



ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ БЛОГ РЕКТОРА

ЧЕТВЕРГ, 21 СЕНТЯБРЯ 2017 Г.

Визит в Дубну

Завершилась поездка в Дубну, Объединенный институт ядерных исследований. **Уже достаточно давно наша кафедра теоретической физики является базовой для этой известнейшей международной организации.** Летом в п. Большие Коты прошла уже 17-я международная школа по физике элементарных частиц и астрофизике. **Услышал много хороших отзывов о наших выпускниках.** С удивлением окупился почти в забытую атмосферу 80-х годов: люди увлеченно занимаются наукой, просто живут ею.



ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



КАФЕДРЫ

[Общей и космической физики](#)

[Общей и экспериментальной физики](#)

[Теоретической физики](#)

[Радиофизики и радиоэлектроники](#)


ЛАБОРАТОРИИ

[Техническая защита информации](#)

[Радиофизики](#)

[Физики низкотемпературной плазмы](#)

[Компьютерных технологии в физическом эксперименте](#)



НИИПФ

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ

[Главная](#) | [Лаборатории](#) [Russian](#) | [English](#)

Об институте

Персоналии

Проекты

Лаборатории

Публикации

1. Административно-управленческий персонал (АУП)
2. Лаборатория физики лептонов (ФЛ)
3. Лаборатория астрофизики элементарных частиц и гамма-астрономии (ЛАИГА)
4. Отдел спектральных методов анализа (СМА)
5. Лаборатория радиоволн (РРВ)
6. Лаборатория люминесценции алмазов и физики лазерных сред (ЛКиФЛС)
7. Подразделение обслуживания науки (ПОН)



29 08 2017

Физический факультет НГУ - Кафедры

1 Кафедра автоматизации физико -
технических исследований НГУ

2 Кафедра аэрофизики и газовой динамики
НГУ

3 Кафедра биомедицинской физики НГУ

4 Кафедра высшей математики НГУ

5 Кафедра квантовой оптики НГУ

6 Кафедра квантовой электроники НГУ

7 Кафедра нанокompозитных материалов
НГУ

8 Кафедра общей физики НГУ

9 Кафедра радиофизики НГУ

10 Кафедра теоретической физики НГУ

11 Кафедра физики неравновесных
процессов НГУ

12 Кафедра физики плазмы НГУ

13 Кафедра физики полупроводников
НГУ

14 Кафедра физики сплошных сред НГУ

15 Кафедра физики ускорителей НГУ

16 Кафедра физики элементарных частиц
НГУ

17 Кафедра физико - технической
информатики НГУ

18 Кафедра физических методов
исследования твердого тела
НГУ

19 Кафедра химической и биологической
физики НГУ

<http://www.inp.nsk.su/news/>

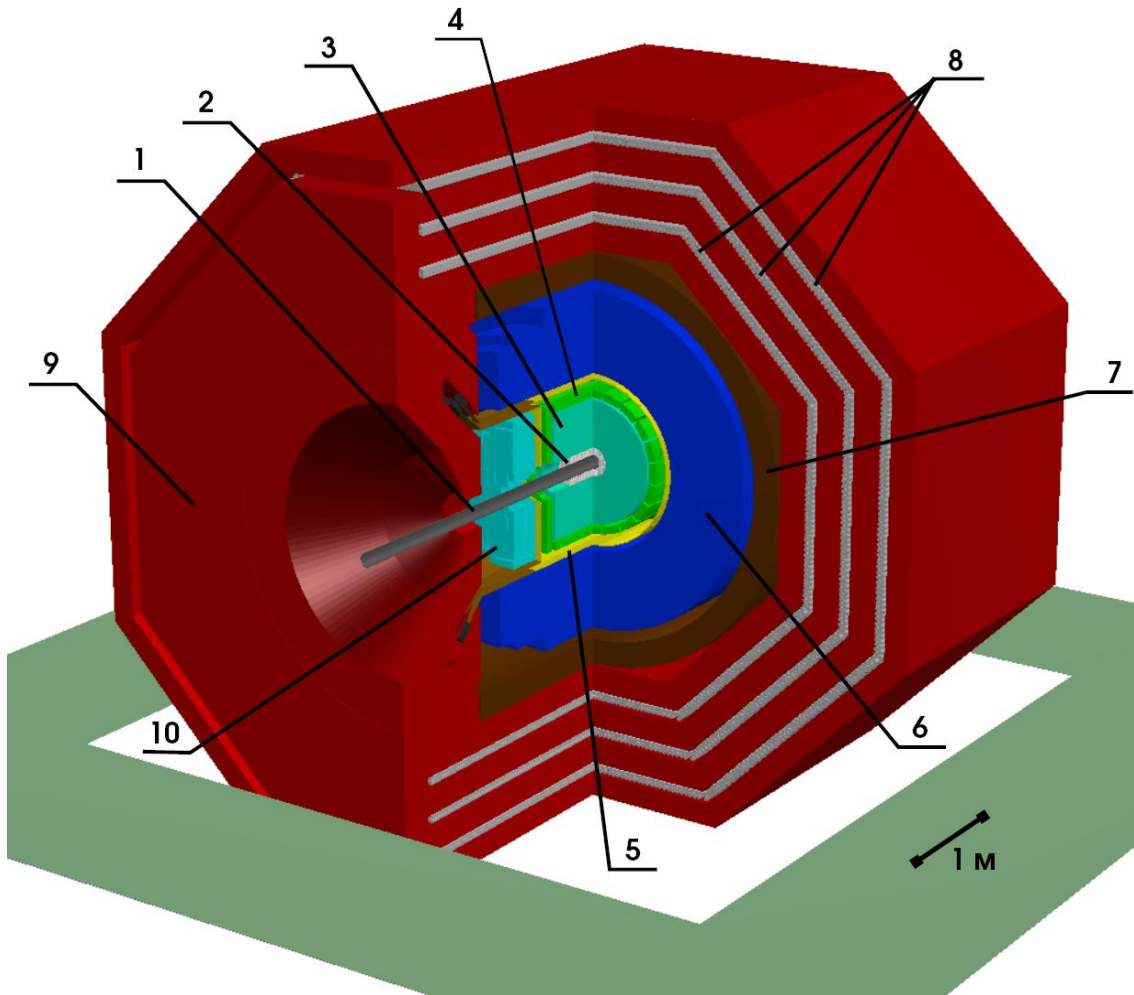
Список всех семинаров

06.09.2017 (среда), в 16:00, Экспериментальный семинар. С.С.Шиманский (ОИЯИ, Дубна) "Релятивистская ядерная физика и поляризационные исследования на НИКА" (конференц-зал). [Скачать \(44189 Кб\)](#).

Particle Physics at Budker INP A few generations of the colliders and detectors

<u>Collider</u>	<u>2E, Gev</u>	<u>Detectors</u>	<u>Operation</u>
VEP-1 (e ⁻ e ⁻)	0.32	2 detectors	1965-67
VEPP-2	1.4	3 detectors	1967-72
VEPP-3 (booster and Nucl. Phys)	2.0	2 detectors	1972-
VEPP-4	11.0	OLYA, MD-1	1980-85
VEPP-2M	1.4	OLYA, ND, CMD SND, CMD-2	1974-2000
VEPP-4M	11.0	KEDR	2004-
VEPP-2000	2.0	SND, CMD-3	2011-
Tau-Charm			?

Detector KEDR



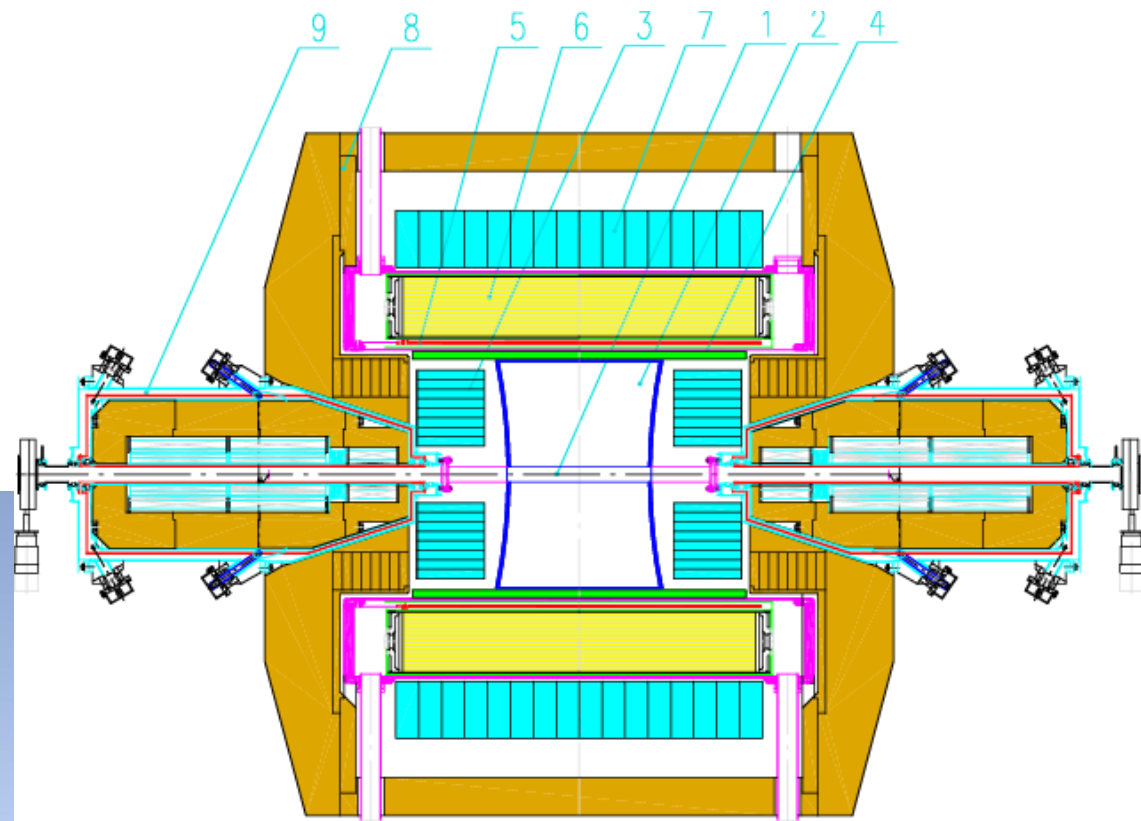
1. Vacuum chamber
2. Vertex detector
3. Drift chamber
4. Threshold aerogel counters
5. ToF counters
6. Liquid krypton calorimeter
7. Superconducting coil
8. Magnet yoke
9. Muon tubes
10. CsI calorimeter
11. Compensating s/c solenoid

- 2004-2011 $L = 21 \text{ pb}^{-1}$ was collected: study of Ψ - mesons, D-mesons, τ -lepton, R-measurements and etc.
- 2012-2013 –upgrade and reparation
- 2014-2017- next run

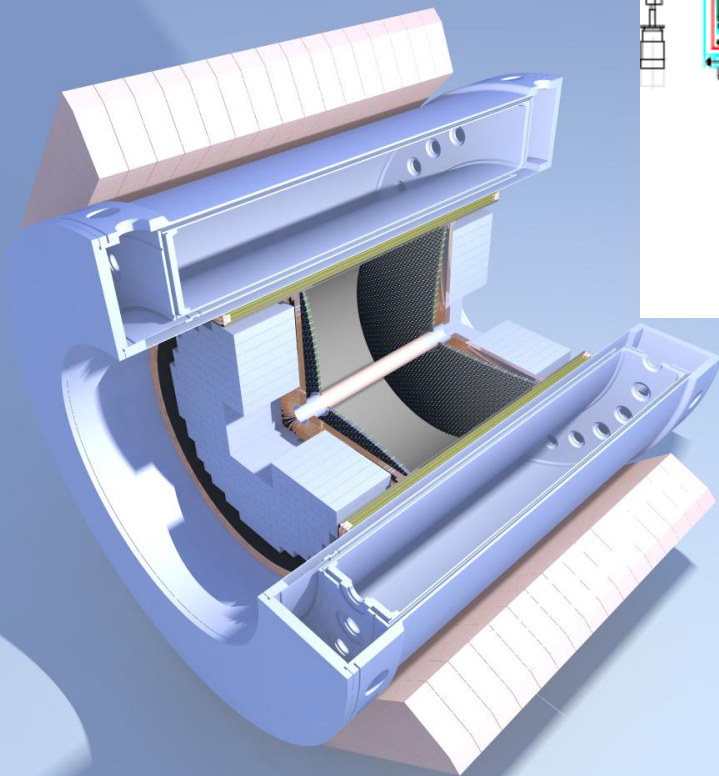


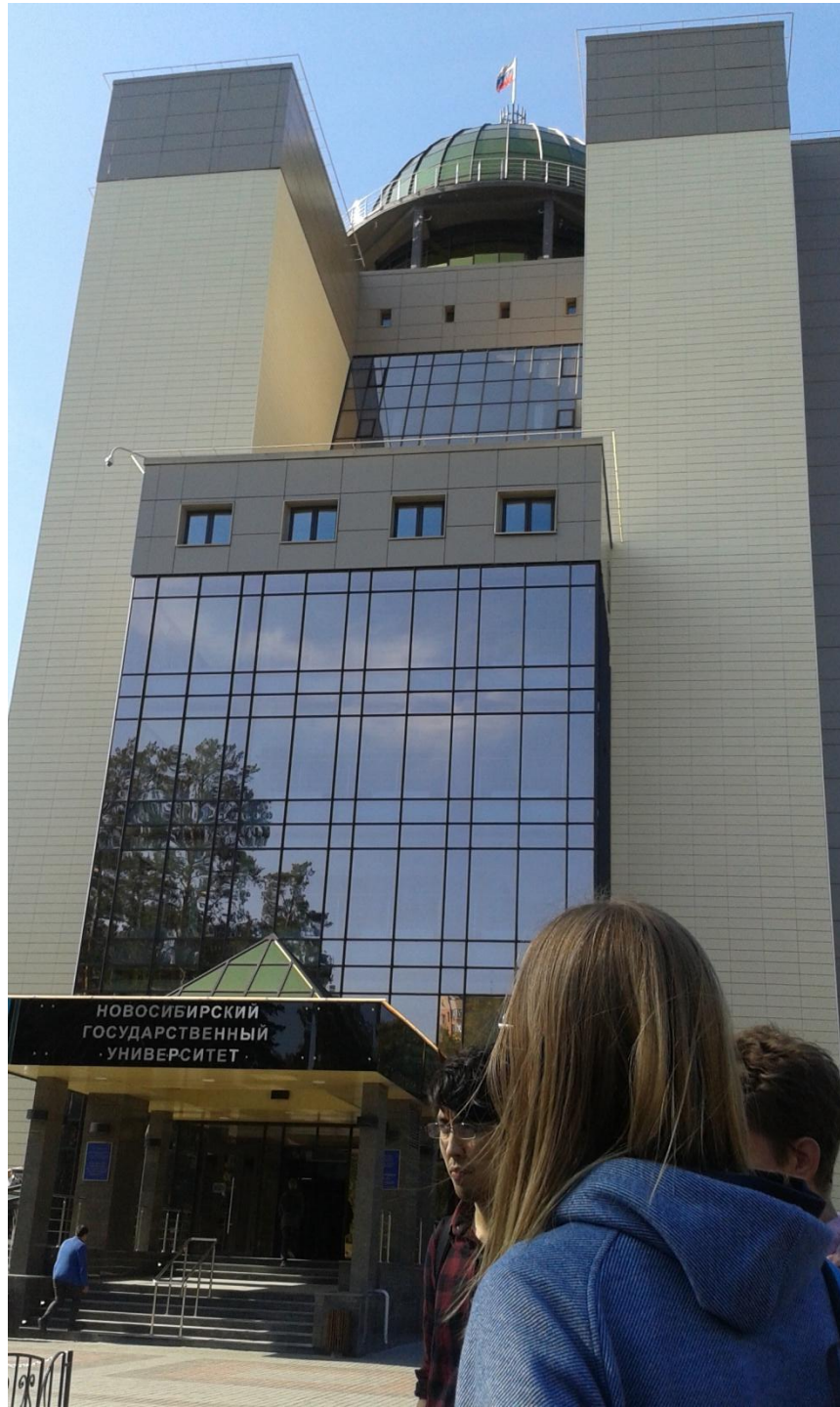
Cryogenic Magnetic Detector-3

- 1 - vacuum chamber
- 2 - drift chamber
- 3 - electromagnetic calorimeter BGO
- 4 - Z - chamber
- 5 - CMD SC solenoid



- 6 - electromagnetic calorimeter LXe
- 7 - electromagnetic calorimeter CsI
- 8 - yoke
- 9 - VEPP-2000 solenoid





НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



УрФУ

Физико-
технологический
институт



Кафедра экспериментальной физики развивает лучшие традиции инженерно-физического образования в областях ядерного приборостроения, технологий радиационной безопасности, биомедицинской инженерии.

Основа научно-образовательного процесса кафедры – уникальный экспериментальный комплекс на базе ускорителей заряженных частиц, кардинально обновленный в 2012-2015 гг. современными циклотроном TR-24 (Канада) и линейным ускорителем электронов.



УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С.М. КИРОВО

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ