

Подсекция «Атомная и ядерная физика»

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫХОДОВ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ^{89}Y ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТОРМОЗНЫХ ФОТОНОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ЭНЕРГИЕЙ 55 МэВ.

Базлева Е.М., Бельшев С.С.

2. $\alpha\beta$ -РАСПАД В СВЕРХСИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Белоус П.В., Стешенко Г.К.

3. АКУСТИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРЫ НЕЙТРИНО *Бецис Д.С.*

4. О ВОЗМОЖНОСТИ УСИЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛАЗМЕННОМ КАНАЛЕ, СОЗДАННЫМ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫМ ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ

Богацкая А.В.

5. ОТРАБОТКА МАКЕТНОГО ОБРАЗЦА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАРЯЖЕННОЙ КОМПОНЕНТЫ В ОКОЛОЗЕМНОМ КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ С ПОМОЩЬЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЗОНДА НА ВЫСОТАХ ДО 35 КИЛОМЕТРОВ

Гайков Георгий Петрович

6. ИМПУЛЬСНОЕ 2D РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИСПУЩЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ В ПРОЦЕССАХ ЗАХВАТА ЭЛЕКТРОНА БЫСТРЫМ ПРОТОНОМ ИЗ ГЕЛИЕВОЙ МИШЕНИ С ОДНОВРЕМЕННОЙ ИОНИЗАЦИЕЙ

Галстян Александр Геннадьевич

7. РАСЧЕТ ЭНЕРГИИ ИОНОВ В АЛГЕБРАИЧЕСКОМ ПРИБЛИЖЕНИИ МЕТОДА ХАРТРИ-ФОКА

Горшунов М.В.

8. О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Жумабеков Асхат Советханович

9. ТЕСТИРОВАНИЕ ЧАСТИЧНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ РАСПАДА $D^{*+} \rightarrow D^0 \pi^+ \rightarrow (K^- \mu^+ X) \pi^+$ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ATLAS НА КОЛЛАЙДЕРЕ LHC

Козыева Алиса Сергеевна

10. ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ^{16}O НА ЯДРЕ ^{27}Al ПРИ РАЗНЫХ ЭНЕРГИЯХ

Кок Е., Торебеков А.К., Аймаганбетов А.С.

11. СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА АЗИМУТАЛЬНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В СОУДАРЕНИЯХ ПРОТОН-ПРОТОН, ПРОТОН-СВИНЕЦ И СВИНЕЦ-СВИНЕЦ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ CMS НА КОЛЛАЙДЕРЕ LHC

Кондратюк Евгений Сергеевич

12. КВАДРУПОЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ ФОТОИОНИЗАЦИИ АТОМНЫХ ПОДОБОЛОЧЕК В МЯГКОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кузьмина Е.И.

13. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ НЕЙТРИННЫХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ OPERA

Мингажеева Ризалина Вилевна

14. ФЛУКТУАЦИИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ПОТОКА В СТОЛКНОВЕНИЯХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ

Назарова Елизавета Николаевна

15. МЕТОД РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ДОЗИМЕТРИИ

Наумова Кристина Алексеевна

16. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГОГО РАССЕЯНИЯ ИОНОВ УГЛЕРОДА НА ЯДРЕ БОРА В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ

Торебеков А.К., Кок Е.

17. ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕКТОРА VOREXINO К ЭФФЕКТУ ОСЦИЛЛЯЦИЙ НЕЙТРИНО В СТЕРИЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ НА КОРОТКОЙ БАЗЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЩНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРИНО

Формозов Андрей Алексеевич