosов Р. М., Матинян С. Г., Мнацаканян Э. А., Тср-Антонян С. В., Ходжамирян А. Ю., Чилингарян А. А.

Проект эксперимента по исследованию взаимодействий адронов в области энергий 10^3-10^5 ТэВ (эксперимент «АНИ»).

Введение	129
1. Общая характеристика эксперимента	132
2. Состав комплекса «АНИ»	146
3. Ливневая установка комплекса «АНИ».	149
4. Ионизационный калориметр комплекса «АНИ»	161
5. Рентген-эмульсионные камеры комплекса «АНИ»	174
6. Периферийные узлы комплекса «АНИ»	191
7. Исследование мюонов в эксперименте «АНИ»	197
8. Автоматизированная система научных исследований на комплексе «АНИ» (АСНИ АНИ)	220
9. Сроки создания комплекса «АНИ» и экономические оценки	226
Заключение	227
Литература	228