

Фестиваль науки в МГУ им. М.В. Ломоносова

День первый

УЛИЦА И.А. ДОМОГОСОВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР-
ТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

ФЕСТИВАЛЬ
НАУКИ
2019

← Фундаментальная
библиотека МГУ

УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ
М.В. ЛОМОНОСОВА

→ 1-й учебный корпус МГУ
на новой территории











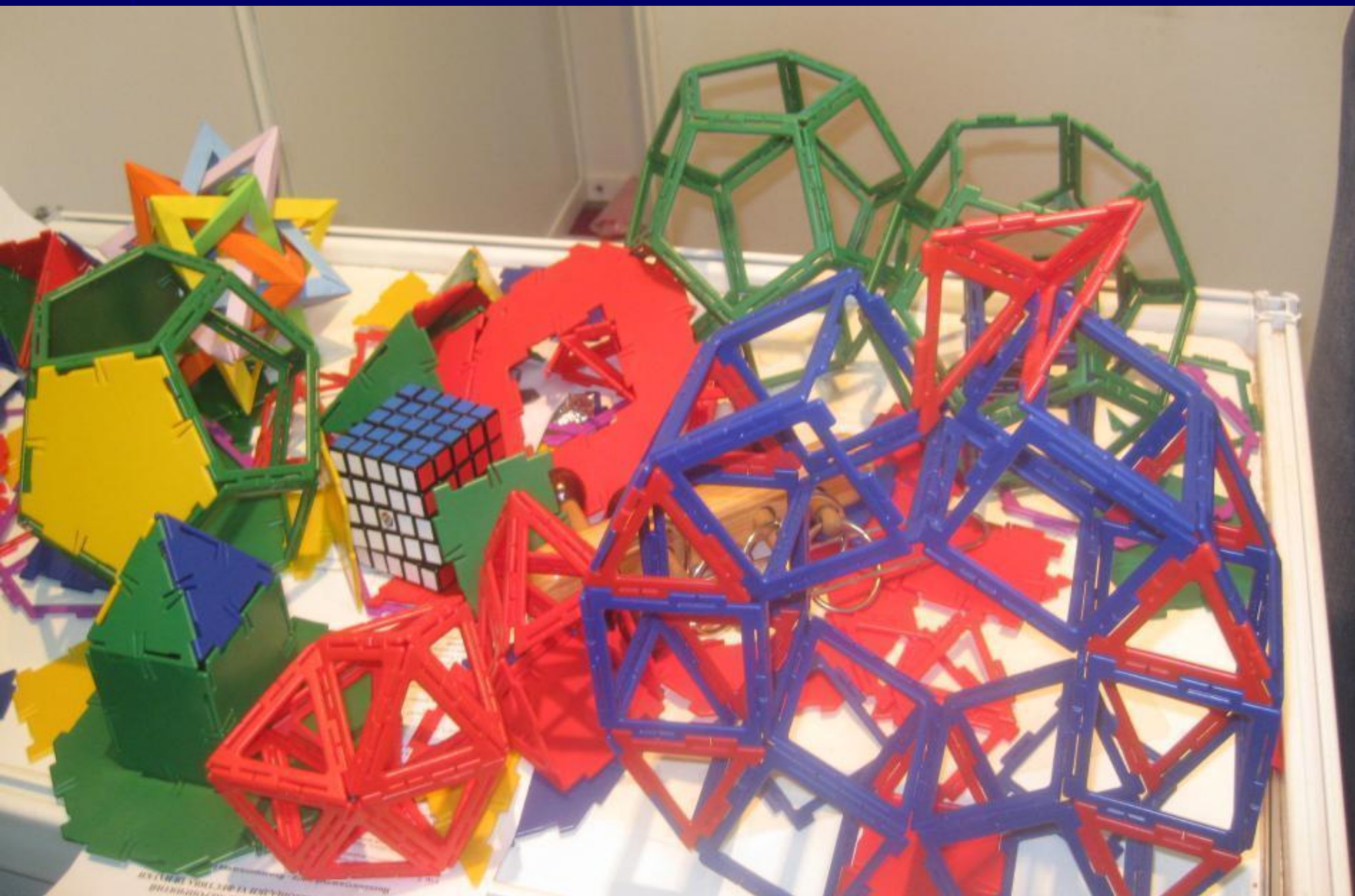
ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ имени М.В. ЛОМОНОСОВА

ЗАДАЧИ СРЕДНЕ ЧАСТЬ В

Бусинка массой $m = 10$ г коскальзывает по вертикальной нити. Определить ускорение, если сила трения между бусинкой и нитью $0,05H$.









"Планета Танграмов"
www.planetatanogram.ru
Танграмовые и логические игры
российского происхождения.
деревянные и пластиковые.
более 80 видов.
танграмовые,
логические,
и другие игры.



БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР

Большой адронный коллайдер (БАК) или LHC, Large Hadron Collider – самая сложная экспериментальная установка, когда-либо созданная человеком. БАК находится на территории Швейцарии и Франции, около Женевы, на глубине 100 метров. Непосредственно эксперименту Европейской организации ядерных исследований (CERN) на объектах БАК будут посвящены не более 10% от общей суммы.



С помощью системы сверхпроводящих магнитов, создаваемых при температуре около 1,9 К, протоны и антипротоны будут вращаться по кругу, ускоряться и сталкиваться. Протоны протонной и нейтральной пар протонов, создавая из столкновения один протонный и один нейтральный канал. До момента столкновения на ускорительной трубе, диаметр которой достигнет 27 км, протоны будут вращаться со скоростью света (300 000 км/с) и в этот момент столкнутся со скоростью света.

Результаты столкновения протонов и антипротонов регистрируются детекторами, созданными для БАК: ATLAS, CMS, ALICE, LHCb.



НИИЯФ МГУ участвует в создании детекторов и обработке экспериментальных данных. В частности, НИИЯФ МГУ участвует в создании детекторов ATLAS, CMS и LHCb. НИИЯФ МГУ участвует в создании детекторов ATLAS, CMS и LHCb. НИИЯФ МГУ участвует в создании детекторов ATLAS, CMS и LHCb.

Организация физических исследований на БАК

ВНИИЯФ МГУ участвует в создании детекторов и обработке экспериментальных данных. В частности, ВНИИЯФ МГУ участвует в создании детекторов ATLAS, CMS и LHCb. ВНИИЯФ МГУ участвует в создании детекторов ATLAS, CMS и LHCb. ВНИИЯФ МГУ участвует в создании детекторов ATLAS, CMS и LHCb.



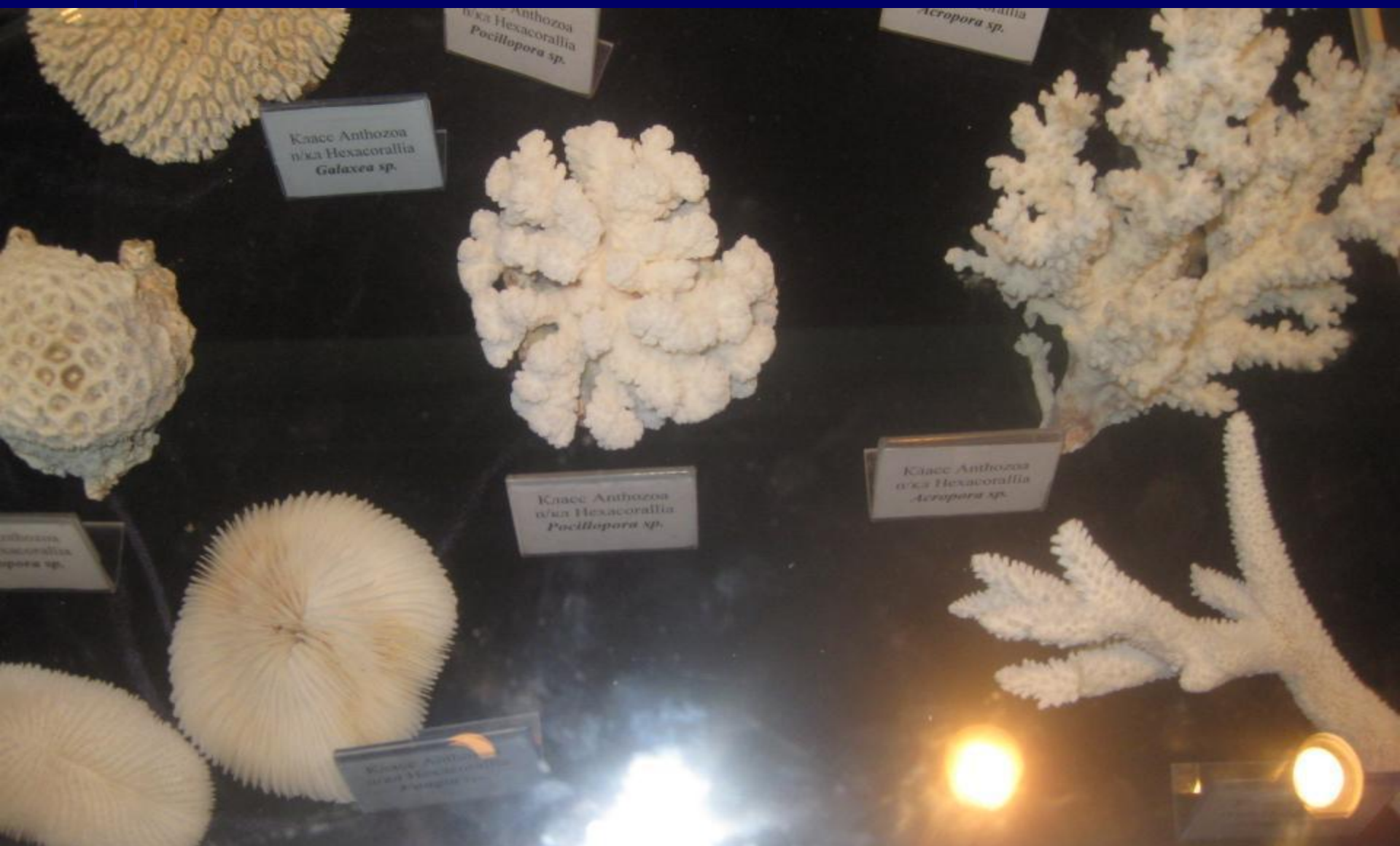


Имя
Адрес
Место
Описание
Телефон

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...
11. ...
12. ...
13. ...
14. ...
15. ...
16. ...
17. ...
18. ...
19. ...
20. ...
21. ...
22. ...
23. ...
24. ...
25. ...
26. ...
27. ...
28. ...
29. ...
30. ...
31. ...
32. ...
33. ...
34. ...
35. ...
36. ...
37. ...
38. ...
39. ...
40. ...
41. ...
42. ...
43. ...
44. ...
45. ...
46. ...
47. ...
48. ...
49. ...
50. ...
51. ...
52. ...
53. ...
54. ...
55. ...
56. ...
57. ...
58. ...
59. ...
60. ...
61. ...
62. ...
63. ...
64. ...
65. ...
66. ...
67. ...
68. ...
69. ...
70. ...
71. ...
72. ...
73. ...
74. ...
75. ...
76. ...
77. ...
78. ...
79. ...
80. ...
81. ...
82. ...
83. ...
84. ...
85. ...
86. ...
87. ...
88. ...
89. ...
90. ...
91. ...
92. ...
93. ...
94. ...
95. ...
96. ...
97. ...
98. ...
99. ...
100. ...



ие	Панорамное здание, вращающееся на воде
теристика	Первое в мире автономное здание, вращающееся по помощи течения воды за счёт подвижного основания лопастной конструкции. Имеет возможность вырабатывать достаточное количество электроэнергии для собственного функционирования. $S=2100 \text{ м}^2$
о	Верхняя набережная р. Ангары, напротив гос
оложения:	«Интурист»
назначение:	Клуб-ресторан, смотровая площадка
жность:	3 уровня:
	1) Технический (системы энерго-обеспечения, канализации, фильтрации воды; кухня, ка
	персонала, и др.);
	2) Зона отдыха (ресторан, бар, клуб);
	3) Смотровая площадка (круглогодичная к
	площадка, летнее кафе).



медуз (Aurelia aurita)
на фильтровальной бумаге

Классе Gastropoda
Сем. Turbinidae
Turbo petholatus
турбо

Классе Gastropoda
Сем. Cymatidae
Bipl...
бипл...



Классе Cephalopoda
Сем. Nautilidae
Nautilus macromphalus
наutilus

Классе Bivalvia
Сем. Ostreidae
Ostreidae sp.
устрица





Классе Gastropoda
Сем. Muricidae
Chicoreus torrefactus
мусорек торрефактус

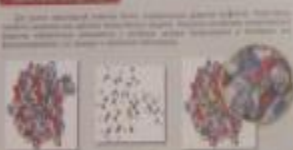
Классе Gastropoda
Сем. Muricidae
Chicoreus torrefactus
мусорек торрефактус

Классе Gastropoda
Сем. Muricidae
Chicoreus torrefactus
мусорек торрефактус

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МГУ

МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НОВЫХ ЛЕКАРСТВ

Аннотация



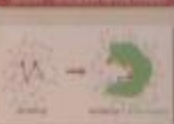
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНИКИ

Тема презентации

Научно-исследовательский центр науки и техники
Белорусско-Российский центр науки и техники
Тема презентации
Тема презентации

ТЕМА НАУКИ И ТЕХНИКИ - АНОНИМ

Тема презентации

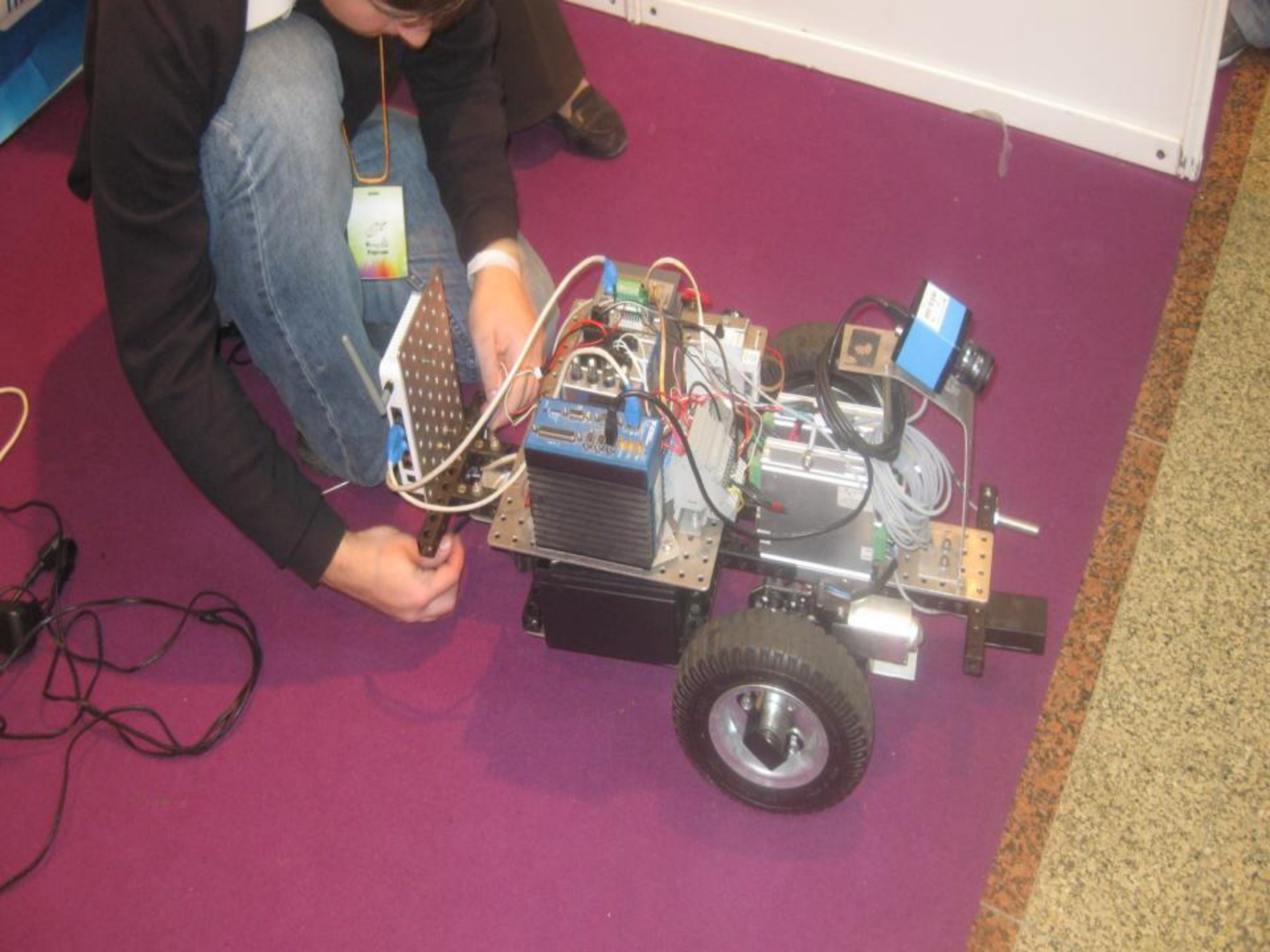


БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНИКИ

Информационные системы административного управления

Административные информационные системы "Исследовательский центр науки и техники"





50 ЛЕТ
КОСМИЧЕСКОМУ
ПРОГУ

КС-5

Спутник Земли в 1957 г.
лучей

Макет прибора КС-5 (Космический счетчик 5)



Прибор предназначен для регистрации космических лучей. Был установлен
Втором Искусственном Спутнике Земли. На одном из витков планетарного
года счетчик отметил необычное поведение ионизирующей радиации.
Наблюдались резкие флуктуации, значительно превышающие фоновый
счета на высоких широтах, чем ожидалось по широтной зависимости.
Это было первое экспериментальное наблюдение



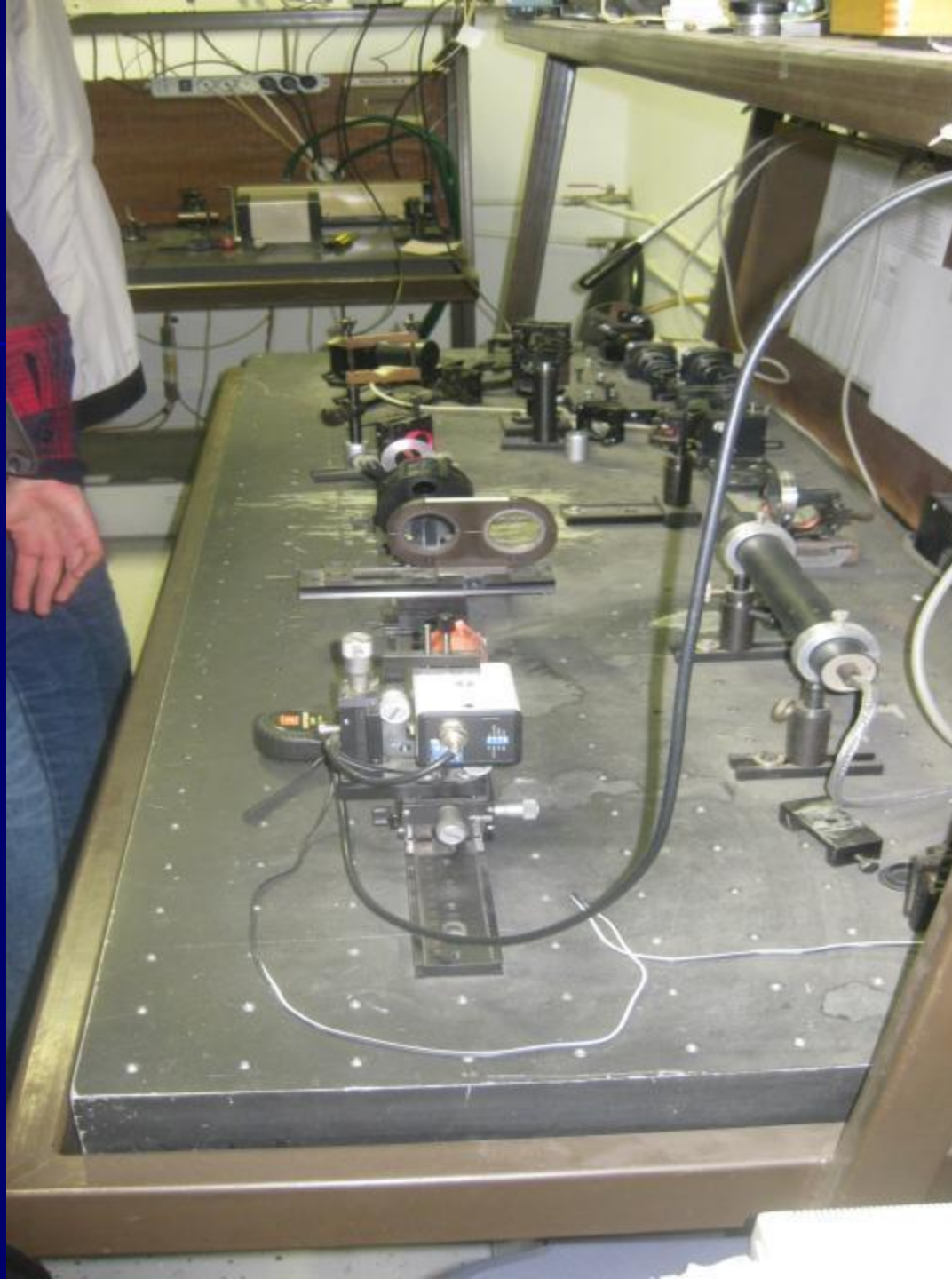
День второй







**Экскурсия в
лабораторию
«Лазеры и нелинейная
оптика»**











БУЗ-1/4

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОМ

ИРС

СИНХРОНИЗАЦИЯ

СЕТЬ ВХОД ЗАДЕРЖКА ИСХОД

Индикатор Выхода

ВХОД ВЫХОД1 ВЫХОД2

ИРС ИРС ИРС ИРС

Индикатор Выхода

Р-705

Частоту повторения импульсов
2.5 Гц НЕ ИЗМЕНЯТЬ!
Do not change the Repetition Rate
2.5 Hz!

Верхний предел (Upper limit) — 350 V
Нижний предел (Lower limit) — 400 V

ИРС

INTERLOCK

WETIN

POWER

WETIN

POWER

FREQUENCY

VOLTAGE

Лазер ВКЛЮЧЕН
Laser is ON

NT

NT

ПАРИМЕТРИЧЕСКИЙ
ГЕНЕРАТОР
СЧЕТА

OPTICAL
PARAMETRIC

220 В

Автомат № 5



