

## **ПРАКТИКУМ ПО ФИЗИКЕ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ**

Лабораторная работа № 1. Космическое излучение на уровне моря.  
Аmineва Т.П., Ильина Н.П., Кузнецова Г.П.

Лабораторная работа № 2. Элементарные процессы в физике высоких энергий.  
Карпинская Н.П., Сарычева Л.И., Смирнова Л.Н., Тихонова Л.А.

Лабораторная работа № 3. Флуктуации ионизационных потерь.  
Ильина Н.П., Силаев А.А., Силаев А. А., Широков А.В.

Лабораторная работа № 6. Фундаментальные частицы и взаимодействия (интерактивный задачник на персональном компьютере)

Занятие 1. Частицы и взаимодействия.

Занятие 2. Кварковая структура адронов

Коротких В.Л., Сарычева Л.И.

Лабораторная работа № 7. Пакет CORSIKA– инструмент для моделирования ШАЛ.  
Галкин В.И.

Лабораторная работа № 8. Калибровка сцинтилляционного детектора заряженных частиц установки широких атмосферных ливней МГУ.  
Игошин А.В., Ильина Н.П., Сулаков В.П., Широков А.В.

Лабораторная работа № 9. Теория электронно-фотонных ливней в приближении А .  
Роганова Т.М.