

Новые поступления отдела БЕН РАН в Институте ядерных исследований

В отделе БЕН РАН в Институте ядерных исследований – новая подборка отечественных научных, учебных и справочных изданий! Приглашаем читателей ознакомиться с публикациями, которые расширили наш фонд и станут ценным ресурсом для исследований в сферах: физики (в т.ч. ядерной и квантовой), атомной энергетики, радиационных технологий, термодинамики, плазменных процессов, математического моделирования, механики, теории групп и симметрий.

1. Peierls, R. Bird of passage : recollections of a physicist / Rudolf Peierls. – Princeton, New Jersey : Princeton univ. press, cop.1985. – XII, 350 с., [6] л. ил., портр
2. Светлов, Ю. В. Макроквантовый термодинамический метод расчетного анализа термовлажностных процессов в пористых материалах / Ю. В. Светлов. – Москва : ИНФРА-М, 2026. – 313 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-16-010673-1
3. Наумов В. С. Пироэлектрохимическая технология переработки отработанного ядерного топлива БН- и жидкосолевых реакторов : учебно-методическое пособие к лекциям по отдельным главам спецкурса "Ядерно-топливный цикл" / В. С. Наумов, В. Г. Петров ; МГУ имени М. В. Ломоносова, Химический факультет. – Москва : Перо, 2025. – 306 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-00270-233-6
4. Чумаков, А. И. Радиационные эффекты в интегральных схемах / А. И. Чумаков. – Москва : Техносфера, 2025. – 383 с. : ил., табл. – (Мир электроники). – ISBN 978-5-94836-707-1
5. Основные законы оптики, квантовой и ядерной физики : учебное пособие / Р. Н. Ростовцев, К. В. Жигунов, Е. Е. Дикова, Н. В. Жигунова. – Тула : Изд-во ТулГУ, 2025. – ISBN 978-5-7679-5741-5
6. Основные принципы проектирования, изготовления и применения микрореакторов : учебно-методическое пособие / Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева ; составители: М. В. Шишанов [и др.]. – Москва : РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2025. – 71 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-7237-2209-5
7. Болотин, Д. С. Радиоактивность и ее применение : учебное пособие / Д. С. Болотин, М. Д. Караван ; Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии. – Казань : Бук, 2024. – 181 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-907910-86-7
8. Бронштейн, М. П. Атомы и электроны / М. П. Бронштейн. – Москва : Наука, 2025. – 125, [1] с. : ил., табл. – ISBN 978-5-02-041238-5
9. Ряднов А. В. Ряды. Примеры и задачи : учебное пособие / А. В. Ряднов, А. М. Курзина, Н. Д. Иванова ; Российский университет транспорта

- (РУТ МИИТ), Академия базовой подготовки (АБП), Кафедра "Высшая математика". – Курск : Университетская книга, 2025. – 111 с. : ил. – ISBN 978-5-00261-554-4
10. Пильников, А. В. Рабочий процесс низковольтного одноступенчатого плазменного двигателя с анодным слоем / А. В. Пильников, С. А. Хартов. – Москва : Изд-во МАИ, 2025. – 217 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-4316-1286-2
 11. Миронкин, В. О. Математическая статистика: системное описание основ Кн. 1 : Теория оценивания / В. О. Миронкин. – Москва : URSS ; Ленанд. – 2025. – 178 с. – ISBN 978-5-00237-225-6
 12. Задачи динамики механических систем : учебное пособие / С. В. Астахов, Г. Р. Сайпулаев, М. Р. Сайпулаев [и др.] ; Национальный исследовательский университет "МЭИ". – Москва : Изд-во МЭИ, 2025. – 114 с. – ISBN 978-5-7046-3269-6
 13. Стишов, С. М. Фазовые переходы для начинающих / С. М. Стишов. – Изд. 4-е, испр. и доп. – Москва ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2025. – 239 с. : ил., портр., табл. – ISBN 978-5-4344-1092-2
 14. Егоров, Е. В. Явление волноводно-резонансного распространения радиационных потоков (явление радиационной сверхтекучести) и некоторые аспекты его проявления в реальности / Е. В. Егоров, В. К. Егоров. – Москва : Физматлит, 2025. – 325 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-9221-2005-0
 15. I Международная научно-техническая конференция "Современные подходы и инновации в атомной энергетике" : сборник тезисов докладов I Международной научно-технической конференции для студентов, молодых ученых и специалистов (Нововоронеж, 23-24 октября 2025 г.) / Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" [и др.] ; ответственная редакция: Булатова Е. Н. [и др.]. – Воронеж : НИЯУ МИФИ, 2025. – 226 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-7262-3183-9
 16. Ряднов А. В. Евклидовы пространства : учебное пособие / А. В. Ряднов, Л. Г. Халилова, А. М. Курзина ; Российский университет транспорта (РУТ МИИТ), Академия базовой подготовки (АБП), Кафедра "Высшая математика". – Курск : Университетская книга, 2025. – 96 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-00261-486-8
 17. Радиационный контроль при эксплуатации радиоизотопных приборов : 2.6.1. Гигиена. Радиационная гигиена. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность : методические рекомендации МР 2.6.1.0359-24 : издание официальное / Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – Москва : ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, 2025. – 10, [1] с. – (Государственное

- санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации).
– ISBN 978-5-7508-2355-0
- 18.Магнитные фазовые переходы : сборник трудов XVI Международного семинара, Махачкала, Республика Дагестан, Россия, 28 октября 2025 г. / Отделение физических наук Российской академии наук [и др.]. – Махачкала : Алеф, 2025. – 42 с. : ил., табл. – ISBN 978-5-00212-910-2
- 19.Парфёнов, А. В. Тёмная материя и тёмная энергия / А. В. Парфёнов ; Ульяновский государственный технический университет. – Ульяновск : УлГТУ, 2025. – 18 с. – ISBN 978-5-9795-2503-7
- 20.Иоффе, Б. Л. Атомные проекты: события и люди / Иоффе Б.Л. – Москва, 2018. – 203, [1] с. : портр. – ISBN 978-5-906001-50-4
- 21.Академик Альберт Никифорович Тавхелидзе : к 80-летию со дня рождения / Объед. ин-т ядер. исслед. ; Иткис М.Г. [и др.] (общ. ред.) ; Журавлев В.И., Куденко Т.Г., Хведелидзе А.М. (сост.). – Дубна, 2010. – 97, [1] с., [11] л. портр. : портр. – ISBN 978-5-9530-0268-4
- 22.Исаев А. П. Теория групп и симметрий. Кн. 2 : Представления групп Ли и алгебр Ли. Приложения. / Исаев А.П., Рубаков В.А. – Москва : URSS. – 2020. – 693 с. – ISBN 9785396010406
- 23.Матвеев Виктор Анатольевич / Объед. ин-т ядер. исслед.; Козлов Г.А. (сост.). – Дубна, 2011. – 57, [2] с., [9] л. портр. – ISBN 978-5-9530-0305-6
- 24.Рубаков, В. А. Классические калибровочные поля. – Москва : Эдиториал УРСС, 1999. – 335 с. : ил. – ISBN 5-8360-0003-4

Все издания доступны для заказа в электронном каталоге БЕН РАН.
Получить доступ к материалам можно в читальном зале.