



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Научная КОММУНИКАЦИЯ в ЛЯП

8 сентября 2021 г.



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Группа научных
коммуникаций:
поделиться знаниями,
объяснить
происходящее,
сохранить историю

Елена Дубовик



Научная коммуникация – процессы и механизмы продвижения научных идей **внутри научного сообщества** и за его пределами



Внутренняя

ученые в рамках научного сообщества

Внешняя

взаимодействие научного сообщества с широкой аудиторией

Внутренний этап коммуникации



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Введите запрос

Главная

Навигатор

Подписки

Библиотека

Семинары
70 видео • 27 просмотров • Обновлено 29 июля 2021 г.

Общелабораторные семинары ЛЯП ОИЯИ

Вы подписаны

1. Е. Чермушкина "Поиск возбужденных электронов..."/ E.Chermushkina "Search for excited electrons..." 1:18:33
2. Г. Шелков "Новые полупроводниковые детекторы..."/ G. Shelkov "New Semiconductor Detectors..." 1:42:00
3. М. Гончар "Отчет по проекту JUNO/Daya Bay..."/ M. Gonchar "Report on the JUNO/Daya Bay Project..." 2:00:37
4. А. Шешуков "Неосцилляционные анализы в NOvA"/ A. Sheshukov "Non-Oscillation Analyses of the NOvA" 1:43:56
5. Н. Анфимов "Система считывания света..."/ N.Anfimov "Light Readout System of the ArgonCube..." 2:15:32
6. С. Турчихин "Измерение процесса..."/ S. Turchikhin "Measurements of the Associated Production..." 1:57:22
7. Н. Балашов "Вычислительная инфраструктура ОИЯИ..."/ N. Balashov "JINR Computing Infrastructure..." 1:48:48
8. Л. Ткачев "Астрофизика высоких энергий..."/ L. Tkachev "High-Energy Astrophysics..." 1:19:57

Профессиональная коммуникация ученых и обмен информацией об исследованиях и открытиях (англ. scientific communication). – внутренний этап коммуникации.

На сегодняшний день на нашем Youtube-канале выложено порядка 70 полноценных видеозаписей семинаров.

Новости больших нейтринных телескопов



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Объединенный институт ядерных исследований



Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова

Введите текст для поиска

English Русский

О НАС НАУКА НОВОСТИ СЕМИНАРЫ **BAIKAL-GVD** ПРОСВЕЩЕНИЕ СМИ О НАС ВОЙТИ

Июньский выпуск 2021

Категория: Ежемесячник
"Глобальная нейтринная сеть"
Опубликовано: 13 июля 2021



Новости экспериментов

Коллаборация ANTARES/KM3NeT провела на базе Лаборатории физики частиц в Кане (Франция) (LPC Saclay) двухдневное совещание (с 7 по 18 июня, на платформе Zoom). Основное внимание было уделено утверждению окончательной формы результатов исследований для их представления на Международной конференции по космическим лучам ICRC (International Cosmic Ray Conference).

[Подробнее...](#)

Майский выпуск 2021

Категория: Ежемесячник
"Глобальная нейтринная сеть"
Опубликовано: 29 июня 2021



Международное рабочее совещание по нейтринным телескопам очень большого объема VLvNT (Very Large Volume Neutrino Telescopes)

В этом году VLvNT имело большой успех. Всего зарегистрировалось 285 участников, и, хотя на пленарных заседаниях присутствовали лишь 140 из них, столько участников на рабочем совещании не было никогда.

[Подробнее...](#)

Выпуски

- Июньский выпуск 2021
- Майский выпуск 2021
- Апрельский выпуск 2021
- Мартовский выпуск 2021
- Февральский выпуск 2021
- Январский выпуск 2021
- Декабрьский выпуск 2020
- Ноябрьский выпуск 2020
- Выпуск сентябрь/октябрь 2020
- Новости больших нейтринных телескопов. Предисловие

В сентябре 2020 года на сайте Лаборатории ядерных проблем появился раздел «Новости больших нейтринных телескопов». Один раз в месяц здесь публикуется блок новостей из жизни коллабораций ANTARES, IceCube, KM3NeT и Baikal-GVD. Вместе они составляют Глобальную нейтринную сеть — международное сообщество для обмена опытом, данными, совместной разработки программного обеспечения, проведения экспертных совещаний и конференций по актуальным вопросам нейтринной астрономии и астрофизики.

Автор — известный ученый, доктор физико-математических наук, один из инициаторов создания нейтринного телескопа IceCube на Южном полюсе, Кристиан Шпиринг. Перевод Натальи Мазарской



JINR-ISU Baikal Summer School 2021

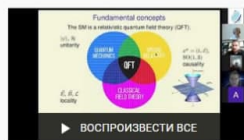
Статистика по школе, которая прошла в онлайн-режиме с 12 по 17 июля: было заявлено 44 слушателя (13 из которых — иностранные участники из Индии, Египта, Украины, Армении, Румынии и Бразилии), 23 получили сертификата участника, 15 лекций (28 часов) + 7 студенческих докладов + 1 мастер-класс.



От нас было техническое сопровождение лекций, запись и обработка видео



21st Baikal JINR-ISU Summer School



21st Baikal JINR-ISU Summer School

23 видео · 82 просмотра · Обновлено 18 июл. 2021 г.

По ссылке ▾



Нет описания



Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова



Объединенный институт ядерных исследований

21st Baikal JINR-ISU Summer School

Доступ по ссылке: dlnp.jinr - 1 видео из 23



- ▶ Day 1, Andreas Trautner – Standard Model, Part 1
dlnp.jinr
- 2 Day 1, Alessandro Papa – Quantum Chromodynamics, Part 1
dlnp.jinr
- 3 Day 1, Alessandro Papa – Quantum Chromodynamics, Part 2
dlnp.jinr
- 4 Day 2, Andreas Trautner – Standard Model, Part 2
dlnp.jinr
- Day 2, Alessandro Papa –

УПОРЯДОЧИТЬ

- Day 1, Andreas Trautner – Standard Model, Part 1
dlnp.jinr
- Day 1, Alessandro Papa – Quantum Chromodynamics, Part 1
dlnp.jinr
- Day 1, Alessandro Papa – Quantum Chromodynamics, Part 2
dlnp.jinr
- Day 2, Andreas Trautner – Standard Model, Part 2
dlnp.jinr
- Day 2, Alessandro Papa – Quantum Chromodynamics, Part 3
dlnp.jinr



Зачем ученому стоит продвигать свою работу?

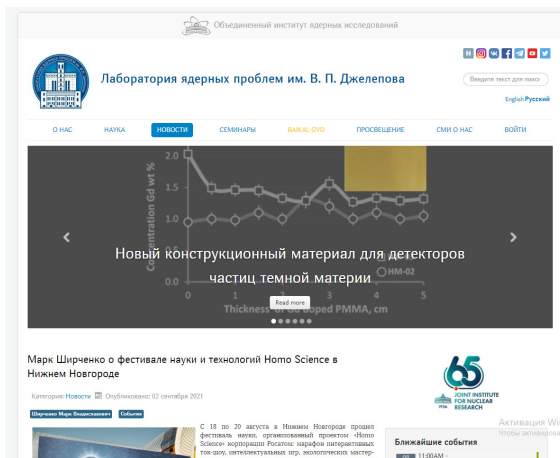
- Цитирование
- Возможности официального сотрудничества
- Неформальный обмен информацией
- Поиск новых сотрудников
- Взаимодействие с грантодателями
- Личный бренд ученого и укрепление научной репутации
- Заинтересованность бизнеса и государства



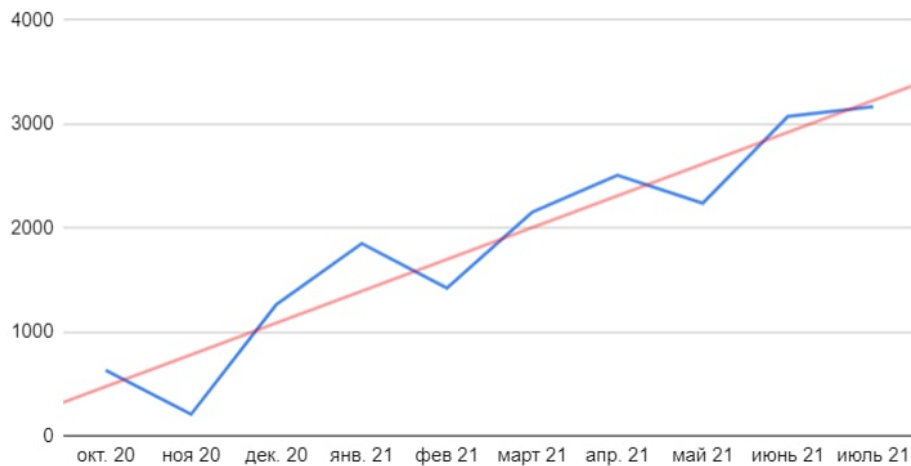


Внешние научные коммуникации (англ. science communication) направлены на популяризацию науки и технологий в среде неспециалистов.

В этом смысле коммуникация может обеспечить поддержку научных исследований и информировать общественность, в том числе людей, принимающих решения в политике и этических вопросах около науки. Для этого существуют разные каналы коммуникации, например, СМИ, социальные сети и научно-популярные лекции.



Статистика месячного посещения сайта dlnp.jinr.ru с 11.2020 по 07.2021 (liveinternet)



Марк Ширченко о фестивале науки и технологий Homo Science в Нижнем Новгороде

Категория: **Новости** | Опубликовано: 02 сентября 2021

[Ширченко Марк Владиславович](#) | [События](#)



С 18 по 20 августа в Нижнем Новгороде прошел фестиваль науки, организованный проектом «Homo Science» корпорации Росатом: марафон интерактивных ток-шоу, интеллектуальных игр, экологических мастер-классов и концертов. В фестивале принял участие старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Марк Ширченко: в формате игры «Что? Где? Когда?» он рассказал слушателям о науке в популярном сериале «Теория Большого взрыва».

[➤ Подробнее...](#)

Социальные сети Лаборатории



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Объединенный институт ядерных исследований



Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова

Введите текст для поиска

English Русский

О НАС

НАУКА

НОВОСТИ

СЕМИНАРЫ

BAIKAL-GVD

ПРОСВЕЩЕНИЕ

СМИ О НАС

ВОЙТИ



Никто: ... Абсолютно никто: ... «Медуза»: Вообще-то
главное в 2021-м — это нейтрино!

Read more

Марк Ширченко о фестивале науки и технологий Homo Science в Нижнем Новгороде

Категория: [Новости](#) Опубликовано: 02 сентября 2021



Развитие и продвижение аккаунта Лаборатории ядерных проблем (DLNP) в социальных сетях (Facebook, Вконтакте, Twitter, Instagram). Цель такого продвижения — привлечение внимания различных целевых групп к деятельности Лаборатории, увеличение количества подписчиков, общение с ними и формирование у них положительных ассоциаций с имиджем Лаборатории.

Twitter ведется на английском языке.
Вконтакте, Facebook, Instagram — на русском языке.
Telegram-канал — на русском языке.

Социальные сети Лаборатории



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

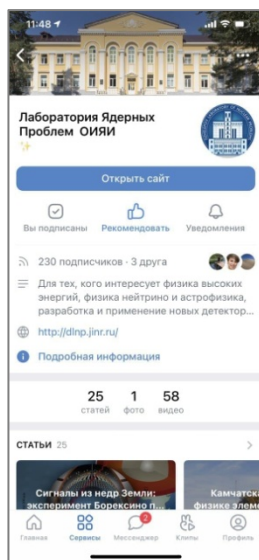
Instagram 814



Facebook 347



ВК 230



Группа Facebook 201



Telegram-канал 42



Twitter 30



Социальные сети Лаборатории



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



dlnp.jinr

НАСТРОИТЬ ВИД КАНАЛА

ВИДЕО

ГЛАВНАЯ

ВИДЕО

ПЛЕЙЛИСТЫ

КАНАЛЫ

ОБСУЖДЕНИЕ

О КАНАЛЕ

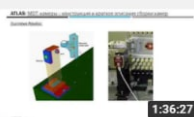


Все видео ▶ ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ



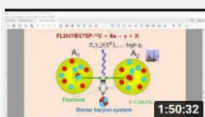
Интервью с Антоном Должиковым и Иваном...

44 просмотра • 6 дней назад



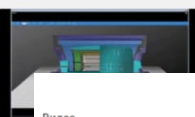
А. Гонгадзе "Разработка и создание трековых..."

44 просмотра • 1 месяц назад



В.И.Комаров"Структура нуклонов и NN-..."

58 просмотров • 1 месяц назад



В.Кр веб-Т

42 прс



Семинар на физике нейтрино и структуре атомов

42 прс

Youtube канал Лаборатории

Количество видео

374

Семинары 70
Обзоры семинаров 78
Научпоп ролики 28
Лекции 13
Школы 41
Байкальская экспедиция 119

Видео	Просмотры ↓	Время просмотра (часы)	Средняя продолжительность просмотра	Показы ▲	CTR для значков видео ▲
<input type="checkbox"/> Итого	33 104	3 219,2	5:50	294 595	2,6 %
<input type="checkbox"/> Анимация сборки Байкальского нейтринного телескопа/An ani...	5 204 15,7 %	94,5 2,9 %	1:05	8 363	5,6 %
<input type="checkbox"/> BAIKAL-GVD / 05.Укладка кабеля от телескопа к бергеру / Runni...	4 868 14,7 %	199,4 6,2 %	2:27	4 236	3,7 %
<input type="checkbox"/> "Вселенная в нейтринном телескопе" / "The Universe through the...	1 700 5,1 %	185,5 5,8 %	6:32	3 823	4,7 %
<input type="checkbox"/> И. Иванов Лекция 1. "Милли- и микросекунды" / I. Ivanov Lectur...	1 663 5,0 %	386,1 12,0 %	13:55	18 766	3,6 %
<input type="checkbox"/> И.Иванов Лекция 7. "Внутренняя жизнь атома" / I.Ivanov Lectur...	1 281 3,9 %	428,4 13,3 %	20:03	11 802	5,6 %
<input type="checkbox"/> Prof. Dr. Michele Weber (Director LHEP, DUNE ND-LAr Consortium L...	978 3,0 %	11,6 0,4 %	0:42	745	3,2 %
<input type="checkbox"/> BAIKAL-GVD / 01. Про Паули, Ферми и Нейтрино / Pauli, Fermi a...	898 2,7 %	28,3 0,9 %	1:53	4 384	4,0 %
<input type="checkbox"/> Хронология строительства Байкальского нейтринного телеско...	843 2,6 %	9,5 0,3 %	0:40	527	2,7 %
<input type="checkbox"/> Министр науки и высшего образования РФ Валерий Фальков ...	715 2,2 %	71,5 2,2 %	6:00	4 189	4,9 %
<input type="checkbox"/> И.Иванов Лекция 5. "Нано- и пикосекунды" / I.Ivanov Lecture 5. ...	644 2,0 %	259,5 8,1 %	24:10	8 750	3,5 %
<input type="checkbox"/> А.Н.Русакевич "Секвенирование по Сенгреу..."/A.N.Rusakovich "...	617 1,9 %	65,9 2,1 %	6:24	5 539	6,1 %
<input type="checkbox"/> Научно-популярный видео-ролик о молекулярно-генетических...	558 1,7 %	12,5 0,4 %	1:20	3 900	7,8 %

Brand Book



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Style Guide

Brand philosophy

Types

Colors

Logo

Design elements

Объединенный институт ядерных исследований

Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова

Dzhelepov Laboratory

Style Guide

дир. д.р.с.т.

Style Guide

Brand philosophy

Types

Colors

Logo

Design elements

Лаборатория ядерных проблем им. В.П. Дзелепова

Объединенный институт ядерных исследований

Black and grey	Additional	Additional	Primary	Secondary	Secondary	Primary	Additional
Black: #000000 White: #FFFFFF Dark Grey: #333333 Light Grey: #CCCCCC	Additional 1: #FF9900 Additional 2: #FF3333 Additional 3: #FF6666	Additional 4: #FF0000 Additional 5: #FF3333 Additional 6: #FF6666	Primary 1: #0070C0 Primary 2: #0070C0 Primary 3: #0070C0	Secondary 1: #0070C0 Secondary 2: #0070C0 Secondary 3: #0070C0	Secondary 4: #0070C0 Secondary 5: #0070C0 Secondary 6: #0070C0	Primary 4: #0070C0 Primary 5: #0070C0 Primary 6: #0070C0	Additional 7: #FF9900 Additional 8: #FF3333 Additional 9: #FF6666

Gradients

дир. д.р.с.т.

Фирменный стиль как лицо компании.
Включает в себя логотип и его описание, фирменные цвета, шрифты и правила по их использованию.

Style Guide

Brand philosophy

Types

Colors

Logo

Design elements

Лаборатория ядерных проблем им. В.П. Дзелепова

Объединенный институт ядерных исследований

Deza Sans Regular
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Deza Sans Bold
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Deza Sans Medium
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Deza Sans Medium Italic
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Deza Sans Bold Italic
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Deza Serif New Regular
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Deza Serif New Bold
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Deza Serif New Bold Italic
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Deza Sans — это моноширинный настольный шрифт, созданный в рамках проекта дизайна и коммуникации в лабораториях и прикладной физики. Впервые в истории шрифта появились иероглифы и арабские цифры для удобства работы с таблицами, формулами и другими текстами.

Deza Serif New — это строгий моноширинный настольный шрифт, разработанный в рамках проекта дизайна и коммуникации в лабораториях и прикладной физики. Шрифт создан специально для работы с таблицами, формулами и другими текстами.

дир. д.р.с.т.

Style Guide

Brand philosophy

Types

Colors

Logo

Design elements

Лаборатория ядерных проблем им. В.П. Дзелепова

Объединенный институт ядерных исследований

Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова

ДЛНП ИЯР

Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова

Объединенный институт ядерных исследований

Old logo 1 2 3 4 5 6 7

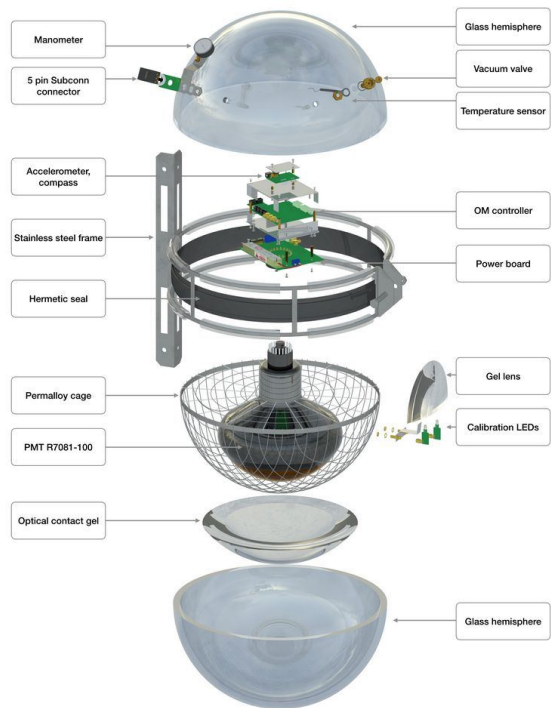
дир. д.р.с.т.



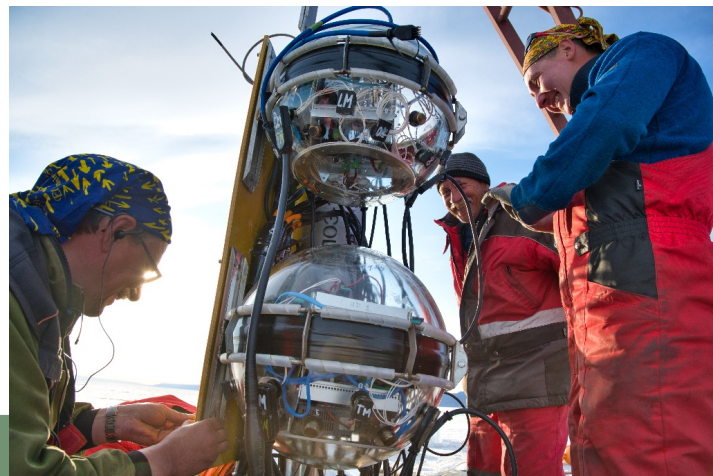
Байкальский нейтринный телескоп



- BAIKAL-GVD — уникальная научная установка.
- Крупнейший нейтринный телескоп в Северном полушарии.
- Входит в состав Глобальной нейтринной сети GNN.
- Разворачивается на озере Байкал на глубине более 1300 м.
- Предназначен для регистрации потоков нейтрино сверхвысоких энергий от астрофизических источников.



Телескоп состоит из восьми кластеров. В каждом из них 288 оптических модулей. В 2021 году эффективный объем установки составил 0,4 куб. км. К 2027 году объем планируется увеличить до 1 куб. км.



Коммуникационные инструменты продвижения BAIKAL-GVD



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

- Взаимодействие со СМИ
 - Выпуск пресс-релизов по окончании экспедиции
 - Организация пресс-тура на Байкал март 2021
 - Организация экскурсий на производство оптических модулей
 - Ведение странички «Новости Глобальной Нейтринной Сети»
 - Подготовка стенда «Как поймать нейтрино?» для ПМЭФ21
 - Изготовление стенда «BAIKAL-GVD» для выставки к 65-летию ОИЯИ
 - Ведение официального сайта коллаборации «BAIKAL-GVD»
 - Отслеживание и анализ публикаций о проекте в СМИ
 - Организация публичных лекций ведущих спикеров проекта.
- Фотовыставка Баира Шайбонова «Охотники за нейтрино»
 - Выпуск серии научно-популярных роликов «Охотники за нейтрино» (премия РАН по популяризации науки).
 - Ведение видео дневников из экспедиции.
 - Выпуск полнометражного научно-популярного фильма «Вселенная в нейтринном телескопе».
 - Издание фотоальбома Баира Шайбонова «Байкал. Охотники за нейтрино»
 - Написание научно-популярных статей

Пресс-тур и пресс-конференция на Байкале, март 2021 г.



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Во время пресс-тура экспедиционный лагерь на 106 км Кругобайкальской железной дороги посетило более 50 журналистов.

Пресс-тур и пресс-конференция на Байкале, март 2021 г.



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Официальный запуск Байкальского нейтринного телескопа 13 марта 2021 г.

Торжественный запуск осуществили министр науки и высшего образования РФ В. Н. Фальков вместе с директором ОИЯИ академиком РАН, д. ф.-м. н. Г. В. Трубниковым, директором ИЯИ РАН д. ф.-м. н. М. В. Либановым и ректором ИГУ А. Ф. Шмидтом.

Публикации в СМИ после пресс-тура

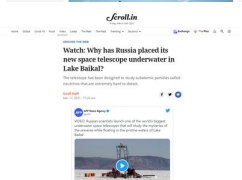
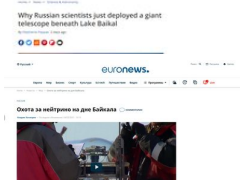
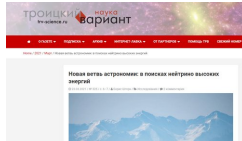
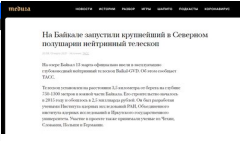
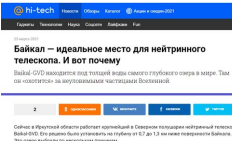
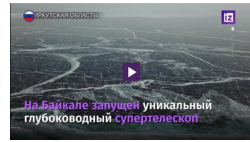
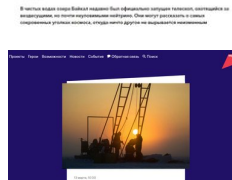
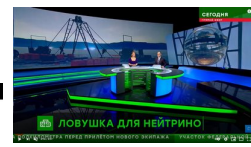
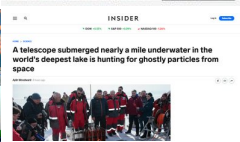
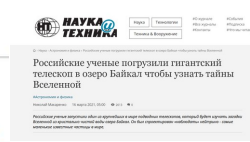
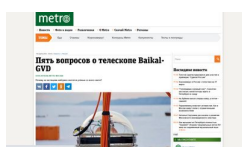
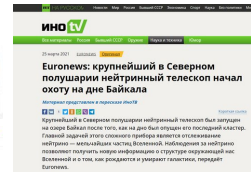
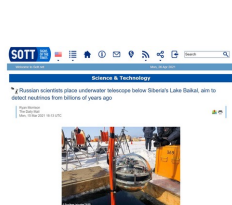


Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова



Объединенный институт ядерных исследований

По данным СКАН-Интерфакс количество публикаций после проведения пресс-тура 13 марта на озере Байкал на месте разворачивания Байкальского нейтринного телескопа составило порядка 150.



SCAN 4.0

РЕВОЛЮЦИЯ В МОНИТОРИНГЕ СМИ И СОЦМЕДИА ОТ «ИНТЕРФАКСА»



Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Джелепова



Объединенный институт ядерных исследований

SCAN

Больше 50 тысяч источников в СМИ и 10 млн соцмедиа.

SCAN собирает новости о компаниях, персонах и брендах из СМИ, соцмедиа и официальных источников. Так вы дополните проверку компаний важной информацией.



База СМИ в SCAN включает почти все местные издания России и платные источники, недоступные в интернете, ни одна новость о компании не останется незамеченной;



Благодаря интеграции с системой проверки контрагентов СПАРК SCAN отличает компании по ИНН, поэтому точность поиска компаний выше 95%;



SCAN мониторит официальные источники информации: арбитражные суды, банкротства и раскрытие информации, чтобы у вас была полная информационная картина по компании;



Новости сканируются по 52 риск-факторам, которые во многом соответствуют факторам кредитно-финансового риска и потенциально проблемным темам, на которые обращает внимание регулятор. Вы видите полную карту репутационных рисков по вашей компании.

SCAN Ленты Мониторинги Отчеты Аналитика Риски

✉ dubovik@jfnr.ru

Компании, персоны, фразы...

По дате публикации Последнее 24 часа

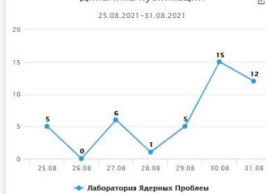
Найти

Топ-источники Все источники

Дашборд

✎ Редактировать 🗨 TV-режим

Динамика публикаций



Лаборатория Ядерных Проблем

Охват источников



Лаборатория Ядерных Проблем

- 01:42 Создан материал для детекторов темной материи
- 22:43 Материал, на 99% состоящий из воздуха
- 19:48 Материал, на 99% состоящий из воздуха
- 19:19 Фестиваль науки и технологий "Geek Picnic"
- 19:01 Материал, на 99% состоящий из воздуха
- 18:46 Материал, на 99% состоящий из воздуха
- 18:04 Создан материал для детекторов темной материи
- 17:37 Создан материал для детекторов темной материи
- 17:21 Сотрудница ОИЯИ провела лекцию в рамках мероприятия Geek Picnic

ОИЯИ

- 09:55 От ИМ до ЧР и все лесом: улица Молодежная
- 03:06 Вакансии Дубненского центра занятости
- 19:19 Фестиваль науки и технологий "Geek Picnic"
- 19:16 "Здравствуй, Россия!" Часть 3
- 18:46 Материал, на 99% состоящий из воздуха
- 18:15 Обнародован способ слетать на Марс и вернуться оттуда живым
- 18:08 Научные предприятия Московской области представили свои идеи на "Технопроме 2021"
- 16:06 Форсайт-Лекция Люблинской
- 16:03 На открытии выставки в рамках Года Болгарии в ОИЯИ

Источники

Больше 50 тысяч источников в СМИ и 10 млн соцмедиа.

SCAN собирает новости о компаниях, персонах и брендах из СМИ, соцмедиа и официальных источников. За последний год добились в систему глянец и транскрипты основных программ крупнейших федеральных телеканалов. Продолжаем добавлять новые источники из вышедшей осявке.



Система анализирует все типы ресурсов: ТВ/Радио, печатные СМИ, информационные агентства, сетевые источники, ТОП-блоги.



Предоставлены все уровни источников: Федеральные Региональные Зарубежные



База СМИ в SCAN включает почти все местные издания России и платные источники, недоступные в интернете, чтобы ни одна новость о компании не осталась незамеченной;



SCAN мониторит официальные источники информации: арбитражные суды, банкротства и раскрытие информации, чтобы получить полную информационную картину по компании;

Фотовыставка Баира Шайбонова «Байкал. Охотники за нейтрино»



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

С 10 по 30 октября 2020 г.
в Выставочном зале Дома культуры
«Мир» ОИЯИ прошла фотовыставка
«Байкал. Охотники за нейтрино»,
приуроченная к 65-летию ОИЯИ.

К 65-летию ОИЯИ



Фотовыставка «Байкал. Охотники за нейтрино»



Баир
Шайбонов

10.10-
30.10

вход свободный

Выставочный зал ДК «Мир», г. Дубна, аллея Высоцкого, 1
Время работы выставки: 15:00—19:00 (ежедневно)

0+



Выпуск фотоальбома Баира Шайбонова



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

По итогам фотовыставки был
выпущен фотоальбом Баира
Шайбонова «Байкал. Охотники за
нейтрино»



13. Кот Мюон – постоянный обитатель
Берегового центра.
14. На сегодня работы завершены.



48. ...
65. Во время сборки электронных модулей в Береговом центре.

66. Константин Кочицев (СГБИ) недоумевает, как эта огромная льдина
оказалась на поверхности.



79. Противоположный берег. До горного хребта Хамар-Дабан 40 км. Горнолыжные трассы и город Байкальск.
80. Байкальский программист. Эндемик.
81. Зимний мороз заставляет по утрам заниматься атлетикой.

Интерактивные выставки

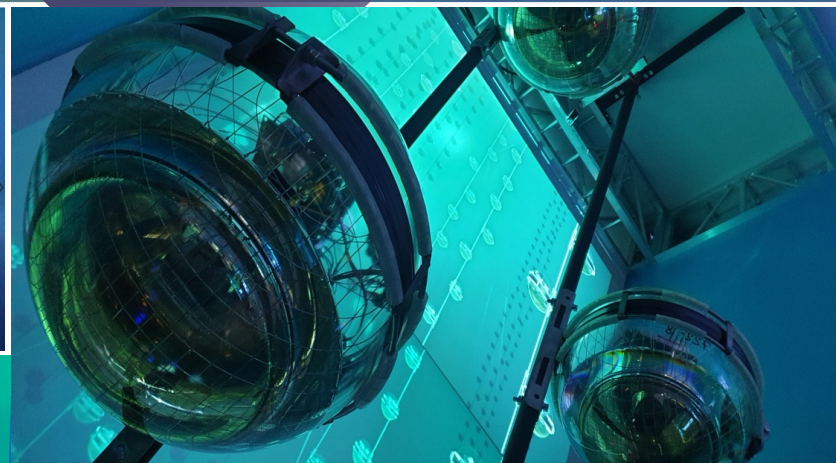


Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Создание макета для стенда
«Как поймать нейтрино?»
для интерактивной выставки
«Базовые установки ОИЯИ»
к 65-летию ОИЯИ и подготовка
макета к выставки на ПМЭФ21



Цикл научно-популярных видео «BAIKAL-GVD. Охотники за нейтрино»



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Объединенный институт ядерных исследований



Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова



Введите текст для поиска

English Русский

О НАС

НАУКА

НОВОСТИ

СЕМИНАРЫ

BAIKAL-GVD

ПРОСВЕЩЕНИЕ

СМИ О НАС

МОЙ ПРОФИЛЬ

BAIKAL-GVD. Охотники за нейтрино

Категория: **Новости** Опубликовано: 28 сентября 2020

Нейтринная программа BAIKAL-GVD

Цикл научно-популярных видео «BAIKAL-GVD. Охотники за нейтрино» рассказывает о строительстве уникальной установки по детектированию нейтрино на озере Байкал, о целях и задачах эксперимента и о людях в нем участвующих. Это цикл о серьезном и веселом, грандиозном и обыденном, простом и сложном – обо всем, с чем приходится сталкиваться людям, решившим приоткрыть завесу очередной тайны Вселенной.



Открытие астрофизических нейтрино высоких энергий в 2013 году ознаменовало рождение новой области знаний – нейтринной астрофизики высоких энергий. Это произошло, когда размещенный на Южном полюсе в толще антарктического льда детектор IceCube впервые зарегистрировал нейтрино с энергией выше 1000 ТэВ. На сегодняшний день экспериментом IceCube в Южном полушарии зарегистрировано более 100 астрофизических нейтрино высоких энергий. Чтобы детектировать нейтрино со всей небесной сферы, требуется создание нейтринного телескопа гигатонного масштаба в Северном полушарии. Поэтому, начиная с 2015 года, на озере Байкал ведется активное строительство нейтринного телескопа второго

поколения BAIKAL-GVD.

Строящийся Байкальский нейтринный телескоп является уникальной научной установкой и, наряду с телескопами IceCube, ANTARES и KM3NeT, входит в Глобальную нейтринную сеть (GNN) как важнейший элемент сети в Северном полушарии Земли.

Нейтрино – прекрасный «рассказчик» об астрофизических катаклизмах. Оно летит сквозь Вселенную, практически никем и ничем не поглощаясь. Поскольку эта частица нейтральная, магнитными и электрическими полями она не отклоняется, а это значит, что ее источник лежит именно в том направлении, откуда зарегистрировали появление нейтрино. Источниками долетевших до Земли космических нейтрино служат взрывы сверхновых звезд, черные дыры, активные ядра галактик или двойные звездные системы. Именно поэтому нейтрино – прекрасный инструмент для изучения происходящих в космосе процессов.

Нейтринный телескоп BAIKAL-GVD предназначен для регистрации и исследования потоков нейтрино сверхвысоких энергий от астрофизических источников. С его помощью ученые планируют исследовать процессы с огромным выделением энергии, которые происходили во Вселенной в далеком прошлом. Одним из загадок современной астрофизики является механизм рождения во Вселенной астрофизических нейтрино, в миллиарды раз энергичнее солнечных нейтрино, и Байкальский нейтринный телескоп благодаря своим



01. Про Паули, Ферми и Нейтрино



02. Про идею, 90-е и телескоп NT-200



03. Про толстый лёд и цели исследований



04. Про тесты модулей и оранжевый юнг

Видеопроект из 11 коротких фильмов «BAIKAL-GVD. Охотники за нейтрино» занял третье место в конкурсе РАН за лучшие работы по популяризации науки 2020 года в номинации «Лучший цикл научно-популярных видео».

Тизер к фильму «Вселенная в нейтринном телескопе»



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Организация публичных лекций и выступлений.



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Воскресный «Бранч с ученым» в Политехе.
Выступление руководителя нейтринной программы
ОИЯИ, доктора физико-математических наук Дмитрия
Наумова в Community Moscow.



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Выступление старшего научного сотрудника ЛЯП
Марк Ширченко на воскресном «Бранче с ученым»
от Политехнического музея

Мемориальный кабинет Бруно Понтекорво



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований





Бруно Понтекорво



ENG | [RUS](#)

Биография

История жизни

[Детство, юность, учеба](#)

[Научная карьера во Франции, США, Канаде](#)

[Жизнь и наука в СССР](#)

[Семья](#)

[Коротко. Основные даты и факты из жизни](#)

[Побег](#)

Наука

[Предтечи](#)

[Сфера научных интересов](#)

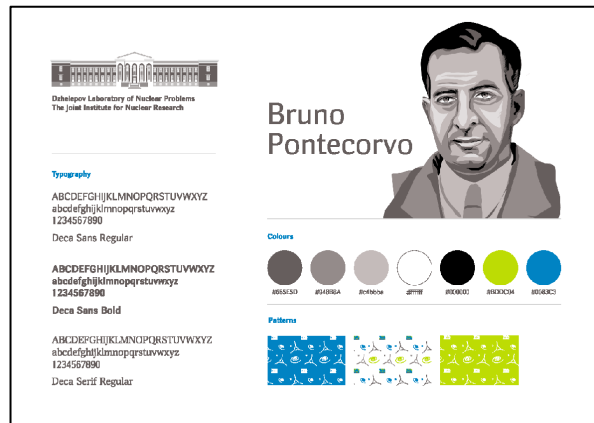
[Наследие](#)

[Премия имени Бруно
Понтекорво](#)

[Тесты, задачи, интересные
факты](#)

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, зайдите на [www.microsoft.com](#)

Также ведутся работы над сайтом Бруно Понтекорво. Был создан гид по стилю, потом прототип в Figma и далее сайт перенесен на домен brunopontecorvo.jinr.ru В настоящее время ведутся работы по наполнению сайта.





История научно- экспериментального отдела встречных пучков

Лаборатория ядерных проблем им. В. П. Дзелепова ОИЯИ

Автор Георгий Шелков



(Текст печатается в авто...



Сложно поверить, что славные открытия прошлого века и первые базовые установки института были сделаны и собраны без мощных компьютеров, постоянной мобильной связи и станков с программным управлением. А как?
Читайте в рубрике.



Рубрика "XX век. Повседневная жизнь научного сотрудника" вызвала у наших читателей неподдельный интерес. Мы решили и дальше знакомить вас с уникальными историческими фотографиями и архивными документами нашей Лаборатории в новой рубрике «Хронограф».

Приглашаем на выставку

Рабочие будни научного сотрудника XX века

12/04
12/08

Совместный проект Музея истории науки и техники и Лаборатории ядерных проблем им. В. П. Джелепова ОИЯИ



museum.jinr.ru



dlnp.jinr.ru



ул. Флёрова, д. 6. Музей ОИЯИ



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Джелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований

Выставка "Рабочие будни научного сотрудника XX века", приуроченная к 65-летию ОИЯИ, прошла в Музее истории науки и техники. На выставке были представлены экспонаты из фондов Музея и Мемориального кабинета Бруно Понтекорво.

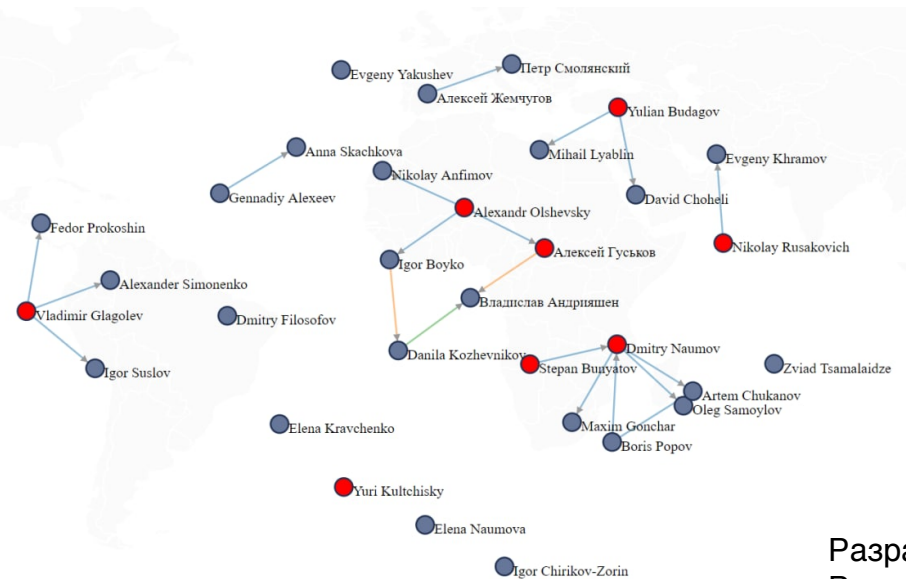
Планы на будущее



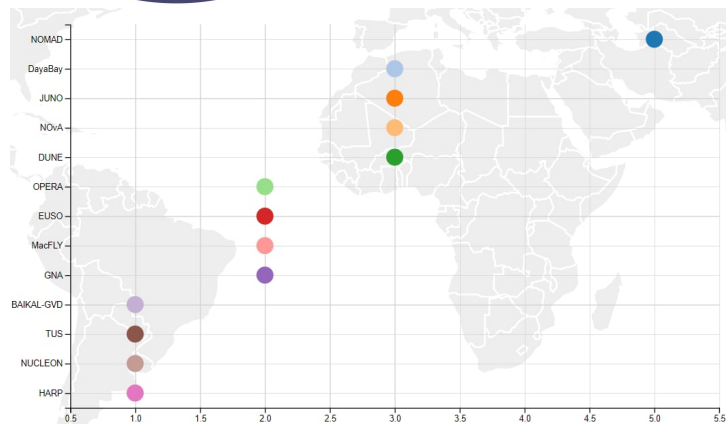
Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Проект "учитель-ученик" или
"Научная сеть ЛЯП", которая
показывает научное руководство



Разработка сайта Понтекорво
Разработка DLNP science network ("Учитель-ученик")
Разработка фирстиля
Проект "Видео со старейшинами" (3/12)
Видео интервью с сотрудниками-учеными
Дизайн коридоров

Наша команда



Лаборатория
ядерных проблем
им. В. П. Дзелепова



Объединенный
институт ядерных
исследований



Михаил Жуков
режиссер, оператор



Валерия Коженикова
веб-дизайнер,
программист



Наталья Мазарская
редактор, переводчик



Марина Мищенко
графический дизайнер



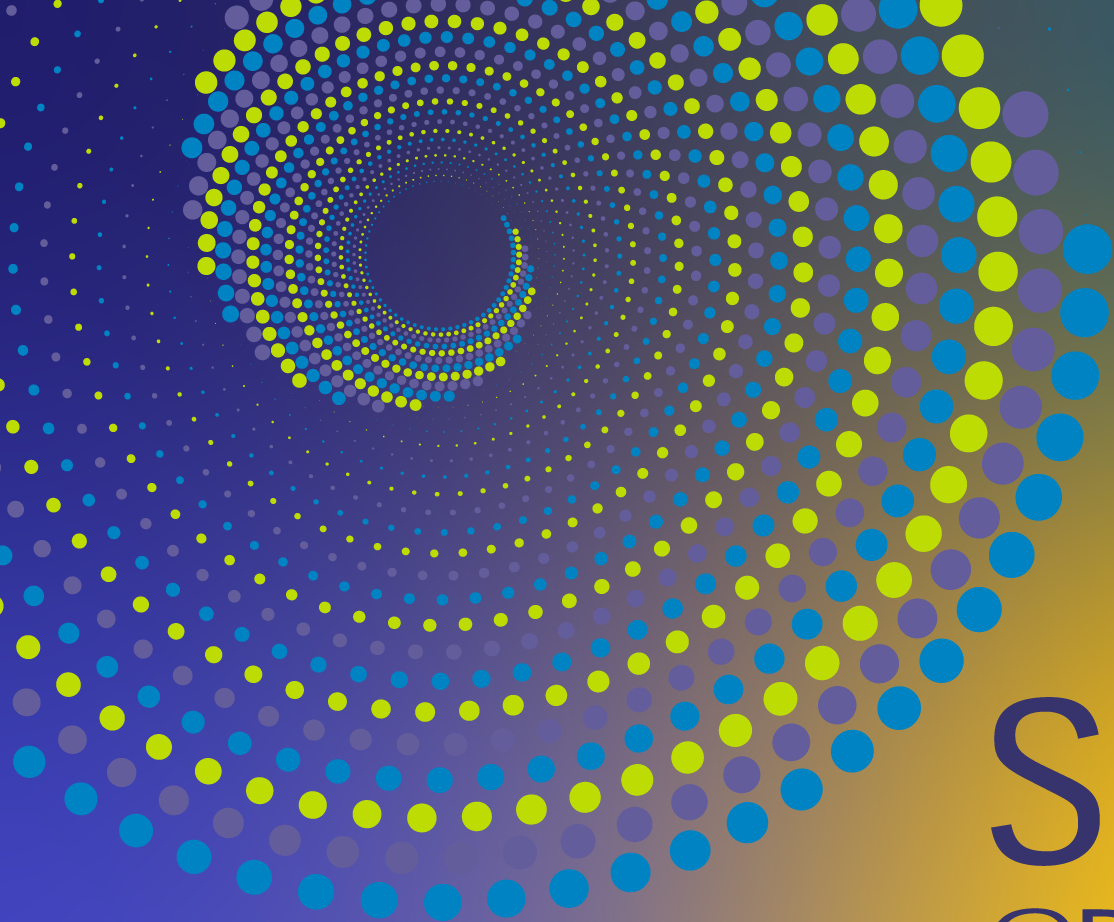
Ирина Сидорова
SMM-менеджер



Мария Пилипенко
копирайтер, хранитель
музея



Елена Дубовик
руководитель группы



SciCom
@Dzhelepov.Lab