

Список публикаций сотрудников ЦНДТРН в рамках разработки
детекторов нейтрино

1. Барабанов И.Р., Гаврин В.Н., Пшуков А.М. Сцинтилляционные свойства жидкого ксенона // ПТЭ. 1985. №1. с. 52-54.
2. Barabanov I.R., Gavrin V.N., Pshukov A.M. Liquid xenon scintillation spectrometer. Nucl. Instr. a. Meth. 1987 y. v. A254. № 2. p. 355-360.
3. Барабанов И.Р., Гаврин В.Н., Пшуков А.М., Корноухов В.Н., Гири С.В. Фоновые характеристики сцинтилляционного спектрометра на жидком ксеноне // Атомная энергия. 1986. № 10.
4. Барабанов И.Р., Гаврин В.Н., Пшуков А.М. Сцинтилляционный спектрометр на жидком ксеноне // ПТЭ, 1985. №5. с.45.
5. Барабанов И.Р., Гаврин В.Н., Пшуков А.М. Сцинтилляционные свойства жидкого ксенона // Препринт ИЯИ АН СССР. 1984. № П-0375. Москва.
6. Барабанов И.Р., Гаврин В.Н., Пшуков А.М. Жидкоксеноновый сцинтилляционный спектрометр большого объема // препринт ИЯИ АН СССР, 1986. № П-0457. Москва.
7. Барабанов И.Р., Гаврин В.Н., Пшуков А.М., Корноухов В.Н., Гири С.В. Фоновые характеристики сцинтилляционного спектрометра на жидком ксеноне // Препринт ИЯИ АН СССР. 1986. № П-0450. Москва
8. Барабанов И.Р., Гаврин В.Н., Пшуков А.М., Корноухов В.Н., Гири С.В. // Исследование двойного бета распада ^{136}Xe // Письма в ЖЭТФ. т. 43. вып.4. с. 166. 1986.
9. Гаврин В.Н., Зацепин Г.Т., Пшуков А.М. О возможности сборного детектора большой массы на основе крупногабаритных активированных неорганических монокристаллов в нейтринной астрофизике // Препринт ИЯИ АН СССР П-0635 Москва. 1989 год.

10. Gavrin V.N., Pshukov A.M. and Zatsepin G.T. Neutrino astrophysical potentialities of a large-mass modular detector based on large Activatid inorganic single crystals // Solar Physics 128. p.67-77. 1990 y.

11. Пшуков А.М. Низкофоновый сцинтилляционный гамма-спектрометр на основе щелочно-галлоидных кристаллов NaI(Tl) // Журнал. Известия КБГУ 2022. Т. XII. №2.

12. Пшуков А.М. Сцинтилляционные свойства активированных монокристаллов LiF // Препринт ИЯИ- РАН 1121/2004 апрель Москва 2004.

13. Пшуков А.М. Сцинтилляторы на основе LiF, активированного окислами поливалентных металлов // Препринт ИЯИ РАН 1282/2011. Москва. 2011.

14. Пшуков А.М., Азизов И.К. Участие электронных уровней синтина в образовании центров люминесценции // Микро- и нанотехнологии в электронике. Материалы X Международной научно-технической конференции. 2018. С. 244-248.

15. Пшуков А.М., Умеров Ш. Жидкий сцинтиллятор на основе синтина // Препринт ИЯИ РАН 1442/ 2019 октябрь 2019 стр. 14. Москва.

16. Пшуков А.М., Азизов И.К., Шериева Э.Х. Участие электронных уровней синтина в образовании центров люминесценции // Прикладная физика. 2019. №3. С. 86-91.

17. Эльчепарова С.А., Исупова З.Ю., Пшуков^{1,2} А.М., Хаширова С.Ю. Исследование комплексообразования ионов самария с полиметакрилатом гуанидина // Известия КБГУ. 2022. Т. XII. № 3.

18. Исупова З.Ю., Пшуков^{1,2} А.М., С.Ю. Хаширова, С.А. Эльчепарова Получение комплексных соединений ионов неодима на основе полиметакрилата гуанидина для создания Nd-содержащих жидких органических сцинтилляторов // Известия КБГУ. 2022, Т. XII. № 3.

¹ «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова»;

² Баксанская нейтринная обсерватория ИЯИ РАН