



Перспективы портала ядерных знаний BeINET

<https://belnet.bsu.by/>

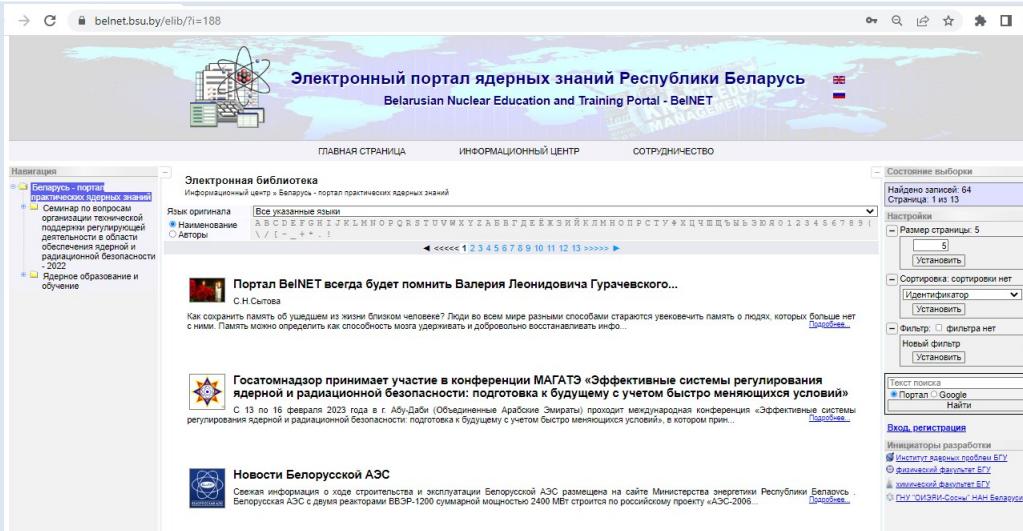
С. Н. Сытова
Институт ядерных проблем БГУ

sytova@inp.bsu.by

The screenshot shows the homepage of the Belarusian Nuclear Education and Training Portal (BeINET). The header features the portal's logo and name in Russian and English, along with links for the main page, information center, and cooperation. A large image of a nuclear reactor building at night is the central visual element. Below it, a box labeled "Наука" contains the text "Вас приветствует Портал ядерных знаний Главная страница". A section titled "Последние новости на Портале ядерных знаний" lists several news items from different sources:

- База данных МАГАТЭ показывает продолжжающиеся случаи незаконного оборота и потери контроля над ядерными и другими радиоактивными материалами** (МАГАТЭ logo, 2023-03-29 12:36:00)
- Мировые физические новости - Более точный способ отслеживания источников незаконного оборота радиоактивных материалов** (Phys.org logo, 2023-03-29 11:30:00)
- Внесены изменения в порядок и критерии отнесения источников ионизирующего излучения к категориям по степени радиационной опасности** (2023-03-28 15:12:00)
- "Старые" новости LANL - Женщина, стоящая за изобретением современного программного обеспечения** (Los Alamos National Laboratory logo, 2023-03-28 10:00:00)
- Новости DESY и ЦЕРН - Обнаружен редкий распад четырех верхних夸克ов** (DESY logo, 2023-03-28 10:00:00)

A sidebar on the right includes a search bar, login links, and a list of partners and sponsors.



belnet.bsu.by/elib/?i=188

Электронный портал ядерных знаний Республики Беларусь
Belarusian Nuclear Education and Training Portal - BelNET

ПАВНАЯ СТРАНИЦА ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР СОТРУДНИЧЕСТВО

Навигация

- Белорусь - портал практического применения знаний
- Совет по вопросам организаций технической поддержки регулирующей деятельности в области обороны, ядерной и радиационной безопасности - 2022
- Ядерное образование и обучение

Электронная библиотека

Информационный центр в Беларусь - портал практических ядерных знаний

Язык оригинала Все указанные языки

Название АВСДЕГНІЈКЛІМНОРQСТУВХЗАВГДБЕЖЙКЛІНОПРСТУФХЧШЬМЫЭЮ1234567891

Авторы

Портал BelNET всегда будет помнить Валерия Леонидовича Гурачевского...

С 11 Сентября

Как сохранить память об ушедшем из жизни близком человеке? Люди во всем мире разными способами стараются увековечить память о людях, которых больше нет. Память можно определить как способность мозга удерзинять и добровольно восстанавливать информацию.

Госатомнадзор принимает участие в конференции МАГАТЭ «Эффективные системы регулирования ядерной и радиационной безопасности: подготовка к будущему с учетом быстро меняющихся условий»

С 13 по 16 февраля 2023 года в г. Абу-Даби (Объединенные Арабские Эмираты) проходит международная конференция «Эффективные системы регулирования ядерной и радиационной безопасности: подготовка к будущему с учетом быстро меняющихся условий», в котором прин...

Новости Белорусской АЭС

Секретная информация о ходе строительства и эксплуатации Белорусской АЭС размещена на сайте Министерства энергетики Республики Беларусь. Белорусская АЭС с двумя реакторами ВВЭР-1200 суммарной мощностью 2400 МВт строится по российскому проекту «АЭС-2006».

Составление выборки

Наайдено записей: 64 Страница: 1 из 13

Настройки

Размер страницы: 5 Установить

Сортировка: сортировки нет Идентификатор

Фильтр: фильтр нет Новый фильтр

Текст поиска Портал Google Найти

Вход, регистрация

Инициаторы разработки

- Институт ядерной поддержки БГУ
- Одесская радиотехническая Академия
- Белорусский государственный Университет
- ГНУ «Центрифуги» НАН Беларусь

Управление ядерными знаниями в системе научно-технической информации Республики Беларусь

Мероприятие 13 «Выполнение работ по оказанию научно-технической поддержки Министерству по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности» подпрограммы 3 «Научное обеспечение эффективной и безопасной работы Белорусской атомной электростанции и перспективных направлений развития атомной энергетики» Государственной программы «Наукоемкие технологии и техника» на 2021-2025 годы.



The screenshot shows the homepage of the Belarusian Nuclear Education and Training Portal (BelNET). The header features the portal's name in Russian and English, along with the BelNET logo. The main content area displays search results for various nuclear topics, such as "Радиационно-термическая полнота сплавов циркония Zr-110 и Zr-3635 при температурах 50–450° С и облучении до повреждающих доз 60 кСи" and "Электрослабые характеристики элементарных частиц в квантоволоковых моделях". On the right side, there is a sidebar with filters for search results, including options for document type, author, and filter application. A sidebar also lists categories like "Национальный архив", "Банк авторефератов диссертаций", and "Архивы".

Белорусская специализированная информационная архивная онлайн-система управления ядерными знаниями

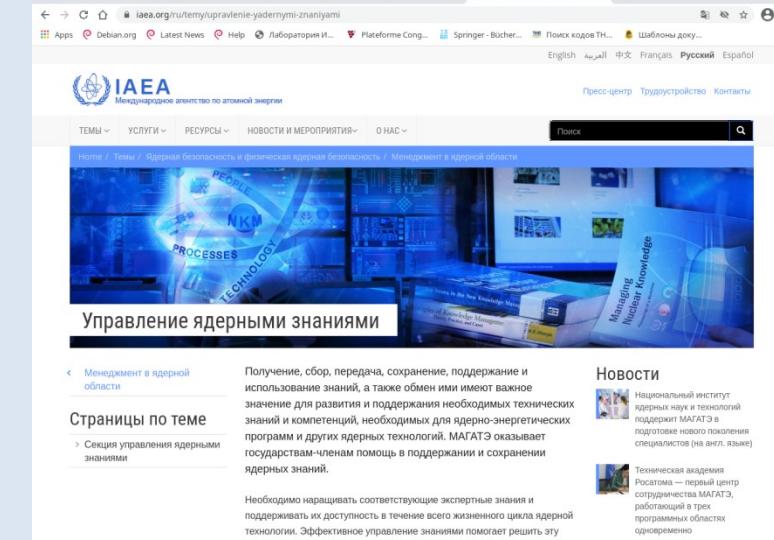
Мероприятие 3.1 Сводного перечня научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2021–2025 годы.

Что такое система управления ядерными знаниями

<https://www.iaea.org/ru/temy/upravlenie-yadernymi-znaniyami>

4

Управление ядерными знаниями - получение, сбор, передача, сохранение, поддержание и использование знаний, а также обмен ими имеют важное значение для развития и поддержания необходимых технических знаний и компетенций, необходимых для ядерно-энергетических программ и других ядерных технологий. МАГАТЭ оказывает государствам-членам помочь в поддержании и сохранении ядерных знаний.



The screenshot shows the IAEA website's nuclear knowledge management section. The header includes the IAEA logo and navigation links for Topics, Services, Resources, News, and About. The main content features a large banner with the text 'Управление ядерными знаниями' (Management of Nuclear Knowledge) and a circular graphic with 'PEOPLE', 'NKM', 'PROCESSES', and 'TECHNOLOGY'. Below the banner, there are sections for 'Менеджмент в ядерной области' (Management in the nuclear field), 'Страницы по теме' (Pages by topic), and 'Новости' (News). The news section highlights the International Nuclear Information System (INIS) and the Rosatom Technical Academy.

Что такое система управления ядерными знаниями



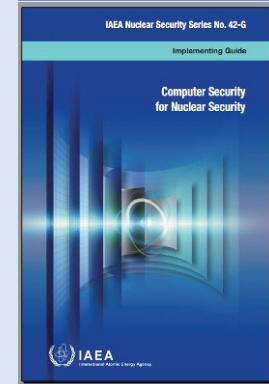
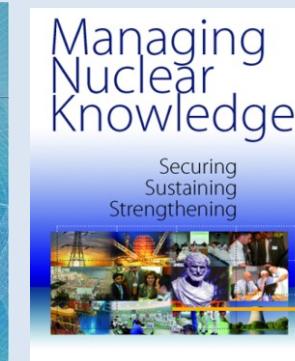
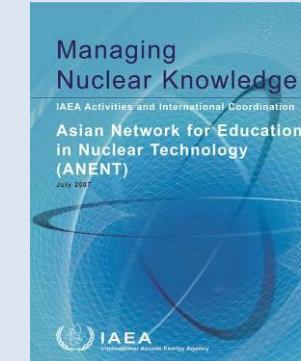
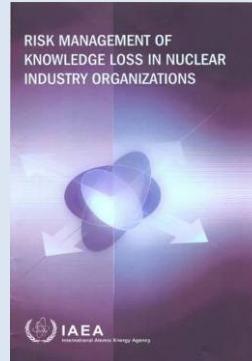
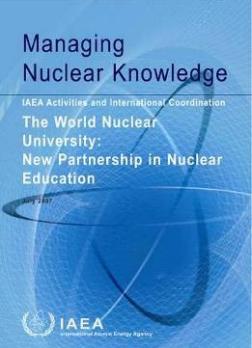
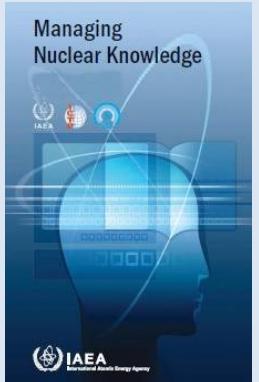
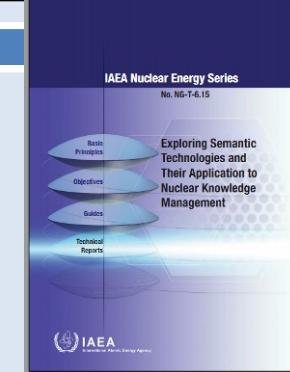
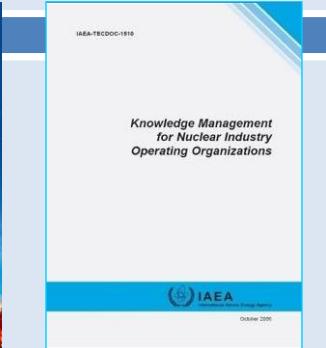
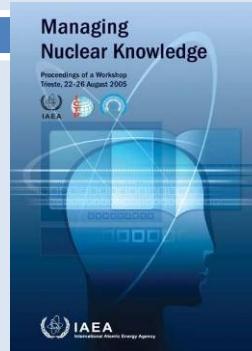
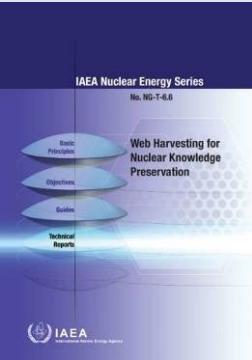
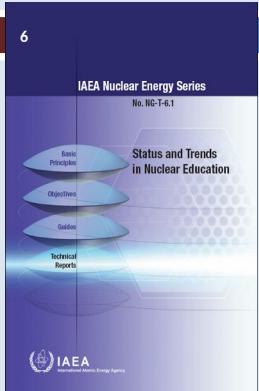
Ядерные знания связаны как с исследованиями и разработками, так и с промышленным применением ядерных технологий и включает как энергетические, так и неэнергетические применения.

МАГАТЭ разрабатывает методологии и руководящие документы для планирования, разработки и осуществления программ УЯЗ и содействует ядерному образованию, предоставляя поддержку, возможности для налаживания связей и обмена опытом.



Руководящие документы МАГАТЭ

<https://www.iaea.org/topics/nuclear-knowledge-management>



Примеры порталов в области ядерных знаний

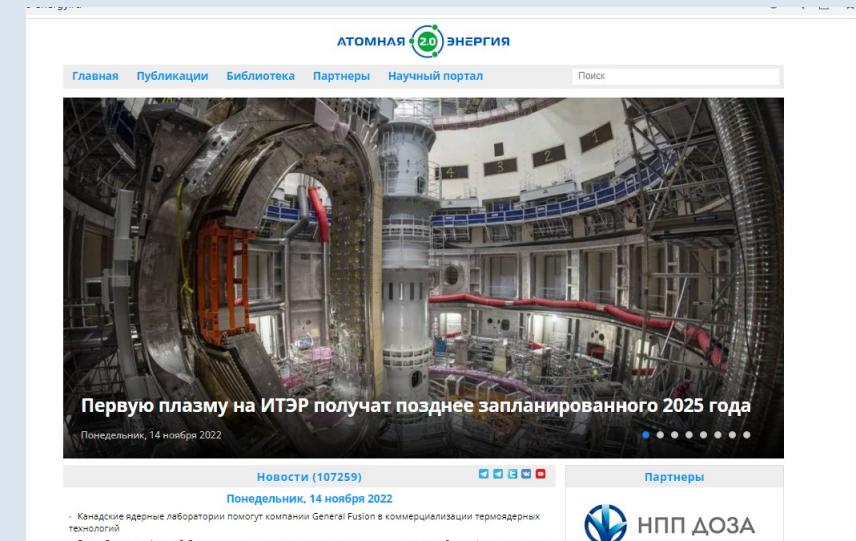
7

<https://www.iaea.org/>



The screenshot shows the homepage of the International Atomic Energy Agency (IAEA) at <https://www.iaea.org/>. The header includes the IAEA logo and navigation links for English, العربية, 中文, Français, Русский, Español, Press centre, Employment, and Contact. Below the header is a main menu with TOPICS, SERVICES, RESOURCES, NEWS & EVENTS, and ABOUT US. A search bar is also present. The main banner features two scientists in lab coats, one holding a test tube and the other holding a plant, standing next to a coral reef. In the background, there are images of wind turbines and nuclear power plants. The banner has a blue gradient background and includes the text "#Atoms4Climate". Below the banner, a section titled "Solutions for Climate Change: the IAEA and CoP" is visible, along with a "Read more" button. The footer contains "Latest news" with a link to "Update 125 – IAEA Director General Statement on Situation in Ukraine" dated 11 November 2022, and "About the IAEA" with a brief description of the agency's mission.

<https://www.atomic-energy.ru/>



The screenshot shows the homepage of the Russian website for atomic energy at <https://www.atomic-energy.ru/>. The header includes the logo "АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ" and navigation links for Главная, Публикации, Библиотека, Партнеры, Научный портал, and Поиск. The main image is a large photograph of the interior of a nuclear reactor building, showing complex steel structures and equipment. Below the image, a prominent headline reads "Первую плазму на ИТЭР получат позднее запланированного 2025 года" (First plasma at ITER will be later than planned for 2025). The footer contains sections for Новости (107259), Понедельник, 14 ноября 2022, and Партнеры, along with a link to НПП ДОЗА.



Система управления контентом учебно-научного портала eLab-Science. Учебно-научный портал ядерных знаний BeINET

Belarusian Nuclear Education and Training <https://belnet.bsu.by>

8

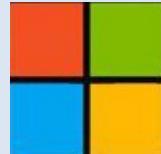
The screenshot shows a search results page with 146 entries. The main content area displays a photograph of molybdenum alloy CM-6 with bubbles, with a scale bar of 2 μm. Below the image is the caption: "Блестеры на молибденовом сплаве ЦМ-6 (He^+ , $E = 20 \text{ кэВ}$, $\Phi = 5 \cdot 10^{17} \text{ ион}/\text{см}^2$, $T = 330 \text{ К}$)". The footer contains the name "Полак Н.И."

Реализованы все необходимые функции портала, включая возможность удаленной правки структуры портала и занесения документов, разнообразной сортировки и фильтрации, а также два уровня доступа к документам в зависимости от прав пользователей, оригинальный механизм тестирования при выполнении лабораторных работ.





Свободное ПО - v. s. proprietарное ПО



9



Проприетарное программное обеспечение, несвободное программное*

— программное обеспечение, являющееся частной собственностью авторов или правообладателей и не удовлетворяющее критериям свободного ПО (предоставления программного кода недостаточно).

Правообладатель проприетарного ПО сохраняет за собой монополию на его использование, копирование и модификацию, полностью или в существенных моментах. Обычно проприетарным называют любое несвободное ПО, включая полусвободное.



* <https://ru.wikipedia.org/>



Public Money
Public Code

*Debian GNU/Linux
Web-server Apache
Сервер баз данных Firebird
Сервер приложений PHP*



Фреймворк eLab на основе свободного программного обеспечения

10

Принципы организации и особенности системы

- Работа под Windows и Linux в многопользовательском режиме с работой внутри корпоративной сети и в сети интернет либо на отдельно выделенном компьютере;
 - с вводом данных через заполнение веб-форм в режиме on-line;
 - с разделением прав доступа разных категорий пользователей;
 - через Web-интерфейс посредством широко распространённых браузеров.
- Работает на защищенном сервере, на стороне клиента ничего не устанавливается, достаточно браузера.
- Организация удаленного доступа через VPN, обеспечение протокола HTTPS.
- ПО eLab является открытым для модификаций пользователями, возможность пользователю вносить изменения в шаблоны итоговых документов.
- Позволяет в рамках одного установленного экземпляра продукта поддерживать одновременно документооборот многих лабораторий и организаций, причём разного профиля.
- Повышенные требования к системе защиты информации.



Модификации фреймворка eLab

11

eLab – система электронного документооборота лаборатории

eLab-ГСМ – Информационная система аккредитованной испытательной лаборатории для контроля качества горюче-смазочных материалов

eLab-M – для мясо-молочной промышленности

eLab-Atom – для учета и контроля источников ионизирующего излучения

eLab-Control – для обеспечения контроля (надзора) в области ядерной и радиационной безопасности включая учет и контроль ядерных материалов, радиоактивных отходов, отработавшего ядерного топлива

eLab-Science – система управления контентом учебно-научного портала с возможностью организации «облачных» интернет-платформ для совместной работы над проектом





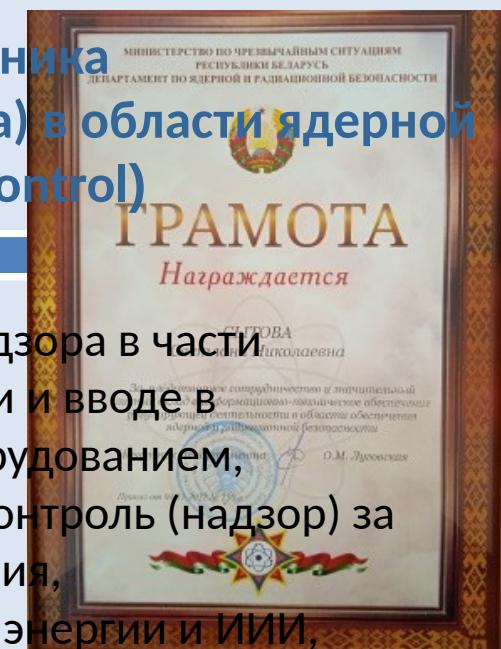
Интеллектуальная информационная система сотрудника Госатомнадзора для обеспечения контроля (надзора) в области ядерной и радиационной безопасности (ИИСН ГАН - eLab-Control)

12

Предназначена для автоматизации работы сотрудников Госатомнадзора в части контроля (надзора) за обеспечением безопасности при сооружении и вводе в эксплуатацию Белорусской АЭС, включая контроль (надзор) за оборудованием, системами и элементами энергоблоков №1, 2 Белорусской АЭС и контроль (надзор) за радиационной безопасностью источников ионизирующего излучения, лицензированием деятельности в области использования атомной энергии и ИИИ, разрешительной деятельностью, учетом ИИИ и ядерных материалов по всем ЗБМ страны с отчетностью перед МАГАТЭ.

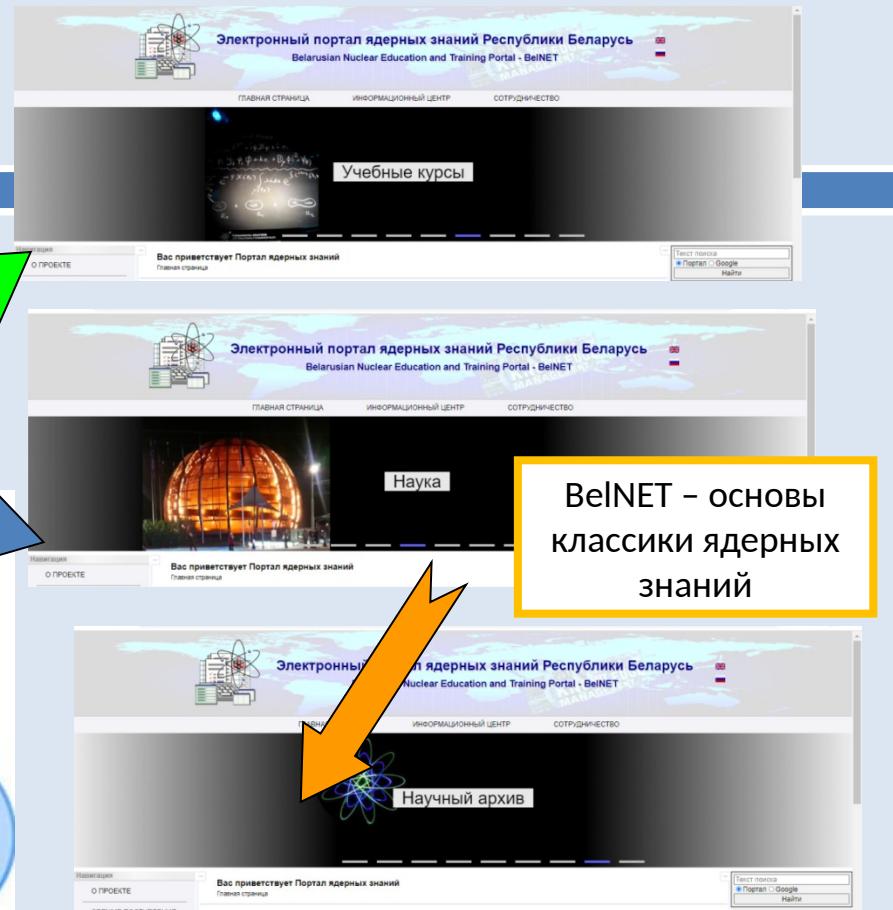
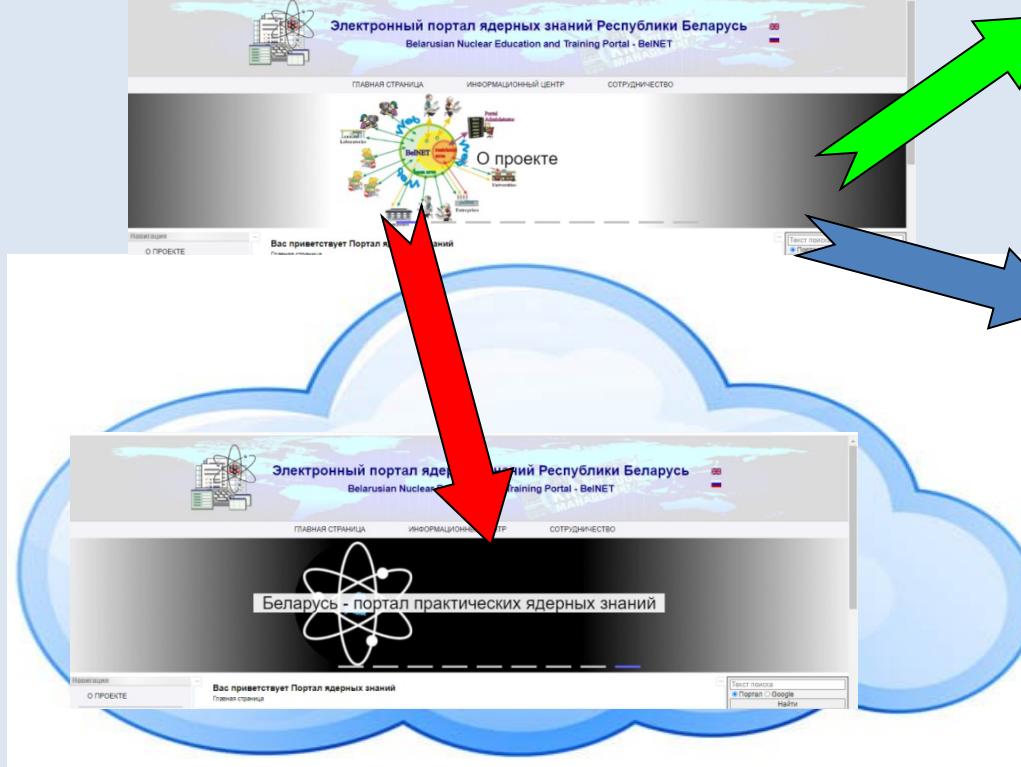
Разработчик - НИИ ЯП БГУ в рамках ГНТП «Интеллектуальные информационные технологии» (2016 - 2020 гг.).

Пример создания национального суверенитета в контексте цифрового развития в области ядерной и радиационной безопасности



Развитие портала BelNET

13



Электронный портал ядерных знаний Республики Беларусь
Belarusian Nuclear Education and Training Portal - BelNET

Учебные курсы

Вас приветствует Портал ядерных знаний

Главная страница

Информационный центр

Сотрудничество

Поиск

Портал Google

Найти

Наука

BelNET - основы классики ядерных знаний

Научный архив

Вас приветствует Портал ядерных знаний

Главная страница

Информационный центр

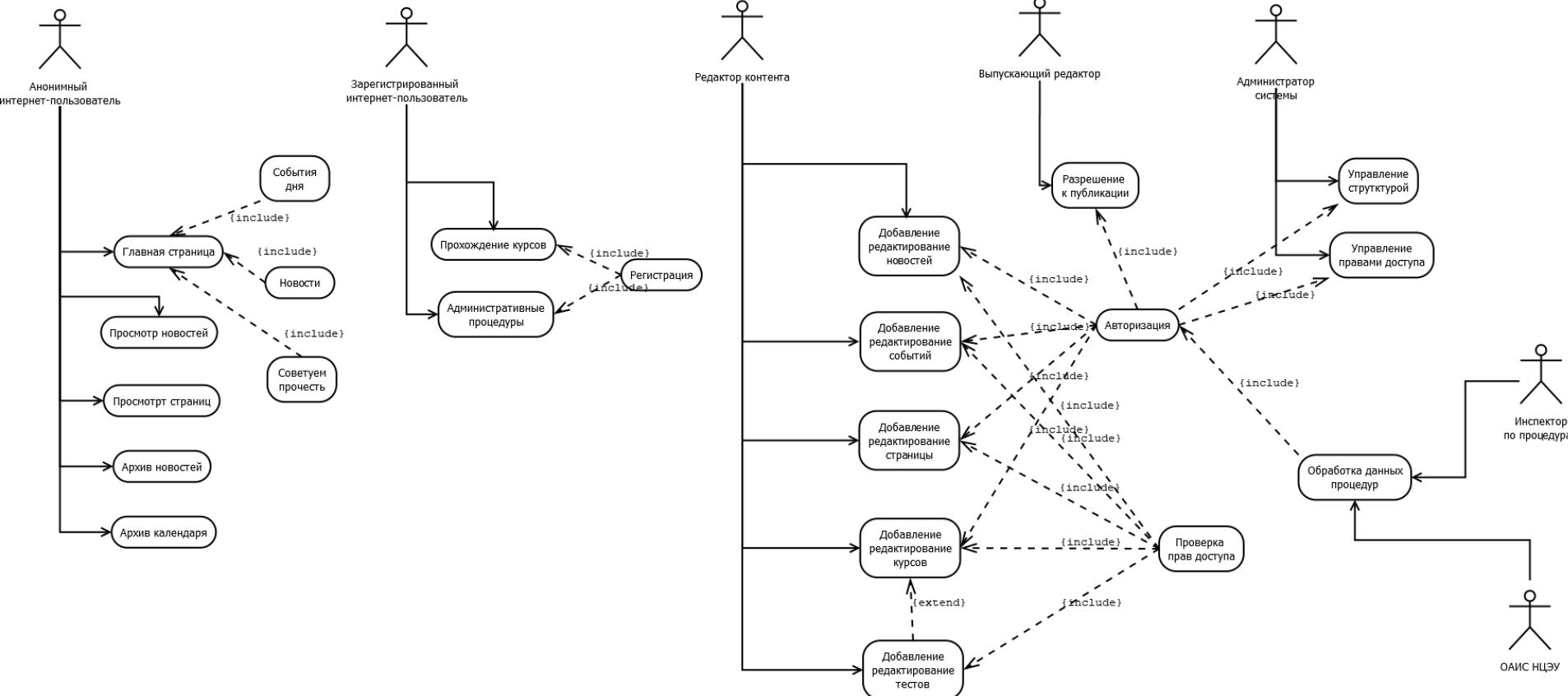
Сотрудничество

Поиск

Портал Google

Найти

UML диаграммы прецедентов (сценариев использования) для портала ядерных знаний



Использование семантических технологий в области ядерных знаний

15



The screenshot shows a news article from the International Atomic Energy Agency (IAEA) website. The title is "Managing Nuclear Knowledge with Semantic Technologies". The date is May 27, 2021. The author is Puja Daya, IAEA Office of Public Information and Communication. The article discusses the nuclear sector's knowledge, information, and data intensity, and how semantic technologies are being explored to manage this effectively. It includes a photograph of a person in a control room and several related stories and resources.

May 27, 2021

Puja Daya, IAEA Office of Public Information and Communication

Managing Nuclear Knowledge with Semantic Technologies

The nuclear sector is knowledge, information and data intensive. These require sophisticated and well-planned management. The IAEA is exploring the use of innovative technologies to help overcome this problem. (Photo: IAEA)

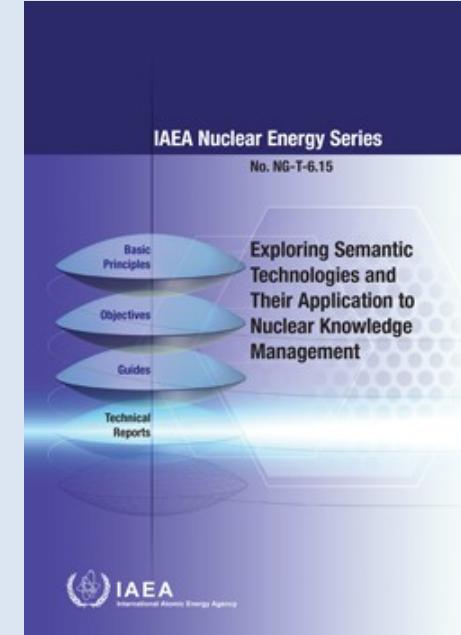
We now live in an era where information is accessible through our fingertips and search engines are used as portable libraries. With the past decade having seen vast technological improvements in collecting, managing, understanding, presenting, sharing and using knowledge gained from data and information all over the world, access to the latest updates have become

Related Stories

- Building Knowledge for Sustainable Nuclear Energy Development: IAEA STAR-NET School on INPRO Methodology
- IAEA Data Animation: INIS Scientific Database Evolution Proves Power of Global Cooperation
- IAEA Fosters Collaboration Agreement Among Regional Nuclear Education Networks
- New Webinar Series to Address Challenges in Nuclear Knowledge Management
- Use an Online Tool to Comprehensively Navigate IAEA Safety and Security Publications

Related Resources

- Management in nuclear



<https://www.iaea.org/newscenter/news/managing-nuclear-knowledge-with-semantic-technologies>

Использование семантических технологий в области ядерных знаний

16

<https://www.atomic-energy.ru/news/2021/11/16/119447>



**Семантическое научное СМИ
как динамичная открытая система
управления ядерными знаниями и
образования общественности**

Яковлев Павел Александрович, главный редактор и основатель научного портала "Атомная

Научный портал "Атомная энергия 2.0" с момента создания в 2008 году также развивается как открытая семантическая информационная система по управлению ядерными знаниями и взаимодействию с широкой общественностью.

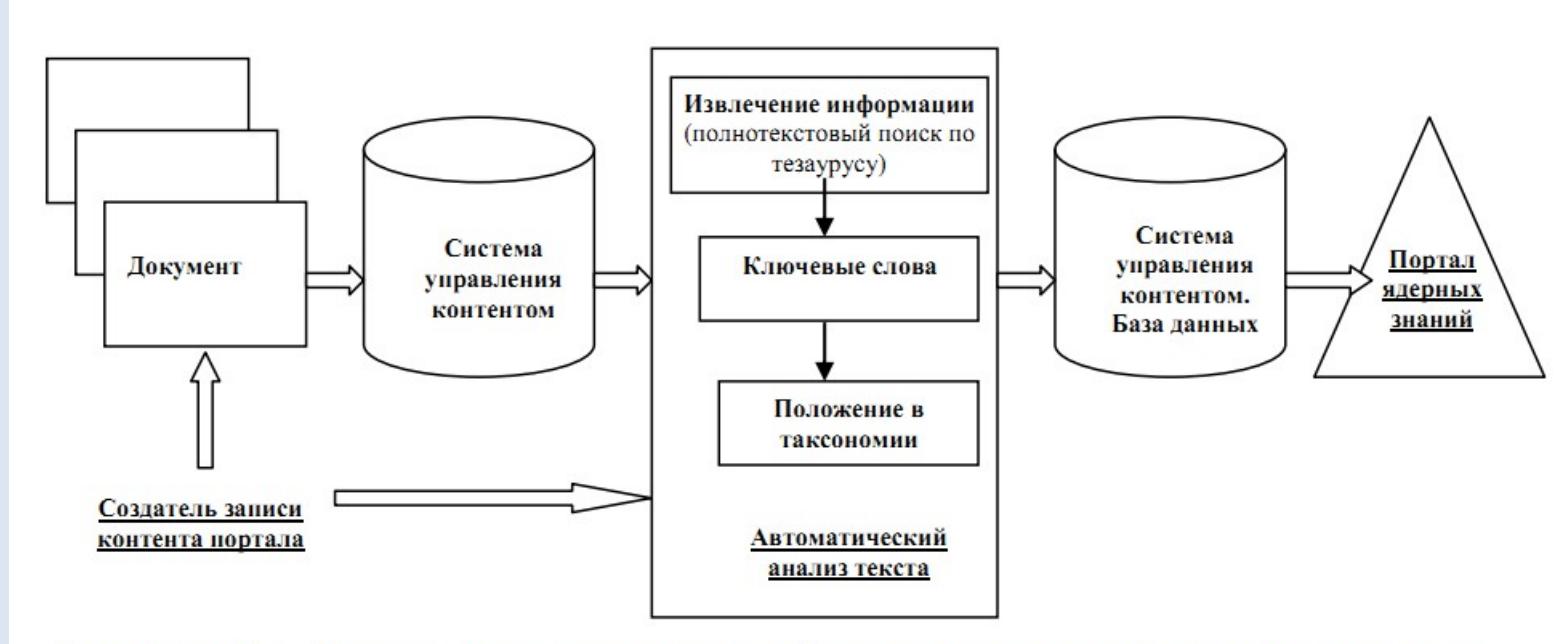
Сегодня на портале накоплено уже более 120 000 публикаций, каждая из которых вручную "семантически" отсортирована по общей тематике (1 000+ терминов), ключевым словам (1 500+ терминов), географии (1 000+ терминов), организациям (2 000+ наименований), персоналиям (1 500+ наименований) и событиям (1 000+ наименований). Большинство семантических терминов в нашей интерактивной библиотеке имеют подробные профессиональные описания, иллюстративные фото, красивые url-адреса и показывают все прикрепленные к ним публикации в различных редакционных форматах.



 организации Австрия, Вена	 Атомная энергия 2.0 (151) СМИ Москва	 Центр атомных исследований имени Индиры Ганди (ICAR) (24) Ядерные и научные центры Индия
Публикации по теме		
Новости	15 декабря 2021	291

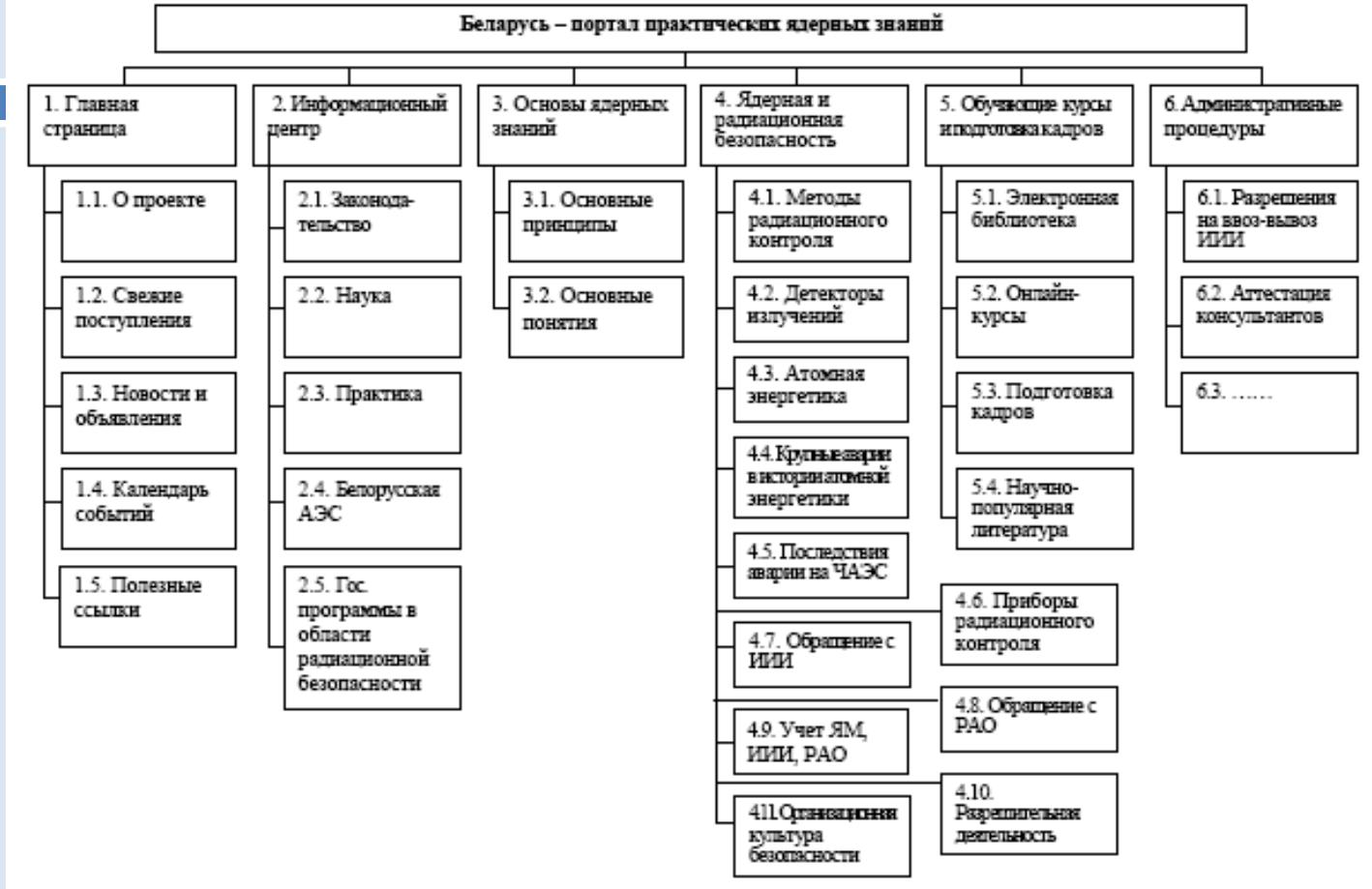
Алгоритм размещения информационного ресурса на портале ядерных знаний

17



Таксономия портала ядерных знаний

18





Лучшие мировые научные архивы

19

arXiv.org

Cornell University We gratefully acknowledge support from the Simons Foundation and member institutions.

arXiv

arXiv is a free distribution service and an open-access archive for 2,159,445 scholarly articles in the fields of physics, mathematics, computer science, quantitative biology, quantitative finance, statistics, electrical engineering and systems science, and economics. Materials on this site are not peer-reviewed by arXiv.

Subject search and browse: Physics Search Form Interface Catchup

News Read about recent news and updates on arXiv's blog. (View the former "what's new" pages here). Read robots beware before attempting any automated download.

COVID-19 Quick Links See COVID-19 SARS-CoV-2 preprints from arXiv and medRxiv and bioRxiv

Important: e-prints posted on arXiv are not peer-reviewed by arXiv; they should not be relied upon without context to guide clinical practice or health-related behavior and should not be reported in news media as established information without consulting multiple experts in the field.

bioRxiv THE PREPRINT SERVER FOR BIOLOGY

HOME | ABOUT | SUBMIT | NEWS & CHANNELS

COVID-19 SARS-CoV-2 preprints from medRxiv and bioRxiv

bioRxiv posts many COVID19-related papers. A reminder: they have not been formally peer-reviewed and should not guide health-related behavior or be reported in the press as conclusive.

25,508 Articles (19,315 medRxiv, 6,193 bioRxiv)

Most recent first Page I: Articles 1-10 | Next

Antiviral innate immunity is diminished in the upper respiratory tract of severe COVID-19 patients

Ramos-Bonitez, M. J., Strich, J. R., Alehashemi, S., Stein, S., Rastegar, A., de Jesus, A. A., Bhuyan, F., Ramelli, S., Babayak, A., Perez-Valencia, L., Yannella, K. M., Grubbs, G., Khurana, S., Gross, R., Hadley, K., Liang, J., Mazur, S., Postnikova, E., Warner, S., Holbrook, M., Busch, L. M., Warner, B., Applefeld, W., Warner, S., Kadri, S. S., Davey, R. T., Goldbach-Mansky, R., Chertow, D. S.
10.1101/2022.11.08.22281846 — Posted: 2022-11-13

A myeloid program associated with COVID-19 severity is decreased by therapeutic blockade of IL-6 signaling

Hackney, J. A., Shivram, H., Vander Heiden, J., Overall, C., Orozco, L., Gao, X., West, N., Qamra, A., Chang, D., Chakrabarti, A., Choy, D. F., Combes, A. J., Courau, T., Fragiadakis, G. K., Rao, A. A., Ray, A., Tsui, J., Hu, K., Kuhn, N.

Subject Areas

All Articles

- Animal Behavior and Cognition
- Biochemistry
- Bioengineering
- Bioinformatics
- Biophysics
- Cancer Biology
- Cell Biology
- Clinical Trials*
- Developmental Biology
- Ecology
- Epidemiology*

Physics

- Astrophysics (astro-ph new, recent, search)
includes: Astrophysics, Galaxies, Cosmology and Nongalactic Astrophysics; Earth and Planetary Astrophysics; High Energy Astrophysical Phenomena; Instrumentation and Methods for Astrophysics;
- Condensed Matter (cond-mat new, recent, search)
includes: Disordered Systems and Neural Networks; Materials Science; Mesoscale and Nanoscale Physics; Other Condensed Matter; Quantum Gases; Soft Condensed Matter; Statistical Mechanics;
- General Relativity and Quantum Cosmology (gr-qc new, recent, search)
- High Energy Physics - Experiment (hep-ex new, recent, search)
- High Energy Physics - Lattice (hep-lat new, recent, search)
- High Energy Physics - Phenomenology (hep-ph new, recent, search)
- High Energy Physics - Theory (hep-th new, recent, search)



Белорусская информационная архивная онлайн-системы ядерных знаний

20

- Оперативное размещение 24/7 в открытом доступе научных публикаций, в том числе препринтов, научных отчетов и т.д. со строгим контролем авторских прав.
- Язык публикаций – английский, русский, белорусский с обязательным резюме на английском языке.
- Пользователи для загрузки подаваемых рукописей используют инструмент «кабинет пользователя» с ограничением доступа пользователя только к своим материалам, заполняя метаданные и загружая материал в pdf.
- Поданные материалы не проходят рецензирование, редактирование, набор и верстку текста перед публикацией в архиве, но проходят базовую автоматическую проверку текста в рамках системы полнотекстового поиска.
- За пользователями сохраняются авторские права на основе лицензии Creative Commons CC BY-SA 4.0 Attribution-ShareAlike.



Белорусская информационная архивная онлайн-системы ядерных знаний

21

Основная тематика:

- ФИЗИКА
- ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА
- АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА
- ЭЛЕКТРОНИКА. РАДИОТЕХНИКА
- АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. ИНФОРМАТИКА
- ЯДЕРНАЯ ТЕХНИКА
- ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
- МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
- ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

belnet.bsu.by/elib/?i=185

Электронный портал ядерных знаний Республики Беларусь
Belarusian Nuclear Education and Training Portal - BeNET

ПАВЛЯНКА СТРУДА СОТРУДНИЧЕСТВО

Навигация

- Начальный экран
- Банк авторефератов диссертаций
- Книги
- Атомная энергетика
- Лазерная физика
- Применение ядерной физики и радиационных методов в здравоохранении
- Радиохимия
- Радиационная гигиена
- Радиофизика и радиотехника
- Радионуклиотики и радиодиагностика
- Физика потоков
- Физика высоких энергий
- Физика плазмы
- Физика элементарных частиц
- Химия высоких энергий
- Ядерная астрофизика
- Ядерная безопасность и радиационная безопасность
- Ядерная техника и приборостроение
- Ядерная физика
- Ядерное изучение и обработка информации
- Образование
- Научное обобщение
- Обучение

Электронная библиотека

Информационный центр «Научный архив» Ария

Язык оригинала

Все указанные языки

Наименование

Авторы

1 2 <<< >>> 3 >>>

2023-03-23

Новости науки и техники: Перспективная сталь для реакторов

Ученые НИЦ «Курчатовский институт» провели комплекс структурных исследований и механических испытаний сталей с повышенным содержанием никеля для корпусов перспективных реакторов ББЭР. Результаты исследований представлены в статье: Сегодня для изготов...[Подробнее](#)

Нелинейная динамика излучения сильноточных пучков заряженных частиц в пространственно-периодических структурах

С.Н. Сытова

В статье рассматриваются физические процессы, лежащие в основе функционирования вакуумных электронных приборов, а именно – нелинейные процессы излучения сильноточных пучков заряженных частиц при прохождении пространственно-периодических структур (резонатора...[Подробнее](#)

Математическое моделирование различных типов лазеров на свободных электронах

С.Н. Сытова

В статье даются обзор основных этапов моделирования различных типов лазеров на свободных электронах и других близких по физическим принципам вакуумных электронных устройствах. Рассмотрены физические принципы работы и математические модели, описывающие лазер...

Состояние выборки

Найдено записей: 5

Страница: 1 из 2

Нестройки

- Размер страницы: 3

- Установить

- Сортировка: сортировки нет

- Идентификатор

- Установить

- Фильтр: фильтра нет

- Новый фильтр

- Установить

Текст поиска

logan | Google | найти

Вход, регистрация

Инициаторы разработки

Институт ядерных проблем БГУ

Физический факультет БГУ

Химический факультет БГУ

РГУ «ОГЭИС»-Союз НАН Беларусь



Банк ядерно-физических данных

22

→ C belnet.bsu.by/elib/?i=123

Электронный портал ядерных знаний Республики Беларусь Belarusian Nuclear Education and Training Portal - BelNET

ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР СОТРУДНИЧЕСТВО

Навигация

- Практика
 - Практика и анализ
 - Международные организации в области ядерных и радиационных технологий
 - Беларусь - портал практических ядерных знаний
 - Страны мира в пространстве ядерных знаний
 - Ядерное образование и обучение

Электронная библиотека
Информационный центр в практике > Данные и анализ

Язык оригинала
 Наименование
 Авторы

Все указанные данные
А В С Д Е Г Ф О Г К И М Н Р О Р П Т С Т У Ч Я З А В В Г Д Е Б Е К Й К Л И Н И О П Р С Т У Ф Х Ч Щ Ы Э Ю 8 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 .
/ \ [] _ + - . !

Состояние выборки
Найдено записей: 8
Страница 1 из 1

Настройки
Размер страницы: 8
Установить
Сортировка: сортировки нет
Идентификатор
Установить
Фильтр: фильтра нет
Новый фильтр
Установить

Текст поиска
Портал Google Найти

Новости ОИЯИ - Создан каталог событий эксперимента ATLAS в CERN

Как говорится в статье на сайте ОИЯИ, международной группой ученых, в которую вошли ученые ОИЯИ, была создана система EventIndex. Эта система работает с данными эксперимента ATLAS на ускорителе LHC в CERN. Ежегодно на этой исследовательской установке ре...

[Подробнее...](#)

Universal Decay Calculator - Универсальный калькулятор активности радионуклидов

Онлайн-калькулятор активности радионуклидов с учетом дочерних радиоизотопных нуклидов доступен по адресу <https://www.wise-uranium.org> [Подробнее...](#)

Новости ЦЕРН - LHCb начинает использовать уникальный подход к обработке данных о столкновениях в режиме реального времени

На сайте ЦЕРН опубликована интересная статья "LHCb begins using unique approach to process collision data in real-time" - "LHCb начинает использовать уникальный подход к обработке данных о столкновениях в режиме реального времени". Используйте новую с... [Подробнее...](#)

The Review of Particle Physics (2022) - Обзор физики частиц 2022 г.

В интернете есть CERN Particle Data Group, где в свободном доступе на основании лицензии CC BY-NC 4.0 размещены свежие данные Обзор физики частиц 2022 г. - "The Review of Particle Physics (2022)". Полная ссылка на публикацию: Particle Data Group [Подробнее...](#)

Что такое Агентство по ядерной энергии (Nuclear Energy Agency - NEA)?

Согласно информации на сайте, Агентство по ядерной энергии (Nuclear Energy Agency - NEA) является межправительственным агентством, которое способствует сотрудничеству между странами с развитой инфраструктурой ядерных технологий для достижения совершенств...

Medical Isotope Browser

МАГАТЭ разработало компьютерную программу Medical Isotope Browser. Программа позволяет рассчитывать динамику активности дочерних радионуклидов при облучении мишени ускоренными частицами в зависимости от энергии нападающего излучения, толщины мишени, време...

2021-06-02 Новости МАГАТЭ - База данных по ядерным энергетическим реакторам

На сайте МАГАТЭ размещена База данных по ядерным энергетическим реакторам (The Database on Nuclear Power Reactors). Информационная система по энергетическим реакторам (PRIS), разработанная и поддерживаемая МАГАТЭ более полутора лет, десятилетий, представляет соб...

Характеристики атомных ядер

Таблица символов и названий [Подробнее...](#)



**It is better
to be making the news
than taking it.**

Sir Winston Leonard Spencer Churchill



Спасибо за внимание!

sytova@inp.bsu.by