

Ядерные физика и технологии

1. Варсеев Е.В., Коновалов М.А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОМАССОБМЕНА В АППАРАТАХ С ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ С ПОМОЩЬЮ ОТКРЫТОГО ПАКЕТА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ
НИЯУ МИФИ, Москва
2. Масленкина А.Ю., Кирсанов М.А.
КЛАСТЕРИЗАЦИЯ СИГНАЛОВ В ДВУХФАЗНОМ ЭМИССИОННОМ ДЕТЕКТОРЕ
Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ», г. Москва
3. Бородай А.Ю., Таракаенко П.В., Соболев В.К., Беденко С.В.
БОРИРОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ РАО
Томский политехнический университет, г.Томск
4. Михайлова Т.С., Акулиничев С.В., С.А. Чаушанский, И.А. Яковлев
БРАХИТЕРАПИЯ С ИТТЕРБИЕВЫМИ ИСТОЧНИКАМИ
ИЯИ РАН, 117312, г. Москва
5. Осипов В.Ю., Потапова К.Г., Степанов В.Е.
ИССЛЕДОВАНИЕ САМОПОГЛОЩЕНИЯ ГАММА-КВАНТОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ
ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», г. Якутск
6. Писаревский М.И., Федосеев В.Н., Корсун А.С., Балберкина Ю.Н.
ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ГИДРАВЛИЧЕСКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ И ТЕПЛООТДАЧЕЙ В ПОПЕРЕЧНО ОБТЕКАЕМЫХ КОРИДОРНЫХ И ШАХМАТНЫХ ПУЧКАХ ТРУБ.
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
7. Козлова Е.С.², Акимов Д.Ю.^{1,2}
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОТОЭЛЕКТРОННОГО УМНОЖИТЕЛЯ НАМАМАТСU R11410-20
¹*ФГБУ ГНЦ РФ - Институт Теоретической и Экспериментальной Физики НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Российская Федерация*
²*Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Москва*
8. Носова Е.М., Аверьянов Г.П., Будкин В.А., Дмитриева В.В.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОФИЗИКЕ
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
9. Голубева К. В., Попов Ю. С.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ X-, Г- ФОТОНОВ И ПЕРИОДОВ ПОЛУРАСПАДА ИЗОТОПОВ ЙОД-125 (¹²⁵I) И ЙОД-131 (¹³¹I)
ДИТИ НИЯУ МИФИ, г. Димитровград
10. Кирилловых К.Д., Никитаев В.Г., Трубилин В.Н., Проничев А.Н., Орлова О.М., Поляков Е.В.
СИСТЕМА ИНТЕРНЕТ ТЕСТИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ КАТАРАКТЫ
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва
Центр офтальмологии ФМБА России, Москва
11. Лихачева В.Л.^{1,2}, Куденко Ю.Г.^{1,2}
ЭКСПЕРИМЕНТ SHIP (ЦЕРН)
¹*Институт ядерных исследований РАН, г. Москва*
²*НИЯУ «МИФИ», г. Москва*

12. Наумова К.А., Филатова З.Д., Степанов В.Е., Мохначевская М.М.
ОЦЕНКА ДОЗОВОЙ НАГРУЗКИ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА, ПОСТУПАЮЩИХ ЧЕРЕЗ ЯГОДЫ И ИВАН-ЧАЙ

Северо-Восточный Федеральный Университет имени М.К. Аммосова, г.Якутск

13. Наумова К.А., Егорова С.Е., Степанов В.Е., Рафаилова Н.А.
ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РАДОНА В СЕТЕВОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ НА ПРИМЕРЕ СЕЛА ОЙ ХАНГАЛАССКОГО УЛУСА

Северо-Восточный федеральный университет им.М.К.Аммосова, г.Якутск

14. Наумова К.А., Степанов В.Е.
ТЕОРИЯ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ДОЗИМЕТРИИ ДЛЯ ТЕПЛООБМЕНА НЕРАВНОВЕСНЫХ СОСТОЯНИЙ И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» г. Якутск

15. Иванов А.В., Ефимов Е. И., Тебелев Л. Д.
РЕГИСТРАЦИЯ НЕЙТРОНОВ В ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ

ДИТИ НИЯУ МИФИ, Димитровград

16. Тебелев Л.Д., Ефимов Е.И.
НЕОБРАТИМОСТЬ РАДИОЛИЗА ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАМЕДЛИТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ

ДИТИ НИЯУ МИФИ, Димитровград

17. Мовчан Ю.С.
ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРИКОРПУСНЫХ УСТРОЙСТВ РЕАКТОРА ВВЭР-1000

Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Киев

18. Кислов В.А., Боговалов С.В., Тронин И.В.
НОВЫЕ ЭФФЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ВОЛН НА ЦИРКУЛЯЦИЮ В ГАЗОВОЙ ЦЕНТРИФУГЕ ИГУАСУ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

19. Зайцев А.А.^{1,2}, Зарубин П.И.¹, Артеменков Д.А.¹
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ИЗОТОПА ¹⁰B В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ДИССОЦИАЦИИ

¹*Физический институт Российской академии наук им. П.Н. Лебедева, Москва, Россия*

²*Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия*

20. Кузьменков Д.М., Делов М.И., Куценко К.В., Лаврухин А.А.
МЕТОД ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛОТДАЧИ С ПОМОЩЬЮ ЛОКАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ИМПУЛЬСОВ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва

21. Лагойда И. А.^{1,2}, Трушин А.В.²
РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ

¹*НИЯУ МИФИ, Москва*

²*ООО «ТехноАналитПрибор», Москва*

22. Легкоступова В.В.
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА В СПП-500-1

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г.Санкт-Петербург

23. Баясхаланов М. В., Власов М.Н., Корсун А.С., Меринов И. Г.
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В АКТИВНОЙ ЗОНЕ И ТВС РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ С ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ В ПРИБЛИЖЕНИИ ПОРИСТОГО ТЕЛА

24. Shubin E.A.

THERMO-HYDRAULIC ANALYSIS OF EFFICIENCY DISPERSION FUEL ELEMENTS AND FUEL ASSEMBLIES IN RESEARCH REACTOR IVG 1

National Research Nuclear University MEPhI, Moscow

25. Shekhanova M.E.

THE USE OF THE NEUTRONIC CALCULATION CODE CORNER FOR EVALUATING THE PROTECTION OF FAST NEUTRON REACTOR AND CNFC EQUIPMENT

National Research Nuclear University MEPhI, Moscow

Nuclear Safety Institute of the Russia Academy of Sciences, Moscow

26. Pereyma D.Yu., Egorychev V.Yu., Golubkov D.Yu., Prokudin M.S., Korolko I.E., Zaitsev Yu.M.

STUDY OF CHARACTERISTICS OF THE "SHASHLIK" TYPE ELECTROMAGNETIC CALORIMETER

Institute for Theoretical and Experimental Physics, Moscow, Russia.

27. Bychkova O.V., Novikov A.S., Ulin S.E., Shustov A.E.

XENON GAMMA-RAY SPECTROMETER FOR MONITORING OF RADON CONCENTRATION FOR POSSIBLE EARTHQUAKES PRECURSORS SEARCH

National Research Nuclear University MEPhI (Moscow Engineering Physics Institute)

28. А.И. Максимкин¹, И.А. Тутнов², С.А. Соколов¹, И.С. Крюков¹

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ДЕФЕКТОВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЛАВНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК ТИПА ВВЭР-1000

¹ *Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва*

² *Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", г. Москва*

29. Антонова М.М.^{1,2}, Измайлов А.О.²

ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ СЦИНТИЛЯЦИОННЫХ СЧЕТЧИКОВ

БЛИЗНЕГО ДЕТЕКТОРНОГО КОМПЛЕКСА ND280 НЕЙТРИННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА T2K

¹ *НИЯУ «МИФИ», Москва.*

² *ИЯИ РАН, Москва.*

30. Е.В. Петкович

КСЕНОНОВЫЙ ГАММА-СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ УСТАНОВКИ ПО СОРТИРОВКИ И СЕГРЕГАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

НИЯУ «МИФИ», Москва.

31. Шеметов А.Н.

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

ООО «РИОТЕХ», г. Москва

32. Зайцев А.А.^{1a, 2b}, Зарубин П.И.¹, Артеменков Д.А.¹

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ИЗОТОПА ¹⁰B В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ДИССОЦИАЦИИ

¹ *Физический институт Российской академии наук им. П.Н. Лебедева, Москва, Россия*

² *Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия*

33. Shmanin E.V., Smirnova M.O., Galavanov A.V., Shustov A.E., Ulin S.E., Vlasik K.F., Dmitrenko V.V., Novikov A.S., Uteshev Z.M.

**THE LaBr₃(Ce) GAMMA-RAY DETECTOR FOR MONITORING OF ABSORBED DOSE
DURING NEUTRON CAPTURE THERAPY**

National Research Nuclear University MEPHI

34. Лахонин А. А.¹, Богданов Ф.А.²

МОНТАЖ И НАЛАДКА ЭЛЕКТРОННО-НЕЙТРОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»