

КНИГИ, представленные на выставке «Детекторы частиц для физики высоких энергий».

1. **Акимов, Юрий Константинович.** Газовые детекторы ядерных излучений / Юрий Константинович Акимов. – Дубна : ОИЯИ, 2011. – 244 с. : ил. – (ОИЯИ ; 2010-118). – Библиогр.: с.219-243. – Посвящается 55-летию Объединенного института ядерных исследований. – ISBN 978-5-9530027-2-1.
2. **Векслер, Владимир Иосифович.** Ионизационные методы исследования излучений / Владимир Иосифович Векслер, Леонид Васильевич Грошев, Борис Михайлович Исаев. – М.;Л.: Гостехиздат, 1949. – 424 с. : ил. <http://www.e-heritage.ru/Book/10082727>
3. **Заневский, Юрий Вацлавович.** Проволочные детекторы элементарных частиц / Юрий Вацлавович Заневский. – М. : Атомиздат, 1978. – 168 с. : ил. – Библиогр.: с.153-164.
4. Ионизационные измерения в физике высоких энергий / Ю.А.Будагов, Г.И.Мерзон, Б.Ситар, В.А.Чечин. – М. : Энергоатомиздат, 1988. – 225 с. : ил. – Библиогр.: с.218-224.
5. Использование метода твердотельных трековых детекторов ядер для исследования нейтронно-физических характеристик систем, управляемых ускорителем / Игорь Владимирович Жук, Сергей Иванович Тютюнников, Ольга Викторовна Бухал, [и др.], Объединенный институт энергетических и ядерных исследований, Сосны ; Общ. ред.: И.В.Жук, С.И.Тютюнников. – Минск : Беларуская навука, 2021. – 165 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 155-164. – 100 экз. – ISBN 978-985-08-2794-4.
6. **Калашникова, Валентина Ивановна.** Детекторы элементарных частиц : учебное пособие для вузов / Валентина Ивановна Калашникова, Михаил Силыч Козодаев. – М. : Наука, 1966. – 407 с. : ил. – (Экспериментальные методы ядерной физики ; Кн.1). – Библиогр.: с.403-404. https://elib.biblioatom.ru/text/kalashnikova_detektory-elementarnyh-chastits_1966/p3
7. **Кмент, В.** Техника измерения радиоактивных излучений : Пер с нем. / В.Кмент, А.Кун. – М. : Наука, 1964. – 699 с. : ил.
8. **Колеватов, Юлий Иванович.** Спектрометрия нейтронов и гамма-излучения в радиационной физике / Юлий Иванович Колеватов, В.П.Семенов, Л.А.Трыков ; Ред.: Л.А.Трыков. – М. : Энергоатомиздат, 1990. – 297 с. : ил. – Библиогр.: с.292-294.
9. **Куденко, Юрий Григорьевич.** Основы экспериментальной физики элементарных частиц / Юрий Григорьевич Куденко. – М. : ИЯИ РАН, 2007. – 168 с. : ил. – ISBN 978-5-942740-28-3.
10. Лабораторный практикум по экспериментальным методам ядерной физики : Для инженерно-физических спец.вузов / В.В.Аверкиев, Н.Н.Бегляков, Т.А.Горюн ; Ред.: К.Г.Финогенов. – М. : Энергоатомиздат, 1986. – 430 с. : ил.
11. **Левин, В.Е.** Измерение ядерных излучений : Учебник для техникумов / В.Е.Левин, Л.П.Хамьянов. – М. : Атомиздат, 1969. – 223 с. : ил.
12. **Медведев, Михаил Николаевич.** Сцинтилляционные детекторы / Михаил Николаевич Медведев. – М. : Атомиздат, 1977. – 137 с. : ил. – Библиогр.: с.129-135.
13. Методы анализа данных в физическом эксперименте / Р.Бок, Х.Грот, Д.Ноц, М.Реглер ; Ред.: М.Реглер ; Пер. с англ., ред.: Э.П.Кистенев, В.П.Жигунов. – М. : Мир, 1993. – 478 с. : ил. –

Библиогр.: с.451-472. – Пер.изд.: Data analysis techniques for high-energy physics experiments.- Cambridge, Cop.1990.

14. Методы испытаний усилителей и предусилителей, применяемых с полупроводниковыми детекторами ионизирующих излучений. – М. : [Б.и.], 1975. – 14 с. – (Рекомендация МЭК / Международная электротехническая комиссия ; Публ.340 А).

15. Полупроводниковые детекторы в экспериментальной физике / Ю.К.Акимов, О.В.Игнатьев, А.И.Калинин, В.Ф.Кушнирук ; Ред.: Ю.К.Акимов. – М. : Энергоатомиздат, 1989. – 344 с. : ил. – Библиогр.: с.335-342.

16. **Рыбаков, Б.В.** Спектрометрия быстрых нейтронов / Б.В.Рыбаков, В.А.Сидоров ; Ред.: Н.А.Власов. – М. : Атомная энергия, 1958. – 175 с. : ил. – (Приложение к журналу "Атомная энергия" ; №6). – Библиогр. в конце глав.

17. **Садыгов, Зираддин Ягуб-Оглы.** Физика твердотельных фотоэлектронных умножителей : к 40-летию научной деятельности автора по разработке полупроводниковых лавинных фотоприемников / Зираддин Ягуб-Оглы Садыгов. – Дубна : ОИЯИ, 2023. – 153 с. : ил. – (ОИЯИ ; 2023-8). – Библиогр. в конце глав. – 235 экз. – ISBN 978-5-9530-0602-6.

<http://www1.jinr.ru/Books/Sadygov.pdf>

18. **Тимошенко, Геннадий Николаевич.** Экспериментальные методы ядерной физики : учебное пособие / Геннадий Николаевич Тимошенко. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2015. – 170 с. – В надзаг.: Гос. ун-т "Дубна", Фак. естеств. и инженерных наук, Кафедра биофизики. – 30 экз. – ISBN 978-5-89847-428-7. ЦБ 153007

19. **Фрайден, Дж.** Современные датчики = Handbook of Modern Sensors : Справочник / Дж.Фрайден ; Пер. с англ.: Ю.А.Заболотная ; Ред.: Е.Л.Свинцов. – М. : Техносфера, 2006. – 588 с. : ил. – (Мир электроники). – Библиогр. в конце гл. – ISBN 5-948360-50-4.

<http://www.technosphaera.ru/108.html?searchstring=фрайден>

20. **Фюнфер, Э.** Счетчики излучений / Э.Фюнфер, Г.Нейерт ; Пер. с нем. А.Г.Берковский, [и др.]. – 2-е изд. – М. : Госатомиздат, 1961. – 403 с. : ил. – Библиогр. в конце глав.

21. Черенковские детекторы и их применение в науке и технике : Докл. семинара, 11-17 июля 1984 г. / Отв. ред.: А.М.Балдин. – М. : Наука, 1990. – 431 с. : ил. – Библиогр. в конце докладов.

22. Экспериментальные методы в физике высоких энергий / Ред.: Д.Ритсон ; Ред. пер.: В.П.Джелепов. – М. : Наука, 1964. – 588 с. : ил. – Библиогр.: с.550-583. – Пер. изд.: Techniques of High Energy Physics / Ed.: Ritson D.M. - New York; London: Interscience Publishers, 1961

23. Ядерные взаимодействия при высоких энергиях : Сборник статей. – Тбилиси : Мецниереба, 1976. – 147 с. : ил.

24. Ядерное приборостроение : учебное пособие для вузов / Гл. ред.: С.Б.Чебышев ; Ред.: Д.Б.Хазанов. – М. : Восточный горизонт, 2005. – ISBN 5-938480-13-2.

Т.1 : Приборы для измерения ионизирующих излучений / Л.С.Горн, А.А.Климашов, В.В.Матвеев, [и др.]. – 2005. – 448 с. : ил. – Библиогр.:с.442-446. – ISBN 5-938480-13-2.