

ПРАКТИКУМ ПО ФИЗИКЕ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ

Лабораторная работа № 1. Космическое излучение на уровне моря.
Аминева 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 сцинтиляционного 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.